基于患者E-Health诊治数据的安全存储与管理

论文大纲

1. 绪论
   1. 研究背景、目的与意义
   2. 国内外研究现状
   3. 论文内容与组织
2. 本论文相关理论
   1. 区块链技术
      1. 工作原理
      2. 共识机制
      3. 智能合约
      4. 以太坊
   2. 本章小结
3. 基于区块链的患者E-Health诊治数据的安全存储与管理平台
   1. 研究目标和研究内容
   2. 拟解决的关键科学问题
   3. 电子医疗数据共享框架研究
   4. 电子病历
   5. 电子医疗数据的存储
   6. 区块链存取模型
      1. 以太坊平台
   7. 患者E-Health诊治数据共享安全机制
   8. 本章小结
4. 患者E-Health诊治数据存储与管理的实践设计
   1. 整体框架设计
   2. 存储设计
   3. 运行环境
   4. 开发技术
      1. iOS平台 & Swift语言
      2. 以太坊
   5. 对称加密算法验算
   6. 界面设计与演示
   7. 结果与正确性分析
   8. 本章小结
5. 问题与解决方法
   1. 遇到的问题与解决方法
   2. 开发技巧
   3. 本章小结
6. 总结与展望
   1. 总结
   2. 展望
7. 致谢
8. 参考文献