1. 绪论
   1. 研究背景和研究意义
   2. 研究现状
   3. 研究内容创新点
   4. 章节结构安排
2. 背景知识
   1. 零知识证明
   2. Circom
   3. R1CS
   4. Pagerank Algorithm
   5. 本章小结
3. 算法概述(overview)
   1. 基本定义
   2. RNode Graph 的建立
   3. 瓦片选取和RNode Graph 的抽象
   4. 瓦片权重计算
   5. 约束生成
   6. 线性约束的调整
   7. 本章小结
4. 算法关键步骤设计与分析
   1. RNode Graph建立算法
   2. 瓦片选取算法
   3. 本章小结
5. 实验

根据benchmark中的五个类别分章节写

1. 结论
   1. 主要结论
   2. 研究展望