

国家医疗健康信息
医院信息互联互通标准化成熟度
(医院信息互联互通)
测评方案

(2017 年版)

国家卫生计生委统计信息中心
国家卫生标准委员会信息标准专业委员会

目录

1	概述.....	3
2	名词解释.....	3
3	测评原则.....	4
4	测评依据.....	5
5	测评内容及方法.....	6
5.1	简述.....	6
5.2	实验室测试.....	7
5.2.1	测试对象.....	7
5.2.2	测试内容.....	7
5.2.3	测试方法.....	7
5.3	项目应用评价.....	8
5.3.1	测评对象.....	8
5.3.2	测评内容.....	8
5.3.3	测评方法.....	9
5.3.4	评级方案.....	10
6	等级评定.....	14
7	测评管理.....	16
7.1	相关参与机构的职责与要求.....	16
7.1.1	测评管理机构及职责.....	16
7.1.2	测评申请机构资质有关要求.....	16
7.1.3	第三方检测机构有关要求.....	17
7.2	管理机制.....	17
7.2.1	分级管理机制.....	17
7.2.2	检测机构管理.....	17
7.2.3	测评专家管理.....	17
8	测评流程.....	18
8.1	申请阶段.....	19
8.2	准备阶段.....	20

8.3	测评实施阶段.....	20
8.4	评级阶段.....	21

1 概述

依据《中华人民共和国标准化法》（国家主席令第 11 号）、中共中央 国务院《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6 号）、国家卫生计生委 国家中医药管理局《关于加快推进人口健康信息化建设的指导意见》（国卫规划发〔2013〕32 号）等相关政策文件，为落实新医改相关工作任务，加强并持续推进卫生信息标准的制定和实施，提高跨机构、跨地域健康诊疗信息交互共享和医疗服务协同水平和信息惠民成效，国家卫生计生委统计信息中心开展国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：互联互通测评）工作。互联互通测评以卫生信息标准为核心，以信息技术为基础，以第三方测评为手段，促进实现互联互通和信息共享。

医院信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：医院信息互联互通测评）是互联互通测评的重要组成部分，通过对各医疗机构组织建设的以电子病历和医院信息平台为核心的医院信息化项目进行标准符合性测试以及互联互通实际应用效果的评价，构建了一套科学的、系统的医院信息互联互通成熟度分级评价体系。医院信息互联互通测评旨在促进卫生信息标准的采纳、实施和应用，推进医疗卫生服务与管理系统的标准化建设，促进业务协同，为医疗卫生机构之间标准化互联互通和信息共享提供技术保障。

医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（以下简称“测评方案”）是医院信息互联互通测评工作的指导性文件。本测评方案明确了医院信息互联互通测评工作的原则、依据、内容和方法、等级评定、测评管理及流程等内容；依据电子病历基本数据集、电子病历共享文档规范、基于电子病历的医院信息平台技术规范等标准建立了多维度的测评指标体系，从数据资源标准化建设情况、互联互通标准化建设情况、基础设施建设建设和互联互通应用效果等方面进行综合测评，评定医院信息互联互通标准化成熟度。本测评方案将根据标准不断扩充和丰富，逐步增加测评内容，不定期更新版本。

2 名词解释

a) 标准符合性测试

是指依据标准，对测评对象进行严格的、定量的测试，以确认测评对象是否符合该标准，或在多大程度上符合标准。

b) 测试用例

为某个特殊目标而设计开发的一组测试输入、执行条件和预期结果，以便测试某个程序路径或核实是否满足某个特定需求。

c) 测试报告

描述对系统或部件进行测试产生的行为及结果的文件。

d) 实际生产环境

项目建设完成后实际交付使用的、对外提供服务的整套包括计算机硬件、软件、网络设备等总称。

e) 模拟测试环境

模拟搭建的实验室测试工作所必需的计算机硬件、软件、网络设备、历史数据的总称。

3 测评原则

a) 公开、公平、公正

公开原则是指公开测评工作相关的标准、规范、测评方法、评级标准，以及测评的结果等信息，使测评工作具有较高的透明度。

公平、公正原则是指所有参测参评者均遵守相同平等的申报、测评、管理等规则，并享有平等的权利和义务；符合条件的测试机构严格按照相关规范的要求开展测试工作，确保测评结果的公平、公正。

b) 多维度综合测评

多维度综合测评原则是从数据资源标准化建设情况、互联互通标准化建设情况、基础设施建设情况、互联互通应用效果等多个维度的测评内容以及从定量测试到定性评价的多个维度的测评方法对测评对象进行测试和评价，确保测评内容全面，测评结果客观、真实、可靠。

c) 可重复性和可再现性

可重复性原则是指测评的方法和流程对于不同的测试机构和被测机构均可重复实施，确保测评方法、流程和测试用例的可重复性。

可再现性原则是指使用相同的方法多次测试相同的内容，所得的测试结果应该是相同的，确保测试结果的可再现性。

d) 定量与定性相结合

定量和定性相结合原则是指对于不同的测试内容，或采用测试工具自动测试，再根据测试结果进行定量评分，或由测评专家进行人工定性评价。定性与定量是统一的，相互补充的关系，二者相辅相成。

4 测评依据

医院信息互联互通测评依据包括（但不仅限于）以下国家政策性文件及标准规范性文件：

a) 国家政策性文件：

- 1) 《中华人民共和国标准化法》（国家主席令第 11 号）
- 2) 中共中央 国务院《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6 号）
- 3) 中共中央 国务院《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》（国发〔2012〕11 号）
- 4) 中共中央 国务院《卫生事业发展“十二五”规划》（国发〔2012〕57 号）
- 5) 国务院《深化标准化工作改革方案》（国发〔2015〕13 号）
- 6) 质检总局 国家标准委《企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度建设工作方案》（国质检标联〔2015〕442 号）
- 7) 原卫生部《卫生标准管理办法》（卫政法发〔2006〕228 号）
- 8) 原卫生部《病历书写基本规范》（2010 年）
- 9) 原卫生部《国家基本公共卫生服务规范（2011 年）》
- 10) 国家卫生计生委 国家中医药管理局《关于加快推进人口健康信息化建设的指导意见》（国卫规划发〔2013〕32 号）

b) 标准规范性文件:

- 1) WS 445-2014 电子病历基本数据集
- 2) WS 375.9-2012 疾病控制基本数据集 第 9 部分: 死亡医学证明
- 3) WS 376.1-2013 儿童保健基本数据集 第 1 部分: 出生医学证明
- 4) WS/T 482-2016 卫生信息共享文档编制规范
- 5) WS/T 500-2016 电子病历共享文档规范
- 6) WS/T 483.2 -2016 健康档案共享文档规范 第 2 部分: 出生医学证明
- 7) WS/T 483.11 -2016 健康档案共享文档规范 第 11 部分: 死亡医学证明
- 8) WS/T 483.16 -2016 健康档案共享文档规范 第 16 部分: 成人健康体检
- 9) WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范
- 10) 医院信息平台基本交互规范 (立项号: 20160115)
- 11) 原卫生部《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案 (1.0 版)》

5 测评内容及方法

5.1 简述

医院信息互联互通测评分实验室测试和项目应用评价两个环节分别针对以电子病历和医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目进行标准符合性测试以及互联互通实际应用效果的评价。

实验室测试是指在实验室模拟测试环境下对各医疗机构组织建设的以电子病历和医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目中应用的医院信息平台从数据集、共享文档、基本交互服务等方面验证与国家卫生行业标准的符合性。

项目应用评价是指对各医疗机构组织建设的以电子病历和医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目的数据集、共享文档、基本交互服务等进行标准符合性测试, 以及技术架构、基础设施建设、互联互通应用效果等进行评审; 包括: 项目文审和现场查验两个阶段。

5.2 实验室测试

5.2.1 测试对象

实验室测试对象是被测评医院信息化建设项目中使用的基于电子病历的医院信息平台或医院管理信息系统。

5.2.2 测试内容

实验室测试内容包括三部分，分别为：数据集标准符合性测试、共享文档标准符合性测试和交互服务标准符合性测试。

5.2.3 测试方法

➤ 数据集标准符合性测试方法

采用“黑盒测试”的方法，向测试对象输入测试数据，测试数据经测试对象处理后，输出到测试工具，测试工具进行校验得到测试结果。

数据集标准符合性测试，根据 WS 445-2014 的要求，对数据类型、表示格式、数据元值及代码等数据元属性的标准化程度进行定量指标测试。

➤ 共享文档标准符合性测试方法

采用“黑盒测试”的方法，通过测试工具将测试数据或共享文档输入测评对象和接收测评对象生成共享文档的输出两个方向进行“双向验证”，验证测评对象的电子病历共享文档是否符合标准的要求。具体方式为：

测评对象生成共享文档的输出测试：首先测试工具输入测试数据至测评对象，然后测评对象利用输入的测试数据生成一份电子病历共享文档，将该共享文档输出到测试工具中，测试工具接受该文档后，验证该共享文档是否符合标准的要求。

测评对象共享文档输入测试：测试工具生成正确（或错误）的电子病历共享文档实例，并输入至测评对象，检测测评对象能否准确判断共享文档的正确性，作出正确的响应，包括：解析、保存、注册到文档库等。

共享文档标准符合性测试，根据 WS/T 500-2016、WS/T 483.2 -2016 等标准的要求，对其结构、内容的规范性进行定量指标测试。

➤ 交互服务标准符合性测试方法

采用“黑盒测试”方法，将信息平台视为“黑盒”，通过测试工具向测评对象发

送服务请求；测评对象处理服务请求并返回处理结果给测试工具；测试工具分析校验返回的结果，判断测评对象是否符合医院信息平台技术规范。

5.3 项目应用评价

5.3.1 测评对象

项目应用评价的测评对象是指各医疗机构组织建设的、以实验室测试合格的医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目。

5.3.2 测评内容

➤ 数据资源标准化建设情况

数据资源标准化建设情况依据实验室测试结果，在实际应用环境中进行定量指标抽测，以验证数据集和共享文档的标准化应用情况。数据资源标准化建设主要针对电子病历相关数据标准进行符合性测评，测评指标包括两个方面：数据集标准化建设和共享文档标准化建设。

➤ 互联互通标准化建设情况

互联互通标准化建设主要是针对基于电子病历的医院信息平台或信息管理系统在互联互通标准化方面的测评，测评指标包括三个方面：技术架构情况、互联互通服务功能和平台运行性能情况。

技术架构情况主要是对测评对象的信息整合方式、信息整合技术、信息资源库建设以及统一身份认证及门户服务等定性指标进行测评。

互联互通服务功能主要依据实验室测试结果，在实际应用环境中对测评对象的基本服务功能进行定量指标抽测。

平台运行性能情况主要对体现平台实际运转情况的一些指标，如基础服务、电子病历整合服务、电子病历档案服务等响应时间进行定量指标测试。

➤ 基础设施建设情况

基础设施建设主要是对信息平台数据中心的基础设施建设进行测评，测评指标包括四个方面：硬件基础设施情况、网络及网络安全情况、信息安全情况和业务应用系统（生产系统）建设情况。

硬件基础设施情况主要对平台的服务器设备、存储设备以及网络设备等的配置、

实现技术等定性指标进行测评。

网络及网络安全情况主要对平台或相关业务系统的网络带宽情况、接入域建设、网络安全等定性指标进行测评。

信息安全情况主要对医院信息平台或集成平台的环境安全、应用安全、数据安全、隐私保护、管理安全等定性指标进行测评。

业务应用系统（生产系统）建设情况主要对医院临床服务系统建设情况、医疗管理系统建设情况以及运营管理系统建设情况等定性指标进行测评。

➤ 互联互通应用效果

互联互通应用效果主要针对基于电子病历的医院信息平台或管理系统在互联互通应用效果方面的测评，测评指标包括两个方面：基于平台的应用建设情况及利用情况、平台联通业务范围。

基于平台的应用建设情况及利用情况主要对基于平台的公众服务应用系统、基于平台的医疗服务应用系统和基于平台的卫生管理应用系统的建设情况及利用情况等定性指标进行测评。

平台联通业务范围主要对平台内联通的业务系统和平台外联通业务系统数量等定性指标进行测评。

5.3.3 测评方法

5.3.3.1 定量测试

现场查验环节的定量指标抽测主要采用定量测试的方式，抽样比例为数据集、共享文档、交互服务测试的申请测评等级指标的 20%。

1) . 电子病历数据测试方法

根据抽样原则在测评对象中选择样本数据。由测评对象将样本数据按照测试所要求的格式导出，测试工具判断测评对象导出的数据是否符合电子病历数据标准，并打印测试结果。

2) . 电子病历共享文档测试方法

抽取测评对象中已经存在的电子病历共享文档，提交给测试工具，测试工具执行测试用例，验证共享文档是否符合标准。

3) . 互联互通服务功能测试方法

采用“黑盒测试”方法，将信息平台视为“黑盒”，通过测试工具向测评对象发送服务请求；测评对象处理服务请求并返回处理结果给测试工具；测试工具分析校验返回的结果，判断测评对象是否符合医院信息平台技术规范。生产环境仅抽测查询、调阅类交互服务功能的测试。

4) . 平台运行性能测试方法

医院信息平台运行性能测试采用专用性能测试工具、查看日志等方式进行测试，根据专用工具的测试结果，或采用人工验证方法测试的结果，并通过申请机构提供的相关技术文档等对测评指标进行测试。

5.3.3.2 定性评审

定性评审主要根据指标体系中的定性指标，通过文件审查、现场验证、现场确认和演示答疑等形式对被测系统实际生产环境进行验证测评和打分，根据最终得分确定医院信息互联互通标准化成熟度级别。

定性评审指标主要包括互联互通标准化建设中的技术架构、基础设施建设以及互联互通和创新服务应用效果三部分。

1) . 技术架构评审

医院信息平台技术架构评审主要采用专家评审的方式进行评价，通过审核相关技术文档、现场讲解答疑等形式对测评指标进行评分。

2) . 基础设施建设评审

基础设施建设评审主要采用专家评审的方式进行评价，通过审核相关技术文档、现场讲解答疑等形式对测评指标进行评分。

3) . 互联互通应用效果评审

互联互通应用效果评审主要采用文件审查、现场验证、现场确认和演示答疑等定性审核方法，分别对申请机构提交医院信息平台相关技术文档和实际生产环境，按照相关指标要求由测评专家组确认并打分。

5.3.4 评级方案

5.3.4.1 分级方案

医院信息互联互通测评的项目应用评价分为七个等级，由低到高依次为一级、二

级、三级、四级乙等、四级甲等、五级乙等、五级甲等（见表 5-1），每个等级的要求由低到高逐级覆盖累加，即较高等级包含较低等级的全部要求。

表 5-1 医院信息互联互通标准化成熟度分级方案

等级	分级要求
一级	部署医院信息管理系统,住院部分电子病历数据符合国家标准。
二级	部署医院信息管理系统,门（急）诊部分电子病历数据符合国家标准。
三级	初步建成医院信息集成系统或平台，实现电子病历数据整合； 建成独立的电子病历共享文档库，住院部分电子病历共享文档符合国家标准； 实现符合标准要求的电子病历档案服务； 集成系统或平台上的应用功能（公众服务应用、医疗服务应用、卫生管理应用）数量不少于 6 个； 连通的业务系统（临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统）数量不少于 6 个； 联通的外部机构数量不少于 2 个。
四级乙等	初步建成基于电子病历的医院信息平台； 建成基于平台的电子病历共享文档库，门（急）诊部分电子病历共享文档符合国家标准； 平台实现符合标准要求的注册服务以及与上级平台的基础交互服务； 平台上的应用功能（公众服务应用、医疗服务应用、卫生管理应用）数量不少于 13 个； 连通的业务系统（临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统）数量不少于 15 个； 联通的外部机构数量不少于 3 个。
四级甲等	建成较完善的基于电子病历的医院信息平台； 建成基于平台的独立临床信息数据库； 平台实现符合标准要求的电子病历整合服务、就诊信息查询及接收服务，基本支持医疗机构内部标准化的要求； 连通的业务系统（临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统）数量不少于 24 个； 联通的外部机构数量不少于 4 个。

等级	分级要求
五级乙等	法定医学报告及健康体检部分共享文档符合国家标准； 平台实现符合标准要求的术语和字典注册、与上级平台交互的共享文档检索及获取服务； 平台实现院内术语和字典的统一，实现与上级平台共享文档形式的交互； 平台上的应用功能（公众服务应用、医疗服务应用、卫生管理应用）数量不少于 15 个； 平台初步实现与上级信息平台的互联互通； 联通的外部机构数量不少于 5 个。
五级甲等	平台实现符合标准要求的与上级交互的术语和字典调用及映射服务、预约安排及预约服务；通过医院信息平台能够与上级平台进行丰富的交互，实现医院与上级术语和字典的统一； 平台实现丰富的跨机构的业务协同和互联互通应用； 联通的外部机构数量不少于 6 个。

一级是对采纳、应用电子病历数据标准的基本要求，医疗机构的住院电子病历数据应符合标准中对数据元属性的要求。

二级是在满足一级要求的基础上，增加了对门（急）诊电子病历数据的要求，电子病历数据完全符合标准要求，逐步提高对电子病历数据标准的采纳、应用水平，为规范电子病历数据的传输和共享提供标准数据。

三级是在满足二级要求的基础上，住院电子病历共享文档符合标准，从单纯的“数据”维度测评扩展为包括共享文档、医院信息平台交互服务、医院信息平台建设、平台基础设施建设和实际应用效果的“多维度”测评，是从数据采集到数据应用的进一步规范，初步实现医院信息集成系统或平台，实现电子病历数据整合。

四级乙等是在满足三级要求的基础上，门（急）诊电子病历共享文档符合标准，初步建成基于电子病历的医院信息平台 and 电子病历共享文档库，且注册服务、与上级平台的基础交互服务符合标准要求，并进一步规范了医院信息平台建设、平台基础设施建设和实际应用效果等内容。

四级甲等是在满足四级乙等要求的基础上，建成较完善的基于电子病历的医院信息平台 and 基于平台的独立临床信息数据库，平台服务基本支持医疗机构内部标准化的要求，平台上的应用、平台内、外联通的业务系统数量符合标准要求。

五级乙等是在满足四级甲等要求的基础上，法定医学报告及健康体检共享文档符合标准，平台实现院内术语和字典的统一以及与上级平台共享文档形式的交互，满足

院内业务协同和管理决策支持，医院信息平台的性能满足接入上级信息平台的要求，初步实现与上级信息平台的互联互通。

五级甲等是在满足五级乙等要求的基础上，医院信息平台实现与上级信息平台进行丰富的交互且医院信息平台的交互服务完全满足医疗机构内部标准化的要求，医院与上级平台实现术语和字典的统一，实现跨机构的业务协同和互联互通应用。

具体指标及分级情况见附件 1《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》。

5.3.4.2 评级标准

医院信息互联互通标准化成熟度的评级主要由等级分数决定，分数反映了医院信息互联互通的标准化成熟度，体现了等级差异。

根据分级方案，医院信息互联互通标准化成熟度的评价由低到高依次为一级至七级，通过等级分数判定医疗机构所在的测评等级。

《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》中规定的每个指标均有其权重分值，满足其对应要求则得到相应分值，不满足相应要求则不得分。

对于定量指标，根据实验室测试报告的测试结果对每个指标进行评分；现场查验时抽测定量指标，如抽测不通过，该指标最终不得分。

对于定性指标，需对所有定性指标进行评审并给出相应得分。专家组每位成员分别对每个定性指标进行评分后，由检测机构进行结果汇总。结果汇总原则为：对于专家文件审查时已确认的指标，根据奇数专家组中半数以上专家给出的得分为该指标得分；对于现场查验时的指标，根据奇数专家组中半数以上专家给出的得分为该指标得分。最终汇总专家文件审查指标得分和现场查验指标得分，得出每个定性指标的得分。

6 等级评定

医院信息互联互通测评的得分包括两部分：等级分和可选分。等级分由当前所在等级和高1级指标的汇总得分组成；可选分由高2级及以上得分和性能指标的汇总得分组成。当前所在等级是指所有等级指标全部满足的最高等级，例如：测评指标中，所有三级要求指标全部得分，四级乙等指标部分得分，则当前所在等级为三级。

汇总测评指标的等级分和可选分后，由等级分判定卫生机构所在的测评等级。三级等级分区间在 60-69.99 分之间，四级乙等等级分在 70-79.99 分之间，四级甲等等级分在 80-89.99 分之间，五级乙等等级分在 90-94.99 分之间，五级甲等等级分在 95-100 分之间。

《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》中每部分的最低等级分要求如表 6-1 所示。

表 6-1 测评内容的指标达标要求

	一级	二级	三级	四级 乙等	四级 甲等	五级 乙等	五级 甲等
2.1 数据标准建设情况 (满分 15 分)	10 分	15 分	15 分	15 分	15 分	15 分	15 分
2.2 共享文档建设情况 (满分 15 分)	—	—	13 分	14 分	14 分	14 分	15 分
3.1 平台技术架构 (满分 10 分)	—	—	6 分	7 分	8 分	9.9 分	10 分
3.2 平台服务功能 (满分 25 分)	—	—	10.5 分	13.2 分	19.9 分	23.8 分	25 分
3.3 运行性能 (满分 5 分)	—	—	—	—	—	—	—
4.1 硬件基础设施情况 (满分 5 分)	—	—	3 分	3.8 分	4 分	4.9 分	5 分
4.2 网络及网络安全情况	—	—	3.6 分	4.4 分	4.8 分	5 分	5 分

	一级	二级	三级	四级 乙等	四级 甲等	五级 乙等	五级 甲等
(满分 5 分)							
4.3 信息安全情况 (满分 2 分)	—	—	1.4 分	1.6 分	1.7 分	1.8 分	2 分
4.4 业务应用系统建设情况 (满分 3 分)	—	—	1.5 分	1.9 分	2.2 分	2.5 分	3 分
5.1 基于平台的业务应用建 设情况 (满分 9 分)	—	—	5 分	7 分	7 分	8.4 分	9 分
5.2 平台联通业务范围 (满分 6 分)	—	—	1 分	2.1 分	3.4 分	4.7 分	6 分
各等级最低等级分 (达标分数)	10 分	15 分	60 分	70 分	80 分	90 分	95 分

7 测评管理

7.1 相关参与机构的职责与要求

7.1.1 测评管理机构及职责

国家级管理机构负责统一管理、监督实施互联互通测评工作。具体职责如下：

- 负责互联互通测评的组织、协调、指导、培训和宣传等工作；
- 负责制定与国家卫生信息化建设政策相一致的互联互通测评方案、测试规范，组织研发、认证测试工具和测试用例，审核认定测评结果；
- 负责对互联互通测评分级管理机构进行培训、授权和监管；
- 负责制定检测机构资质与能力的基本要求、遴选原则及授权流程，并对检测机构进行遴选、授权和监管；
- 负责统一的测评管理信息系统的建设与维护，并负责测评结果的备案、发布管理；
- 负责组建并管理互联互通测评专家库。

测评分级管理机构由国家级管理机构授权后负责授权范围的测评管理工作。具体职责如下：

- 负责依据国家级管理机构制定的测评方案制定本地医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评工作具体实施方案，并报国家级管理机构审批、备案；
- 负责依据国家级管理机构制定的测评方案、测试规范对授权范围内医疗卫生机构开展互联互通测评资质审核、测评结果认定，协助复核、上报备案等工作；
- 负责互联互通测评的相关方案、制度等在授权地区的发布、建设指导、以及培训工作；
- 负责遴选、推荐互联互通测评地方专家，并报送国家级管理机构审核批准，纳入专家库。

7.1.2 测评申请机构资质有关要求

医院信息互联互通测评的申请机构为：

- 申请机构必须是在中华人民共和国境内、具有独立法人资格的医疗卫生机构。
- 医院信息互联互通测评的申请机构必须是已经获得国家卫生和计划生育委员会认定的二级以上（含二级）医疗机构。
- 申请机构送检的医院信息平台（或系统）必须具备软件著作权证书

7.1.3 第三方检测机构有关要求

参加互联互通测评的第三方检测机构，须满足以下条件要求，并通过国家级管理机构组织的能力论证：

- 具备完善的内部管理制度，其质量管理体系应符合并持续满足 ISO/IEC 17025 的要求，具有经中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的专业检测实验室；
- 是获得国家认证认可监督管理委员会的实验室资质认定(CMA)的质检机构；
- 必须使用国家级管理机构统一提供的测试系统（测试工具）和测试用例；
- 具备适当数量的通过管理机构或管理机构授权单位组织的卫生信息化标准、检测理论、检测技术等培训考核合格的检测人员。

7.2 管理机制

7.2.1 分级管理机制

在国家级管理机构领导下，可分区域设置适当数量的分级管理机构，分级测评管理机构负责授权范围的测评管理工作。分级管理机构的建设标准及监督管理办法由国家级管理机构另行制定发布。

7.2.2 检测机构管理

根据全国范围互联互通测评工作的需要，国家级管理机构按照公开、公平、公正的原则遴选和授权适当数量的第三方检测机构承担测试任务。鼓励分级管理机构在测评工作过程中，培养本地第三方检测机构。国家级管理机构将对检测机构进行定期和不定期考核，达不到考核要求的取消资格。

7.2.3 测评专家管理

根据全国范围互联互通测评工作的需要，国家级管理机构遴选适当数量的专家，

经过培训并成绩合格后纳入互联互通测评专家库，参与测评工作。互联互通测评专家要求具有副高级（含）以上职称，并熟悉医院信息化建设相关工作与技术。鼓励分级管理机构遴选、推荐互联互通测评地方专家参加培训，地方专家测评单位数量达到 5 个的，可由分级管理机构推荐、国家级管理机构审核成为国家级专家，可参与省外申请机构的测评工作。

8 测评流程

医院信息互联互通测评工作包括实验室测试和、项目应用评价等两个环节以及申请、准备、实施、评级等四个阶段。

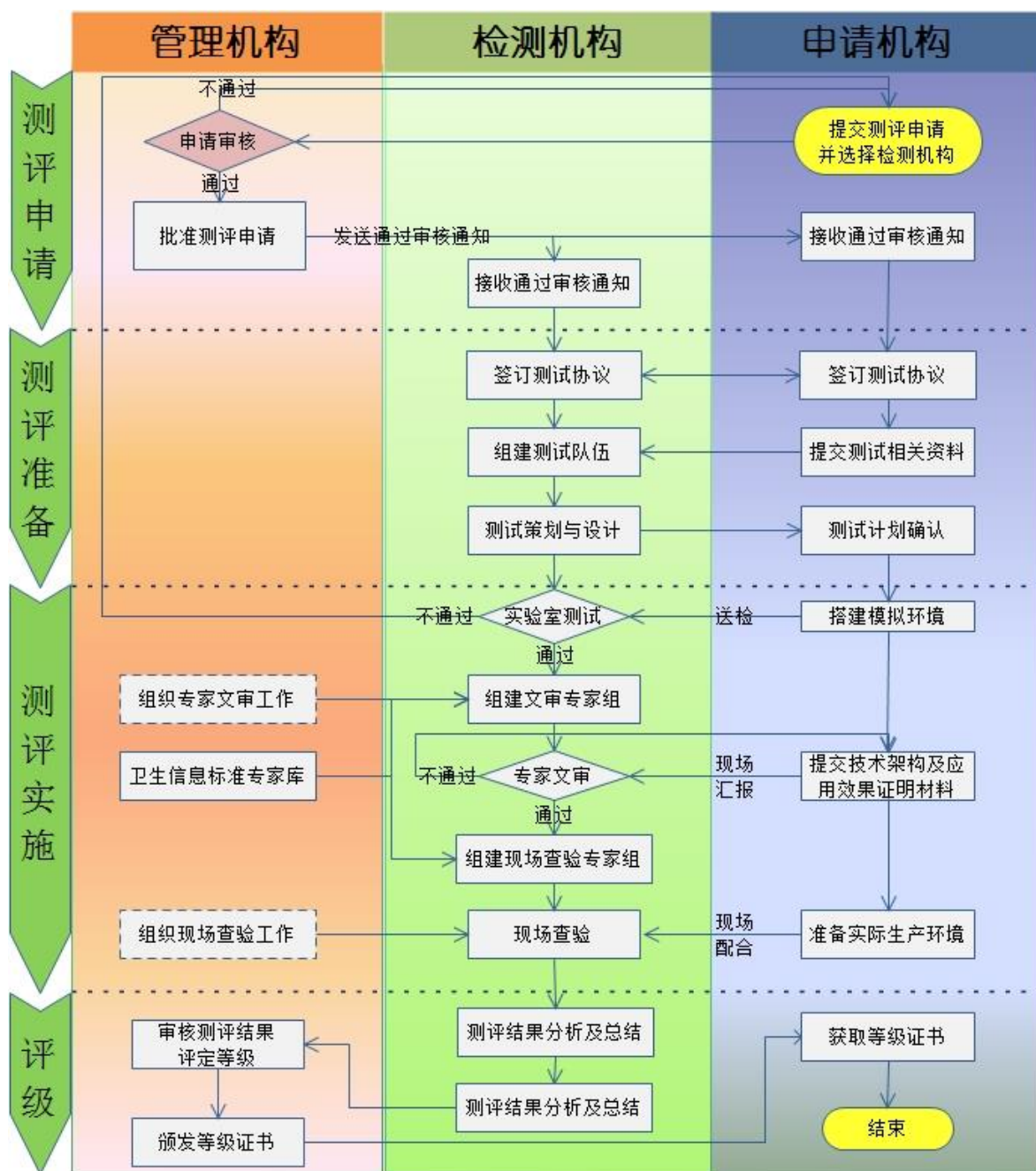


图 8-1 医院信息互联互通标准化成熟度测评流程图

8.1 申请阶段

- 1) 申请机构在“中国卫生信息标准网 (<http://www.chiss.org.cn/>) ——测评管理系统”注册用户帐号；
- 2) 由申请机构按照附件 2 《医院信息互联互通标准化成熟度测评申请材料》中相关要求准备材料，并登录“测评管理系统”，选择具有资质的第三方检测机构，向管理机构提交医院信息互联互通测评的申请（可在线下载模板，填

写完整并盖章后扫描上传)；

- 3) 管理机构对申请机构资质进行在线审核和管理。

8.2 准备阶段

- 1) 申请机构根据标准化成熟度测评的要求，对测评对象进行测试改造，以适用于标准化成熟度定量指标测试和定性指标评审的要求；
- 2) 申请机构按照标准化成熟度测评的数据样本格式的要求，准备测试数据样本和测评对象的技术文件，并提交给检测机构；
- 3) 管理机构从互联互通测评专家库中抽取 3 或 5 名专家（专家组），与检测机构的测试人员（测试组）共同组成测评队伍，分别进行实验室测试、专家文审和现场查验工作；
- 4) 准备测试环境和测试工具，进入测评实施阶段。

8.3 测评实施阶段

- 1) 测试组在申请机构的配合下，搭建配置实验室模拟测试环境，进行实验室测试工作。
- 2) 测试组设计测试用例和准备测试数据样本，明确测试边界要求、测试场地和符合性判定依据，设计出《电子病历与医院信息平台实验室测试规格说明》。
- 3) 测试组利用测试工具、测试用例等进行实验室测试工作；实验室测试不通过的将终止本次测评工作，另行申请；实验室测试通过的，将继续后续测评工作。
- 4) 专家文审工作，专家组根据申请机构提交相关证明材料进行专家文件审查工作，填写记录后进行结果汇总。
- 5) 现场查验工作，专家组到申请机构现场对部分定性指标进行现场查验，包括：技术架构及互联互通应用情况等；每位专家各自对被测系统进行测评，并填写《医院信息互联互通标准化成熟度测评现场查验记录表（一）》。
- 6) 测试组到申请机构现场进行定量指标测试，并填写《医院信息互联互通标准化成熟度测评现场查验记录表（二）》。

- 7) 查验工作组长负责汇总分析测试和测评的结果数据，填写《医院信息互联互通标准化成熟度测评现场查验结果汇总表》、《医院信息互联互通标准化成熟度测评评分汇总表》；
- 8) 检测机构根据三个阶段测评情况，编制《医院信息互联互通标准化成熟度测评总检报告》。

8.4 评级阶段

- 1) 管理机构根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评总检报告》，组织相关人员进行测评结果的评定；
- 2) 管理机构公布互联互通测评等级结果。

附件列表：

附件 1：医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系

附件 2：国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评申请材料

附件 1:

医院信息互联互通标准化成熟度测评 指标体系

国家卫生标准委员会信息标准专业委员会
国家卫生计生委统计信息中心

1 医疗机构基本情况

医疗机构情况			
日平均门诊量：		床位数量：	
信息部门名称：		信息部门行政级别：	
电子病历数据资源基本情况			
是否依照卫生部《电子病历基本架构与数据标准》、《WS 445-2014 电子病历基本数据集》建立了基本内容架构规范的电子病历数据资源库？			
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
医院信息平台基本情况			
是否依照卫生部《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案（1.0 版）（卫办综发〔2011〕39 号）》、《WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范》建立了医院信息平台？			
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
平台产品名称及版本：		平台软件著作权编号：	
平台开发商名称：		平台建成年月：	
平台开发商联系人：		联系电话：	
医院信息平台使用什么服务或消息中间件？			

医院信息平台通过企业服务总线实现了哪些业务集成？			

注：该部分为统计指标，非测评指标。

2 数据资源标准化建设情况（30分）

2.1 数据集标准化情况（15分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
2.1.1 电子病历基本数据集 第1部分： 病历概要	2.1.1.1	患者基本信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	1、测试平台或医院信息管理系统所采集的数据是否完全覆盖标准要求的数据元数量，且表示格式、数据类型、允许值等符合标准 2、使用自动化工具测试 3、平台字典库符合标准；业务系统的数据映射
	2.1.1.2	基本健康信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.1.3	卫生事件摘要子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.1.4	医疗费用记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.2 电子病历基本数据集 第2部分： 门（急）诊病历	2.1.2.1	门急诊病历子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.2.2	急诊留观病历子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.3 电子病历基本数据集 第3部分： 门（急）诊处方	2.1.3.1	西药处方子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.3.2	中药处方子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	1	二级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
2.1.4 电子病历基本数	2.1.4.1	检查记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
据集 第 4 部分： 检查检验记录	2.1.4.2	检验记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.5 电子病历基本数据集 第 5 部分： 治疗处置-一般治疗处置记录	2.1.5.1	治疗记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.2	一般手术记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.3	麻醉术前访视记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.4	麻醉记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.5	麻醉术后访视记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.6	输血记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.6 电子病历基本数据集 第 6 部分： 治疗处置-助产记录	2.1.6.1	待产记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务共	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
	2.1.6.2	阴道分娩记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
	2.1.6.3	剖宫产手术记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
2.1.7 电子病历基本数据集 第 7 部分： 护理-护理操作记录	2.1.7.1	一般护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.2	病危（重）护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.3	手术护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.4	生命体征测量记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.5	出入量记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.6	高值耗材使用记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.8 电子病历基本数据集 第 8 部分： 护理-护理评估与计划	2.1.8.1	入院评估记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.8.2	护理计划记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.8.3	出院评估与指导记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.9 电子病历基本数据集 第 9 部分： 知情告知信息	2.1.9.1	手术同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.2	麻醉知情同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.3	输血治疗同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	2.1.9.4	特殊检查及特殊治疗同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.5	病危（重）通知书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.6	其他知情同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.10 电子病历基本数据集 第 10 部分：住院病案首页	2.1.10.1	住院病案首页子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	机构有该业务且完全符合国家标准，得分；机构无该业务时不勾选，得分；其他情况均不得分	
2.1.11 电子病历基本数据集 第 11 部分：中医住院病案首页	2.1.11.1	中医住院病案首页子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
2.1.12 电子病历基本数据集 第 12 部分：入院记录	2.1.12.1	入院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.12.2	24h 内入出院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.12.3	24h 内入院死亡记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.13 电子病历基本数	2.1.13.1	首次病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
据集 第 13 部分：住院病程记录	2.1.13.2	日常病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.3	上级医师查房记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.4	疑难病例讨论子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.5	交接班记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.6	转科记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.7	阶段小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.8	抢救记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.9	会诊记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.10	术前小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.11	术前讨论子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.12	术后首次病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.13	出院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	2.1.13.14	死亡记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.15	死亡病例讨论记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.14 电子病历基本数据集 第 14 部分：住院医嘱	2.1.14.1	住院医嘱子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.15 电子病历基本数据集 第 15 部分：出院小结	2.1.15.1	出院小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.16 电子病历基本数据集 第 16 部分：转诊(院)记录	2.1.16.1	转诊(院)记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.17 电子病历基本数据集 第 17 部分：医疗机构信息	2.1.17.1	医疗机构信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.12	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
统计：			15			

2.2 共享文档标准化情况（15分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.1 电子病历共享文档 规范 第1部分：病 历概要	2.2.1.1	病历概要： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	1、所有的临床活动所产生的信息记录均为 EMR 文档的数据来源，基于电子病历的医院信息平台将各个系统中产生的临床活动数据与信息进行集成与共享后，通过生成规定格式的 EMR 文档进行归档、储存与共享。与临床业务活动相关的各部分数据分别来源于基于平台上的各个分子系统，把反映临床业务活动的最终状态的数据进行集中、集成后统一合并到 EMR 文档中。 2、患者在某一医疗机构内发生的各类临床活动形成的 EMR 文档集应当在患者主索引（MPI）的指引下汇总
2.2.2 电子病历共享文档 规范 第2部分：门 （急）诊病历	2.2.2.1	门（急）诊病历： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.3 电子病历共享文档 规范 第3部分：急 诊留观病历	2.2.3.1	急诊留观病历： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.4 电子病历共享文档 规范 第4部分：西 药处方	2.2.4.1	西药处方： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.5 电子病历共享文档 规范 第5部分：药 处方	2.2.5.1	中药处方（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.6 电子病历共享文档 规范 第6部分：检	2.2.6.1	检查记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
查记录						归集，并通过 MPI 完成 EMR 浏览器及非电子病历编辑器环境下的患者 EMR 文档浏览。
2.2.7 电子病历共享文档规范 第 7 部分：检验记录	2.2.7.1	检验记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	3、共享文档目前来看有两种应用方式：
2.2.8 电子病历共享文档规范 第 8 部分：治疗记录	2.2.8.1	治疗记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	一是业务系统生成共享文档，通过消息注册到平台，平台再分发给其它业务系统，供内、外部信息共享所用（推荐）；
2.2.9 电子病历共享文档规范 第 9 部分：一般手术记录	2.2.9.1	一般手术记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	二是平台将 CDR 中的数据整合成共享文档，通过电子病历浏览器调阅展示，供信息共享所用
2.2.10 电子病历共享文档规范 第 10 部分：麻醉术前访视记录	2.2.10.1	麻醉术前访视记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	
2.2.11 电子病历共享文档规范 第 11 部分：麻醉记录	2.2.11.1	麻醉记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	
2.2.12 电子病历共享文档	2.2.12.1	麻醉术后访视记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
规范第 12 部分：麻醉术后访视记录		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
2.2.13 电子病历共享文档 规范 第 13 部分： 输血记录	2.2.13.1	输血记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.14 电子病历共享文档 规范 第 14 部分： 待产记录	2.2.14.1	待产记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.15 电子病历共享文档 规范 第 15 部分： 阴道分娩记录	2.2.15.1	阴道分娩记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.16 电子病历共享文档 规范 第 16 部分： 剖宫产记录	2.2.16.1	剖宫产记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.17 电子病历共享文档 规范 第 17 部分： 一般护理记录	2.2.17.1	一般护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.18 电子病历共享文档	2.2.18.1	病重（病危）护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
规范 第 18 部分： 病重（病危）护理 记录		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
2.2.19 电子病历共享文档 规范 第 19 部分： 手术护理记录	2.2.19.1	手术护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.20 电子病历共享文档 规范 第 20 部分： 生命体征测量记录	2.2.20.1	生命体征测量记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.21 电子病历共享文档 规范 第 21 部分： 出入量记录	2.2.21.1	出入量记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.22 电子病历共享文档 规范 第 22 部分： 高值耗材使用记录	2.2.2.1	高值耗材使用记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.23 电子病历共享文档 规范 第 23 部分： 入院评估	2.2.23.1	入院评估： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.24 电子病历共享文档 规范 第 24 部分： 护理计划	2.2.24.1	护理计划： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.25 电子病历共享文档 规范 第 25 部分： 出院评估与指导	2.2.25.1	出院评估与指导： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.26 电子病历共享文档 规范 第 26 部分： 手术知情同意书	2.2.26.1	手术知情同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.27 电子病历共享文档 规范 第 27 部分： 麻醉知情同意书	2.2.27.1	麻醉知情同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.28 电子病历共享文档 规范 第 28 部分： 输血治疗同意书	2.2.28.1	输血治疗同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.29 电子病历共享文档 规范 第 29 部分： 特殊检查及特殊治	2.2.29.1	特殊检查及特殊治疗同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
疗同意书						
2.2.30 电子病历共享文档 规范 第 30 部分： 病危（重）通知书	2.2.30.1	病危（重）通知书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.31 电子病历共享文档 规范 第 31 部分： 其他知情告知同意书	2.2.31.1	其他知情告知同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.32 电子病历共享文档 规范 第 32 部分： 住院病案首页	2.2.32.1	住院病案首页： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.33 电子病历共享文档 规范 第 33 部分： 中医住院病案首页	2.2.33.1	中医住院病案首页（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.27	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.34 电子病历共享文档 规范 第 34 部分： 入院记录	2.2.34.1	入院记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.35	2.2.35.1	24 小时内入出院记录：	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分；	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
电子病历共享文档规范 第 35 部分： 24 小时内入出院记录		<input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			其它情况不得分	
2.2.36 电子病历共享文档规范 第 36 部分： 24 小时内入院死亡记录	2.2.36.1	24 小时内入院死亡记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.37 电子病历共享文档规范 第 37 部分： 住院病程记录首次病程记录	2.2.37.1	住院病程记录首次病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.38 电子病历共享文档规范 第 38 部分： 住院病程记录日常病程记录	2.2.38.1	住院病程记录日常病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.39 电子病历共享文档规范 第 39 部分： 住院病程记录上级医师查房记	2.2.39.1	住院病程记录上级医师查房记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.40 电子病历共享文档 规范 第 40 部分： 住院病程记录疑难 病例讨论记录	2.2.40.1	住院病程记录疑难病例讨论记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.41 电子病历共享文档 规范 第 41 部分： 住院病程记录交接 班记录	2.2.41.1	住院病程记录交接班记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.42 电子病历共享文档 规范 第 42 部分：	2.2.42.1	住院病程记录转科记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.43 电子病历共享文档 规范 第 43 部分住 院病程记录转科记 录	2.2.43.1	住院病程记录阶段小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.44 电子病历共享文档 规范 第 44 部分： 住院病程记录抢救 记录	2.2.44.1	住院病程记录抢救记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.45 电子病历共享文档 规范 第 45 部分： 住院病程记录会诊 记录	2.2.45.1	住院病程记录会诊记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.46 电子病历共享文档 规范 第 46 部分： 住院病程记录术前 小结	2.2.46.1	住院病程记录术前小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.47 电子病历共享文档 规范 第 47 部分： 住院病程记录术前 讨论	2.2.47.1	住院病程记录术前讨论： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.48 电子病历共享文档 规范 第 48 部分： 住院病程记录术后 首次病程记录	2.2.48.1	住院病程记录术后首次病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.49 电子病历共享文档 规范 第 49 部分： 住院病程记录出院	2.2.49.1	住院病程记录出院记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
记录						
2.2.50 电子病历共享文档 规范 第 50 部分： 住院病程记录死亡 记录	2.2.50.1	住院病程记录死亡记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.51 电子病历共享文档 规范 第 51 部分： 住院病程记录死亡 病例讨论记录	2.2.51.1	住院病程记录死亡病例讨论记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.48 电子病历共享文档 规范 第 52 部分： 住院医嘱	2.2.48.1	住院医嘱： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.53 电子病历共享文档 规范 第 53 部分： 出院小结	2.2.53.1	出院小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.54 法定医学报告及健 康体检	2.2.54.1	是否具有 2009 年卫生部印发的《电子病历基本 架构与数据标准》电子病历基本内容中的法定医 学证明及报告： <input type="checkbox"/> 有此文档 <input type="checkbox"/> 无此文档	0.5	五级甲等	有此文档，得分；无此文档，不 得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	2.2.55.1	是否具有 2009 年卫生部印发的《电子病历基本架构与数据标准》电子病历基本内容中的健康体检： <input type="checkbox"/> 有此文档 <input type="checkbox"/> 无此文档	0.5	五级甲等	有此文档，得分；无此文档，不得分	
统计			15			

3 互联互通标准化建设情况（40 分）

3.1 技术架构情况(10 分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.1.1 信息整合方式	3.1.1.1	<input type="checkbox"/> 数据层面整合：应用系统的数据库系统之间的数据交换和共享以及数据之间的映射转换 <input type="checkbox"/> 应用层面整合：应用程序之间实时或异步交换信息和相互调用	2.3	满足第一项要求，为三级； 满足第二项要求，为四级乙等	三级得分 2 分；四级乙等得分 2.3 分	数据层面整合是指业务系统与平台或集成系统通过库对库方式对接数据，被动抓取非实时请求，常采用 ETL 工具实现；应用层面整合是指业务系统与平台通过消息方式整合数据，业务对业务
3.1.2 信息整合技术	3.1.2.1	<input type="checkbox"/> 非总线技术：包括单体系统技术、单体系统和点对点混合技术 <input type="checkbox"/> 单体系统和总线混合技术 <input type="checkbox"/> 总线技术：平台通过企业服务总线（ESB）或消息中间件实现服务注册、服务发布和服务适配	2.6	满足第一项要求，为三级； 满足第二项要求，为四级乙等； 满足第三项要求，	三级得分 2 分； 四级乙等得分 2.4 分； 四级甲等得分 2.6 分。	单体系统是整个系统有统一的数据模型和数据库（或分布式数据库），消除了各系统之间接口问题。 单体系统和点对点混合是医院管理信息系统由一家软件供应商提供，PACS，LIS 由其他供应商提供，还包括 ERP 系统，OA 系统，门户网站等异构系

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
				为四级甲等		统。 单体系统和总线混合是平台基于 HIS、电子病历等业务系统,但通过消息方式可与其它异构系统交互; 总线采用标准方式,提供消息传输机制,建立服务动态松耦合机制,实现了各集成应用之间可管理的接口透明
3.1.3 信息资源库	3.1.3.1	<input type="checkbox"/> 具备独立的电子病历共享文档库	2	三级	满足要求得分, 否则不得分	平台上具备存储 EMR 文档/共享文档的数据库
	3.1.3.2	<input type="checkbox"/> 具备基于医院信息平台独立的临床信息数据库	0.5	四级甲等	满足要求得分, 否则不得分	即 CDR (Clinical Data Repository), 是 EMR 数据存中心, 文档库是 CDR 的表现形之一, 但非唯一表现形式
3.1.4 统一身份认证及门户服务	3.1.4.1	<input type="checkbox"/> 采用开放的软件标准协议	0.56	五级乙等	满足要求得分, 否则不得分	如 Webservice、XML、XSL、JavaScript、JSP、CSS 等
	3.1.4.2	<input type="checkbox"/> 支持代理认证方式	0.56	五级乙等	满足要求得分, 否则不得分	登录代理
	3.1.4.3	<input type="checkbox"/> 支持 SSO 单点登录	0.58	五级乙等	满足要求得分, 否则不得分	用户一次登录后, 就可以依靠认证令牌在不同系统之间切换
3.1.5 平台功能	3.1.5.1	平台具有的 可视化 功能, 包括: <input type="checkbox"/> 共享文档配置与管理 (四级乙等必选) <input type="checkbox"/> CDR 展现与管理 (四级甲等必选) <input type="checkbox"/> 患者主索引管理 <input type="checkbox"/> CPOE 展现 <input type="checkbox"/> 交互服务配置管理 <input type="checkbox"/> 服务运行状况监控管理 <input type="checkbox"/> 统一通讯配置 <input type="checkbox"/> 基础字典管理 <input type="checkbox"/> 医学术语字典配置管理	0.9	四级乙等 应满足第一 项 且>=3个 四级甲等 应满足第	选择 1 项得 0.1 分, 最高得 0.9 分 其它可填写多个, 只算 1 项 分值	平台功能可视化是指动态配置管理、监控管理、基础数据配置管理。 相应功能具有实际应用方为 满足要求。 共享文档配置与管理是指通过配置的方式生成、解析并浏

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		□其它, _____		二项 且>=6个 五级乙 等>=8个 五级甲 等>=9个		<p>览共享文档。</p> <p>CPOE 展现是指对医疗指令进行电子录入、处理及跟踪的过程。</p> <p>交互服务配置管理是指具有配置界面对交互服务进行管理和维护。</p> <p>服务运行状况监控管理是指能够对服务数量、消息总数、出错消息统计等进行直观的统计展示。</p> <p>统一通讯配置是指融合计算机网络和传统通信网络在一个平台,实现电话、数据传输、音视频会议、呼叫中心、即时通信等服务。</p> <p>基础字典管理指科室、卫生人员、收费项目、用户等基础数据字典。</p> <p>医学术语字典配置管理是指对 ICD、数据元等医学术语的管理以及字典映射管理。</p>
统计			10			

3.2 互联互通服务功能（25分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.2.1 文档管理服务	3.2.1.1	电子病历文档注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	每一类需要在临床文档仓库中进行存储的 EMR 文档都需要在 CDR 中进行注册。
	3.2.1.2	病历文档检索服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.1.3	电子病历文档调阅服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.2 个人信息注册、查询服务	3.2.2.1	新增个人身份注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	患者注册服务在医院信息平台上，形成一个患者注册库，安全地保存和维护患者的诊疗标识号、基本信息，并可为医疗就诊及公共卫生相关的业务系统提供人员身份识别功能。
	3.2.2.2	个人信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.2.3	个人信息合并服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.2.4	个人基本信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.3	3.2.3.1	新增医疗卫生人员注册服务：	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，	医疗卫生服务人员

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
医疗卫生人员注册、查询服务		<input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			得分；其它情况均不得分	注册用于对医疗单位内部所有医疗卫生服务人员的基本信息进行注册和管理。医疗卫生服务人员包括医生、护士、医技人员、药事人员等全部提供医疗卫生服务的医务人员，通过对医疗卫生服务人员基本信息、专业信息的记录，可以实现对医疗卫生服务人力资源的全面掌控、统一管理、合理配置。
	3.2.3.2	医疗卫生人员信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.3.3	医疗卫生人员信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.4 医疗卫生机构（科室）注册、查询服务	3.2.4.1	新增医疗卫生机构（科室）注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	针对医院内容，主要是科室服务；通过对医疗卫生科室基本信息的统一管理，可以向基于医疗信息平台建设的各应用系统、患者提供完整、统一的医疗卫生科室信息。
	3.2.4.2	医疗卫生机构（科室）信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.4.3	医疗卫生机构（科室）信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.5	3.2.5.1	医嘱信息接收服务：	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
医嘱信息交互服务		<input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.2	医嘱信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.3	医嘱查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.6 申请单交互服务	3.2.6.1	检验申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.2	检验申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.3	检验申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.4	检查申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.5	检查申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.6.6	检查申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.7	输血申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.8	输血申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.9	输血申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.10	手术申请信息服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.11	手术申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.12	手术申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.13	病理申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.6.14	病理申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.15	病理申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.7 就诊信息交互服务	3.2.7.1	就诊卡信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.2	就诊卡信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.3	就诊卡信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.4	号源排班新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.5	号源排班更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.6	号源排班查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.7.7	门诊挂号新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.8	门诊挂号更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.9	门诊挂号查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.10	住院就诊登记服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.11	住院就诊更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.12	住院就诊查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.13	住院转科信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.14	住院转科信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.17	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.7.15	住院转科信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.16	出院登记信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.17	出院登记信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.18	出院登记信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.8 术语、字典注册、 查询服务	3.2.8.1	术语、字典服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	术语注册用于从数据定义层次来解决各系统的互操作问题。术语的范围包括医疗卫生领域所涉及到的各类专业词汇，以及所遵循的数据标准。 各应用系统使用术语和字典库，根据术语和字典库的更新频率，及其数据量级，可以通过在线、离线两种方式来获取服务。如果选择离线方式，那么需要考虑到

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						更新频率和更新策略的问题。对于更新频率较多且数据量较大的术语和字典，应采用订阅发布机制来完成。
3.2.9 预约信息交互服务	3.2.9.1	门诊预约状态信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.2	门诊预约状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.3	门诊预约状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.4	检查预约状态信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.5	检查预约状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.6	检查预约状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.10 结果、状态交互服	3.2.10.1	普通检验结果信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
务		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
	3.2.10.2	普通检验结果信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.3	普通检验结果信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.18	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.4	检查结果信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.5	检查结果信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.6	检查结果信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.39	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.7	医嘱执行状态更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.8	医嘱执行状态查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.9	检查状态更新服务：	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.10	检查状态查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.11	检验状态更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.12	检验状态查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.13	药敏检验结果信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.14	药敏检验结果信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.15	药敏检验结果信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.16	病理结果信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2. 10.17	病理结果信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.18	病理结果信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.19	手术排班接收服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.20	手术排班更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.21	手术排班查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.22	手术状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.07	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2. 10.23	手术状态查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.08	五级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
统计			25			

3.3 平台运行性能情况(5分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.3.1 基础服务平均响应时间	3.3.1.1	新增个人注册服务：从业务系统录入个人注册信息，在医院信息平台注册成功后返回给业务系统注册成功信息。查看从提交个人注册信息到返回注册成功信息的时间 □1秒以内 □1-3秒 □3-5秒 □5-10秒 □10秒以上	1	-	1秒以内得1分，1-3秒得0.8分，3-5秒得0.5分，5-10秒得0.2分，10秒以上不得分	目前主要通过查看服务运行的后台日志，获取其起止时间的方式进行测试 单服务运行的时间，非并发用户执行时间
	3.3.1.2	个人基本信息查询服务：（总记录50万以上）在业务系统输入查询条件，查看从提交查询信息到返回查询结果的时间。 □1秒以内 □1-3秒 □3-5秒 □5-10秒 □10秒以上	1	-	1秒以内得1分，1-3秒得0.8分，3-5秒得0.5分，5-10秒得0.2分，10秒以上不得分	
3.3.2 电子病历整合服务平均响应时间	3.3.2.1	患者完成门诊就诊后，交费。查看从提交就诊信息到门诊结算完成的时间。 □1秒以内 □1-3秒 □3-5秒 □5-10秒 □10秒以上	1	-	1秒以内得1分，1-3秒得0.8分，3-5秒得0.5分，5-10秒得0.2分，10秒以上不得分	
3.3.3 电子病历档案服务平均响应时间	3.3.3.1	电子病历文档注册服务：从业务系统提交电子病历信息，在医院信息平台生成共享文档，并进行注册，完成注册后将注册成功信息返回给业务系统。查看从生成单份共享文档到返回注册成功信息的时间 □1秒以内 □1-3秒 □3-5秒 □5-10秒 □10秒以上	1	-	1秒以内得1分，1-3秒得0.8分，3-5秒得0.5分，5-10秒得0.2分，10秒以上不得分	
	3.3.3.2	电子病历文档调阅服务：打开一个已注册的电子病历文档的时间 □1秒以内 □1-3秒 □3-5秒 □5-10秒 □10秒以上	1	-	1秒以内得1分，1-3秒得0.8分，3-5秒得0.5分，5-10秒得0.2分，10秒以上不得分	
统计			5			

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.3.1 基础服务平均响应时间	3.3.1.1	新增个人注册服务：从业务系统录入个人注册信息，在医院信息平台注册成功后返回给业务系统注册成功信息。查看从提交个人注册信息到返回注册成功信息的时间 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	1	-	1 秒以内得 1 分，1-3 秒得 0.8 分，3-5 秒得 0.5 分，5-10 秒得 0.2 分，10 秒以上不得分	目前主要通过查看服务运行的后台日志，获取其起止时间的方式进行测试 单服务运行的时间，非并发用户执行时间
	3.3.1.2	个人基本信息查询服务：（总记录 50 万以上）在业务系统输入查询条件，查看从提交查询信息到返回查询结果的时间。 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	1	-	1 秒以内得 1 分，1-3 秒得 0.8 分，3-5 秒得 0.5 分，5-10 秒得 0.2 分，10 秒以上不得分	
3.3.2 电子病历整合服务平均响应时间	3.3.2.1	患者完成门诊就诊后，交费。查看从提交就诊信息到门诊结算完成的时间。 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	1	-	1 秒以内得 1 分，1-3 秒得 0.8 分，3-5 秒得 0.5 分，5-10 秒得 0.2 分，10 秒以上不得分	
3.3.3 电子病历档案服务平均响应时间	3.3.3.1	电子病历文档注册服务：从业务系统提交电子病历信息，在医院信息平台生成共享文档，并进行注册，完成注册后将注册成功信息返回给业务系统。查看从生成单份共享文档到返回注册成功信息的时间 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	1	-	1 秒以内得 1 分，1-3 秒得 0.8 分，3-5 秒得 0.5 分，5-10 秒得 0.2 分，10 秒以上不得分	
	3.3.3.2	电子病历文档调阅服务：打开一个已注册的电子病历文档的时间 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	1	-	1 秒以内得 1 分，1-3 秒得 0.8 分，3-5 秒得 0.5 分，5-10 秒得 0.2 分，10 秒以上不得分	
统计			5			

4 基础设施建设情况(15分)

4.1 硬件基础设施情况（5分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.1.1 服务器设备	4.1.1.1	<input type="checkbox"/> 平台具备专用的集成服务器，数量____，最低配置为： 品牌型号：_____ CPU:____（注明多少核多少颗） 内存：_____ 硬盘：_____ 冗余电源：_____ 网卡数量：_____ 带宽：_____	0.5	三级	具有专用集成服务器，得分；不具有则不得分	
	4.1.1.2	集成服务器采用了哪些高可用技术： <input type="checkbox"/> 双机热备模式 <input type="checkbox"/> 主备模式 <input type="checkbox"/> 集群模式 <input type="checkbox"/> 无	0.5	三级	选择“无”，不得分；三种模式中任选一项，得分	
	4.1.1.3	<input type="checkbox"/> 医院信息平台具备独立的数据库服务器（物理机或虚拟形式），数量____，最低配置为： 品牌型号：_____ CPU:____（注明多少核多少颗） 内存：_____ 硬盘：_____ 冗余电源：_____ 网卡数量：_____ 带宽：_____	0.2	四级甲等	具有数据库服务器，得分；不具有则不得分	
	4.1.1.4	数据库服务器（独立或非独立）采用了哪些高可用技术： <input type="checkbox"/> 双机热备模式 <input type="checkbox"/> 主备模式 <input type="checkbox"/> 集群模式 <input type="checkbox"/> 无	0.16	四级乙等	选择“无”，不得分；三种模式中任选一项，得分	
	4.1.1.5	集成服务器、应用服务器、数据库服务器是否采用了虚拟化及云计算技术： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.03	五级甲等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	
	4.1.1.6	集成服务器、应用服务器、数据库服务器等系统是否提供	0.22	五级乙等	选择“是”，得分；选择“否”，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		标准化的接口以支持监控和管理功能： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			不得分	
	4.1.1.7	是否使用了统一的服务器管理软件或平台： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.03	五级甲等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	对服务器资源、部署信息等统一管理及监控的系统
4.1.2 存储设备	4.1.2.1	存储设备最低配置： 数量：_____ 品牌型号：_____ 实配容量：_____GB 最大容量：_____GB RAID 级别：_____高速缓存：_____GB	0.5	三级	具有 RAID 级别且高速缓存≥4GB，得分；不具有 RAID 级别或者高速缓存<4GB，不得分	
	4.1.2.2	<input type="checkbox"/> 平台采用了 NAS 存储网络架构。 <input type="checkbox"/> 平台采用了 FCSAN 或者 IPSAN 存储网络架构。	0.66	满足第一项要求，为三级；满足第二项要求，为四级乙等	三级得分 0.5 分； 四级乙等得分 0.66 分	
	4.1.2.3	医院信息平台采用了哪些存储灾备能力： <input type="checkbox"/> 本地数据备份/恢复 <input type="checkbox"/> 异地数据备份/恢复 <input type="checkbox"/> 数据快照 <input type="checkbox"/> 其他_____ 数据灾备恢复： <input type="checkbox"/> RTO(恢复时间目标)_____ <input type="checkbox"/> RPO(恢复点目标)_____	0.16	四级乙等	具有灾备能力，得分；不具备容灾能力，不得分	
	4.1.2.4	医院信息平台是否具有离线存储能力： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.16	四级乙等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	备份级的存储，包括磁带、光盘（DVD\BD）或磁带库等

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	4.1.2.5	医院信息平台存储是否具有虚拟化能力： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.22	五级乙等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	
	4.1.2.6	医院信息平台存储是否具有连续数据保护（CDP）能力： <input type="checkbox"/> 是，采用的技术：_____ <input type="checkbox"/> 否	0.04	五级甲等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	连续数据保护是一种连续捕获和保存数据变化，并将变化后的数据独立于初始数据进行保存的方法，且该方法可以实现过去任意一个时间点的数据恢复
4.1.3 网络设备	4.1.3.1	医院数据中心的网络设备包括： <input type="checkbox"/> 三层交换机 <input type="checkbox"/> 二层交换机 <input type="checkbox"/> VPN 网关 <input type="checkbox"/> 路由器 <input type="checkbox"/> 防火墙 <input type="checkbox"/> IDS/IPS <input type="checkbox"/> 其它_____	0.5	三级	至少选择 5 项，得分；选择少于 5 项，不得分	
	4.1.3.2	网络设备是否满足稳定性要求，不因单设备或链路问题导致服务中断： <input type="checkbox"/> 支持设备级的冗余备份 <input type="checkbox"/> 支持链路级的冗余备份	0.5	三级	任选一项则得分，不选择不得分	
	4.1.3.3	<input type="checkbox"/> 网络设备支持标准的 SNMP 协议并具有可管理性	0.16	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.3.4	<input type="checkbox"/> 在安全性方面、数据流量方面、性能方面均具有监控和控制手段，可以进行远程管理和故障诊断	0.23	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.3.5	医院数据中心的无线网络设备包括： <input type="checkbox"/> 无线网络核心交换机 <input type="checkbox"/> 无线网络接入交换机 <input type="checkbox"/> 无线终端设备	0.23	五级乙等	至少选择 2 项，得分；选择少于 2 项，不得分	无线应用应达到医院全部病区、急诊等核心应用环境 80%区域的实际应用

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 其它_____				
统计			5			

4.2 网络及网络安全情况（5分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.2.1 网络带宽情况	4.2.1.1	平台服务器接入带宽为： <input type="checkbox"/> 万兆及以上 <input type="checkbox"/> 千兆 <input type="checkbox"/> 百兆	0.6	三级	千兆及以上得分；否则不得分	带宽要保证接入网络和核心网络满足业务高峰期需要
	4.2.1.2	医院临床业务系统网络带宽应满足大容量医学影像数据的传输，带宽 <input type="checkbox"/> 万兆及以上 <input type="checkbox"/> 千兆 <input type="checkbox"/> 百兆	0.28	四级乙等	千兆及以上得分；否则不得分	
4.2.2 接入域建设	4.2.2.1	<input type="checkbox"/> 医院网络在物理上采用有线接入域	0.6	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.2.2	<input type="checkbox"/> 医院网络在物理上采用无线接入域，能够保证随时随地的无线业务终端的接入，接入覆盖率_____	0.2	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
4.2.3 网络安全	4.2.3.1	内、外网之间采用的隔离方式： <input type="checkbox"/> 防火墙 <input type="checkbox"/> IDS/IPS <input type="checkbox"/> 网闸 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.6	三级	任选其一得分，否则不得分	
	4.2.3.2	<input type="checkbox"/> 业务处理能力具备冗余空间 具体措施：_____	0.6	三级	满足要求得分，否则不得分	冗余空间满足业务高峰期需要
	4.2.3.3	<input type="checkbox"/> 终端与服务器之间建立安全访问路径 具体措施：_____	0.6	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.4	<input type="checkbox"/> 重要网段和其它网段之间有隔离措施 具体措施：_____	0.6	三级	满足要求得分，否则不得分	根据各部门的工作职能、重要性和所涉及信息的重要程度等

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						因素，划分不同的网段或 VLAN
	4.2.3.5	<input type="checkbox"/> 具有网络安全审计系统, 用于监视并记录网络中的各类操作, 分析网络中发生的安全事件	0.4	四级甲等	满足要求得分, 否则不得分	具有集中收集、管理、分析各种安全日志的安全审计系统
	4.2.3.6	<input type="checkbox"/> 具有网络设备防护措施 具体措施: _____	0.26	四级乙等	满足要求得分, 否则不得分	如对 登录网络设备的用户进行身份鉴别 , 用户名必须唯一; 对网络设备的管理员登录地址进行限制 ; 口令设置需 3 种以上字符、长度不少于 8 位, 并定期更换; 具有 登录失败处理 功能, 失败后采取结束会话、限制非法登录次数和当网络登录 连接超时自动退出 等措施; 启用 SSH 等管理方式, 加密管理数据, 防止被网络窃听等。 须措施完善, 手段有效。
	4.2.3.7	<input type="checkbox"/> 具有恶意代码防范措施 具体措施: _____	0.26	四级乙等	满足要求得分, 否则不得分	在与平台相关的终端主机和服务服务器上部署 网络防病毒 系统、部署防病毒服务器、在网络边界通过 防火墙、网闸 等手段进行基于通信端口、带宽、连接数量的过滤控制
统计			5			

4.3 信息安全情况 (2分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.3.1 环境安全	4.3.1.1	<input type="checkbox"/> 有专业机房, 机房的防磁、防尘、防水、防火、防雷、防静电及温控性能符合国家标准要求	0.2	三级	满足要求得分, 否则不得分	最好有机房检测报告
	4.3.1.2	<input type="checkbox"/> 电源接地符合国家标准要求 (参考: GB/T 2887-2011)	0.2	三级	满足要求得分, 否则不得分	做到安全可靠、经济合理、技术先进、留有裕量
4.3.2 应用安全	4.3.2.1	<input type="checkbox"/> 系统软件和应用软件具有规范的用户授权控制功能	0.2	三级	满足要求得分, 否则不得分	用户授权粒度是否到位
	4.3.2.2	<input type="checkbox"/> 定期进行完全备份并有记录文档	0.2	三级	满足要求得分, 否则不得分	应用是否有备份
	4.3.2.3	<input type="checkbox"/> 安全审计覆盖每个用户, 对应用系统的重要事件进行审计	0.05	四级乙等	满足要求得分, 否则不得分	应用层安全审计是对业务应用系统行为的审计。 应用系统审计功能记录系统重要安全事件的日期、时间、发起者信息、类型、描述和结果等, 并保护好审计结果, 阻止非法删除、修改或覆盖审计记录。
	4.3.2.4	<input type="checkbox"/> 具备软件容错能力	0.05	四级乙等	满足要求得分, 否则不得分	平台及核心业务是否有容错, 如退药数量不能大于领药数量、对医嘱内容的自动逻辑检查等
	4.3.2.5	<input type="checkbox"/> 有数据痕迹修改和访问控制功能	0.05	四级甲等	满足要求得分, 否则不得分	访问控制主要是对应用系统的文件、数据库等资源的访问, 避免越权非法使用。
	4.3.2.6	<input type="checkbox"/> 支持 CA 认证或其它第三方认证方式	0.06	五级甲等	满足要求得分, 否则不得分	具有 CA 或其它第三方认证方式 (国家认可); 重点电子病历相关记录 (门诊、急诊、病房、检查检验) 是否应具有可靠电子签名, ; 还需考察管理界面; 第三方无证书认证方式应关注互联网端应用等方面。

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.3.3 数据安全	4.3.3.1	<input type="checkbox"/> 有安全、完善的数据库备份措施	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	数据库备份机制，应具备稳定性、全面性、自动化、高性能、操作简单、实时性等原则
	4.3.3.2	<input type="checkbox"/> 具有数据完整性（数据故障恢复）措施	0.05	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	医院信息平台中涉及到医疗数据的传输、存储，可以采用电子签名及时间戳等相关技术来保证医疗数据的完整性以及可追溯性；可采用网络密码设备的加密、完整性验证、数据源验证、抗重播等技术实现信息在不可信网络上的安全传输。
	4.3.3.3	<input type="checkbox"/> 数据传输进行加密处理，关键数据可追溯	0.05	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
4.3.4 隐私保护	4.3.4.1	<input type="checkbox"/> 提供数据访问警示服务	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	当医务人员因工作需要查看或访问非直接相关患者的电子病历资料时，应警示使用者依照规定使用患者电子病历资料
	4.3.4.2	<input type="checkbox"/> 提供对电子病历进行患者匿名化处理	0.05	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	采用替换、重排、加密、截断或掩码等脱敏技术对患者敏感信息进行匿名化，确保在信息平台中及提供正常医疗服务以外的（例如医疗保险等）传递中使用的资料不向非授权用户透露患者的身份及其它敏感信息
	4.3.4.3	<input type="checkbox"/> 提供许可指令管理服务	0.05	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	在提供访问或传输患者电子病历等医疗数据前，该服务应用于电子病历以 确定患者或个人的许可指令是否允许或限制这些医疗数据的公开
	4.3.4.4	<input type="checkbox"/> 提供数据保密等级服务	0.06	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	对存储系统之中的数据进行分类，应对 不同类别的数据和不同的存储设备设置不同的安全等级
	4.3.4.5	<input type="checkbox"/> 支持对关键个人病历信息（字段级、记录级、文件级）	0.08	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	进行数据存储加密，加解密文件和其它

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		进行加密存储保护				数据块，用于保护在联机存储、备份或长期归档中的数据
4.3.5 管理安全	4.3.5.1	<input type="checkbox"/> 有机房进出控制和监控系统	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.5.2	<input type="checkbox"/> 建立了较健全的安全管理制度	0.05	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
统计			2			

4.4 业务应用系统（生产系统）建设情况（3分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.4.1 临床服务系统建设情况	4.4.1.1	医院已建成并投入使用的临床服务系统包括： <input type="checkbox"/> 门急诊挂号系统 <input type="checkbox"/> 门诊医生工作站 <input type="checkbox"/> 分诊管理系统 <input type="checkbox"/> 住院病人出入转系统 <input type="checkbox"/> 住院医生工作站 <input type="checkbox"/> 住院护士工作站 <input type="checkbox"/> 电子化病历书写与管理系统 <input type="checkbox"/> 合理用药管理系统 <input type="checkbox"/> 临床检验系统 <input type="checkbox"/> 医学影像系统 <input type="checkbox"/> 超声/内镜管理系统 <input type="checkbox"/> 手术麻醉管理系统 <input type="checkbox"/> 临床路径管理系统 <input type="checkbox"/> 输血管理系统 <input type="checkbox"/> 重症监护系统 <input type="checkbox"/> 心电管理系统 <input type="checkbox"/> 体检管理系统 <input type="checkbox"/> 病理管理系统 <input type="checkbox"/> 移动护理系统 <input type="checkbox"/> 移动查房系统（移动医生站） <input type="checkbox"/> 移动输液系统 <input type="checkbox"/> 病历质控系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	1	三级≥12个 四级乙等≥14个 四级甲等≥16个 五级乙等≥18个 五级甲等≥20个	选择1项得0.05分，最高得1分	尽量勾选全，数量虽与等级关系不太大，但会影响到其它判别

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		注：勾选的系统不要求实际系统名称与所列系统名称完全一致，作用相似即可；不要求必须为独立系统，实现对应功能即可勾选。				
	4.4.1.2	医院已建成并投入使用的临床服务系统承建商有____家。	0	无	—	
4.4.2 医疗管理系统建设情况	4.4.2.1	医院已建成并投入使用的医疗管理系统包括： <input type="checkbox"/> 门急诊收费系统 <input type="checkbox"/> 住院收费系统 <input type="checkbox"/> 护理管理系统 <input type="checkbox"/> 医务管理系统 <input type="checkbox"/> 院感/传染病管理系统 <input type="checkbox"/> 科研教学管理系统 <input type="checkbox"/> 病案管理系统 <input type="checkbox"/> 导诊管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗保险/新农合接口 <input type="checkbox"/> 职业病管理系统接口 <input type="checkbox"/> 食源性疾病预防系统接口 <input type="checkbox"/> 不良事件报告系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	1	三级>=6 个 四级乙等>=7 个 四级甲等>=8 个 五级乙等>=9 个 五级甲等=>10 个	选择 1 项得 0.1 分，最高得 1 分	
	4.4.2.2	医院已建成并投入使用的医疗管理系统承建商有____家。	0	无	—	
4.4.3 运营管理系统建设情况	4.4.3.1	医院已建成并投入使用的运营管理系统包括： <input type="checkbox"/> 人力资源管理系统 <input type="checkbox"/> 财务管理系统 <input type="checkbox"/> 药品管理系统 <input type="checkbox"/> 设备材料管理系统 <input type="checkbox"/> 物资供应管理系统 <input type="checkbox"/> 预算管理系统 <input type="checkbox"/> 绩效管理系统	1	三级>=3 个 四级乙等>=5 个 四级甲等>=6 个 五级乙等>=7 个 五级甲等>=10 个	选择 1 项得 0.1 分，最高得 1 分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 其它_____ 注：勾选的系统不要求实际系统名称与所列系统名称完全一致，作用相似即可；不要求必须为独立系统，实现对应功能即可勾选。				
	4.4.3.2	医院已建成并投入使用的运营管理系统承建商有____家。	0	无	—	
统计			3			

5 互联互通应用效果(15分)

5.1 应用建设情况及利用情况(9分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
5.1.1 平台上的公众服务应用系统建设情况及利用情况	5.1.1.1	在公众服务应用方面，已建设的基于平台的应用系统共____个（请填写医院实际系统个数），包括： <input type="checkbox"/> 患者公众门户，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 病人自助终端，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 手机无线应用系统，应用情况_____人次/月 <input type="checkbox"/> 其它_____，应用情况_____人次/月 注：勾选的系统不要求实际系统名称与所列系统名称完全一致，作用相似即可；不要求必须为独立系统，实现对应功能即可勾选。	2	三级	任选其中 1 项且应用情况量级均≥50，得分，否则不得分	尽量勾选全，数量虽与等级关系不太大，但会影响到其它判别 注意是 基于平台 的应用，在医院信息平台已完成数据整合、业务协同的基础上，实现对医院信息资源的二次利用
	5.1.1.2	病人自助终端，包括的功能：	1	三级	任选其中 3 项及以上，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 自助挂号 <input type="checkbox"/> 处方\费用自助查询 <input type="checkbox"/> 检验检查报告自助打印 <input type="checkbox"/> 自助交费 <input type="checkbox"/> 其它_____			得分；否则不得分	
	5.1.1.3	患者公众门户，包括的功能： <input type="checkbox"/> 医院资料查询 <input type="checkbox"/> 网上预约挂号 <input type="checkbox"/> 检验检查报告查询 <input type="checkbox"/> 就诊记录查询 <input type="checkbox"/> 费用查询 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.66	四级乙等	任选其中 4 项及以上，得分；否则不得分	
	5.1.1.4	手机无线应用系统，包括的功能： <input type="checkbox"/> 短信预约挂号 <input type="checkbox"/> 短信回访 <input type="checkbox"/> APP 预约挂号 <input type="checkbox"/> APP 检验检查结果查询 <input type="checkbox"/> 其它____	0.3	五级乙等	任选其中 3 项及以上，得分；否则不得分	
	5.1.1.5	<input type="checkbox"/> 具有用卡环境，支持使用居民健康卡就诊	0.3	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
5.1.2 平台上的医疗服务应用系统建设情况及利用情况	5.1.2.1	在医疗服务应用方面，已建设的基于平台的应用系统共____个（请填写医院实际系统个数），包括： <input type="checkbox"/> 医疗一卡通，应用情况_____人次/日， <input type="checkbox"/> 电子病历浏览器，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 其它____ 注：勾选的系统不要求实际系统名称与所列系统名称完全一致，作用相似即可；不要求必须为独立系统，实现对应功能即可勾选。	2	三级	任选其中 2 项且应用情况量级均>=50，得分，否则不得分	
	5.1.2.2	提供医院运行、医疗质量与安全监测指标，具有： <input type="checkbox"/> 患者医疗质量与安全指标 <input type="checkbox"/> 单病种质量监测指标	0.66	四级乙等	任选其中 3 项及以上，得分；否则不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 重症医学质量监测指标 <input type="checkbox"/> 合理用药监测指标				
	5.1.2.3	提供医嘱闭环管理： <input type="checkbox"/> 口服用药闭环管理 <input type="checkbox"/> 静脉药物闭环管理 <input type="checkbox"/> 临床用血闭环管理 <input type="checkbox"/> 其他用药闭环管理 <input type="checkbox"/> 医学会诊闭环管理 <input type="checkbox"/> 其它，_____	0.4	五级乙等≥2 五级甲等≥4	选择 1 项得 0.1 分，最高得 0.4 分	全业务流程的闭环管理。
	5.1.2.4	提供重点业务闭环管理： <input type="checkbox"/> 消毒供应闭环管理 <input type="checkbox"/> 手术器械包全流程闭环管理 <input type="checkbox"/> 手术麻醉闭环管理 <input type="checkbox"/> 检验标本闭环管理 <input type="checkbox"/> 生物样本闭环管理 <input type="checkbox"/> 营养膳食闭环管理 <input type="checkbox"/> 危急值闭环管理 <input type="checkbox"/> 其它，_____	0.5	五级乙等≥3 五级甲等≥5	选择 1 项得 0.1 分，最高得 0.5 分	全业务流程的闭环管理。
	5.1.2.5	在临床知识库建设方面提供临床决策支持系统： <input type="checkbox"/> 过程控制规则配置知识库 <input type="checkbox"/> 疾病医学术语知识库 <input type="checkbox"/> 药学知识库 <input type="checkbox"/> 辅助检查知识库 <input type="checkbox"/> 循证医学知识数据库 <input type="checkbox"/> 医学资料文献数据库 <input type="checkbox"/> 临床知识库统一管理平台	0.25	五级乙等≥3 五级甲等≥5	选择 1 项得 0.05 分，最高得 0.25 分	见注释
	5.1.2.6	在基于知识库的医疗辅助智能导航方面提供临床决策支持系统： <input type="checkbox"/> 临床预警提示，应用的预警节点_____个 <input type="checkbox"/> 临床辅助诊断决策支持 <input type="checkbox"/> 辅助诊疗决策支持	0.15	五级乙等≥2，且不少于 30 个预警节点 五级甲	选择 1 项得 0.05 分，最高得 0.15 分	见注释

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 临床路径过程管理与效果监测		等>=3,且不少于50个预警节点		
	5.1.2.7	在基于大数据的决策分析方面提供临床决策支持系统: <input type="checkbox"/> 临床用药分析 <input type="checkbox"/> 诊疗效果分析 <input type="checkbox"/> 应用大数据技术开展病种分析 (至少5个病种)	0.1	五级乙等>=1 五级甲等>=2	选择1项得0.05分,最高得0.1分	见注释
5.1.3 平台上的卫生管理应用系统建设情况及利用情况	5.1.3.1	提供管理辅助决策支持系统: <input type="checkbox"/> 门诊动态:实时候诊人次、已就诊人次,并提供预警分析。 <input type="checkbox"/> 床位动态:床位开放床位情况、实际使用情况、空床数的比例分析。 <input type="checkbox"/> 工作负荷:门急(住院)工作量趋势分析。 <input type="checkbox"/> 患者负担:每门诊(住院)人均费用的趋势分析、占比分析、医生排名分析。 <input type="checkbox"/> 工作效率:床位使用情况、周转次数、平均床日、平均住院日。	0.68	四级乙等	任选其中2项及以上,得分;否则不得分	
统计			9			

5.2 平台联通业务范围(6分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
5.2.1 平台内联通业务	5.2.1.1	接入平台的临床服务系统的接入情况,接入的系统包括: <input type="checkbox"/> 门急诊挂号系统 <input type="checkbox"/> 门诊医生工作站 <input type="checkbox"/> 分诊管理系统 <input type="checkbox"/> 住院病人入出转系统 <input type="checkbox"/> 住院医生工作站 <input type="checkbox"/> 住院护士工作站	2	三级>=3个 四级乙等>=8个 四级甲等>=13个	选择1项得0.1分,最高得2分	尽量勾选全,数量虽与等级关系不太大,但会影响到其它判别 理想情况下是每个业务系统均独立地与平台通过总线方

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 电子化病历书写与管理系统 <input type="checkbox"/> 合理用药管理系统 <input type="checkbox"/> 临床检验系统 <input type="checkbox"/> 医学影像系统 <input type="checkbox"/> 超声/内镜管理系统 <input type="checkbox"/> 手术麻醉管理系统 <input type="checkbox"/> 临床路径管理系统 <input type="checkbox"/> 输血管理系统 <input type="checkbox"/> 重症监护系统 <input type="checkbox"/> 心电管理系统 <input type="checkbox"/> 体检管理系统 <input type="checkbox"/> 病理管理系统 <input type="checkbox"/> 移动护理系统 <input type="checkbox"/> 移动查房系统（移动医生站） <input type="checkbox"/> 移动输液系统 <input type="checkbox"/> 病历质控系统 <input type="checkbox"/> 其它_____		五级乙等≥18 个 五级甲等≥20 个		式对接。至少，异构系统通过平台进行集成。
	5.2.1.2	接入平台的医疗管理系统的接入情况, 接入的系统包括: <input type="checkbox"/> 门急诊收费系统 <input type="checkbox"/> 住院收费系统 <input type="checkbox"/> 护理管理系统 <input type="checkbox"/> 医务管理系统 <input type="checkbox"/> 院感/传染病管理系统 <input type="checkbox"/> 科研教学管理系统 <input type="checkbox"/> 病案管理系统 <input type="checkbox"/> 导诊管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗保险/新农合接口 <input type="checkbox"/> 职业病管理系统接口 <input type="checkbox"/> 食源性疾病预防系统接口 <input type="checkbox"/> 不良事件报告系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	1	三级≥3 四级乙等≥5 四级甲等≥7 五级乙等≥9 五级甲等≥10	选择 1 项得 0.1 分, 最高得 1 分	
	5.2.1.3	接入医院信息平台的运营管理系统的接入情况, 接入的系统包括: <input type="checkbox"/> 人力资源管理系统 <input type="checkbox"/> 财务管理系统 <input type="checkbox"/> 药品管理系统 <input type="checkbox"/> 设备材料管理系统	1	四级乙等≥2 四级甲等≥4 五级乙等≥6 五级甲等≥10	选择 1 项得 0.1 分, 最高得 1 分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 物资供应管理系统 <input type="checkbox"/> 预算管理系统 <input type="checkbox"/> 绩效管理系统 <input type="checkbox"/> 其它_____				
	5.2.1.4	平台资源利用情况： 共享文档库数据量，_____ <input type="checkbox"/> 数据量不足以支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量基本支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量足够支持平台应用	0.14	满足第二项要求，为四级甲等； 满足第三项要求，为五级乙等	四甲得分 0.1 分； 五乙得分 0.14 分	
		平台交互服务数量，_____；日均交互量，_____ <input type="checkbox"/> 数据量不足以支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量基本支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量足够支持平台应用	0.14	满足第二项要求，为四级甲等； 满足第三项要求，为五级乙等	四甲得分 0.1 分； 五级乙等得分 0.14 分	
5.2.2 平台外联通 业务	5.2.2.1	医院信息平台是否接入上级信息平台，如是，与上级已联通的业务包括： <input type="checkbox"/> 上级和医院间的信息共享 <input type="checkbox"/> 业务协同如区域一卡通 <input type="checkbox"/> 区域远程医疗 <input type="checkbox"/> 区域医疗公众服务 <input type="checkbox"/> 其它_____ <input type="checkbox"/> 未接入上级信息平台	0.04	五级乙等	选择“是”且勾选 联通业务 3 项及以上，得分；否则不得分	
	5.2.2.2	是否支持以电子病历共享文档或健康档案共享文档的形式与院外信息平台进行交互 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.04	五级乙等	选择“是”，得分； 否则不得分	院外信息平台是指上级或本区域的区域信息平台、医联体信息平台等

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	5.2.2.3	电子病历共享文档已与院外信息平台交互的种类： <input type="checkbox"/> 文档种类的 20%以下，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 文档种类的 20%及以上，具体数量____，频次____人次/日	0.04	五级乙等	择第二条，得分； 否则不得分	
	5.2.2.4	健康档案共享文档数据已上传至区域信息平台的数量： <input type="checkbox"/> 成人健康体检，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 传染病报告，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 死亡医学证明，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 会诊记录，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 转诊（院）记录，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 门诊摘要，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 住院摘要，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 出生医学证明，具体数量____，频次____人次/日	0.4	五级甲等>=4	选择 1 项得 0.1 分， 最高得 0.4 分	
	5.2.2.5	平台是否接入外部机构，如是，已联通的外部机构包括： <input type="checkbox"/> 银行 <input type="checkbox"/> 医保及新农合 <input type="checkbox"/> 保险 <input type="checkbox"/> 计生 <input type="checkbox"/> 急救中心 <input type="checkbox"/> CDC（疾控中心） <input type="checkbox"/> 血液中心 <input type="checkbox"/> 其它_____	1.2	三级>=2 四级乙等>=3 四级甲等>=4 五级乙等>=5 五级甲等>=6	选择 1 项得 0.2 分， 最高得 1.2 分	
统计			6			

附件 2:

国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评

申请材料

申请机构： 名称及盖公章

联系人： _____

联系电话： _____

XXXX年XX月

申请材料清单

一、国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测试申请单

附件 1：申请机构法人证书副本（复印件加盖公章）

附件 2：申请机构组织机构代码证（复印件加盖公章）

附件 3：承建单位工商营业执照副本（复印件加盖公章）

附件 4：知识产权证明（可多项）

1. XXX 区域卫生（医院）信息平台软件著作权证书（复印件加盖公章）

2. XXX 业务应用系统软件著作权证书（复印件加盖公章）

3.

二、区域卫生（医院）信息互联互通标准化成熟度测评自评估问卷

三、区域卫生（医院）信息互联互通标准化成熟度测评证明材料

国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评申请单

编号：_____

申请机构	名 称				
	地 址				
	联 系 人		电 话		
	Email		传 真		
平台信息	系统名称				
	建成时间		企业名称		
	著作权号		版 本 号		
测评类别	<input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 地市级 <input type="checkbox"/> 区县级 <input type="checkbox"/> 医院				
申请等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四乙 <input type="checkbox"/> 四甲 <input type="checkbox"/> 五乙 <input type="checkbox"/> 五甲				
申报材料列表	<input type="checkbox"/> 区域（医院）信息互联互通标准化成熟度测评自评问卷 <input type="checkbox"/> 区域（医院）信息互联互通标准化成熟度测评证明材料				
申请机构盖章			主管部门盖章		
年 月 日		年 月 日			
<input type="checkbox"/> 同意测评 <input type="checkbox"/> 不同意测评，原因：_____					
经办人：		审核人：		批准人：	
年 月 日		年 月 日		年 月 日	

附件 1：申请机构法人证书副本

提示：法人证书副本须提供加盖公章的复印件。

附件 2：申请机构组织机构代码证

组织机构代码是指申请机构组织机构代码证上的标识代码，它是由全国组织机构代码管理中心所赋予的唯一法人标识代码。

附件 3：承建单位工商营业执照副本

附件 4：知识产权证明材料

- (1) XXX 区域卫生（医院）信息平台软件著作权
- (2) XXX 区域卫生（医院）信息平台 XXX 业务软件著作权
- (3)