东莞理工学院网络空间安全学院

实验报告

课程名称：区块链技术与应用 学期：2021年秋季

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 共识（上） | | | 实验序号 | 4 |
| 姓 名 | \*\*\* | 学 号 | \*\*\* | 班 级 | \*\*\* |
| 实验地点 | \*\*\* | 实验日期 | \*\*\* | 指导老师 | 丁烨 |
| 教师评语 | - | | | 实验成绩 | - |
| 百分制 | 100 |
| 同组同学 | 无 | | | | |
| 1. 实验目标    1. 实现一个支持共识的分布式账本。 2. 实验条件    1. 硬件条件：PC兼容机或Mac；    2. 软件条件：Python 3.10或更高版本。 3. 实验内容    1. 参考实验教程，实现一个支持共识的分布式账本；    2. 修改“写入证明”共识，将“Pool中记录数量 ≥ 3”修改为“Pool中最早记录和最新记录的时间跨度 ≥ 3分钟”；    3. 提供完整的测试代码及截图。 4. 实验作业及分析    1. 实验过程       1. \*\*\* 请将详细实验过程填写在此处 \*\*\*    2. 实验结果   \*\*\* 请将实验结果截图填写在此处 \*\*\*   1. 实验总结   \*\*\* 请撰写一段200字左右的实验总结 \*\*\* | | | | | |