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 \*\*\* |