

互联网医疗健康产业联盟

2022-0005T-IHIA

健康数据流通应用服务能力评估方法：

第 2 部分 互联网医院大数据平台

（报批稿）

本稿完成日期：2022 年 7 月 9 日

互联网医疗健康产业联盟

目 次

目次	I
前言	III
互联网医院大数据平台评估方法	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.1.1 互联网医院	1
3.1.2 健康数据 health data	1
3.1.3 区块链 blockchain	1
3.1.4 隐私计算 privacy-preserving computation	1
3.1.5 多方安全计算 secure multi-party computation	1
3.1.6 联邦学习 federated learning	2
3.1.7 可信执行环境 trusted execution environment	2
3.1.8 不经意传输 oblivious transfer	2
3.1.9 秘密分享 secret sharing	2
3.1.10 混淆电路 garbled circuit	2
3.2 缩略语	3
4 评估方法概述	4
5 解决方案成熟度	4
5.1 功能完备性	4
5.1.1 系统管理能力	4
5.1.2 数据接入管理	5
5.1.3 数据处理能力	5
5.1.4 数据流通管理	6
5.1.5 系统服务管理	6
5.1.6 患者服务管理	7
5.1.7 医事服务管理	7
5.1.8 药械流转管理	8
5.1.9 医保服务管理	8
5.1.10 运营管理数据	9
5.1.11 互联网医院服务监管	9
5.2 性能指标	10
5.3 安全性	10
5.3.1 数据隐私安全	10
5.3.2 数据存储安全	10
5.3.3 网络通信安全	10
5.3.4 密码算法安全	10
5.3.5 系统安全性	10
5.3.6 隐私计算审计	10
5.4 稳定性	11

5.5 可扩展性	11
5.6 可靠性	11
6. 隐私计算能力评估	11
6.1 区块链辅助隐私计算技术能力要求	11
6.2 联邦学习能力要求	12
6.3 多方安全计算能力要求	12

互联网医疗健康产业联盟