**区块链技术与应用实践** 实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评 语** | **成绩** |  |
| 教 师：  年 月 日 | | |

**学院班级：**

**学生学号：**

**学生姓名：**

**同 作 者:**

**实验日期：**

**实验题目：**实现一条简单的私有链

1. **实验目的**

通过实现一条私有链，理解区块链数据结构和数据库，学会使用levelDB持久化数据。

1. **实验环境**

1.软件环境：Node.js，VS Code；

2.硬件环境：笔记本电脑。

**三、实验内容及实验原理**

1. 理解如何利用缓存保存区块链数据。
2. 学西如何使用node.js编码测试上面这种私有链。
3. 学习使用levelDB持久化区块链。
4. 学西如何使用node.js编码测试上面这种私有链。
5. 详细说明参考README文件。

**四、实验结果及其分析**

要求：

1. 需要编码的内容，将代码实现展现出来，代码格式整洁。
2. 输出结果和打印内容，用截图展现出来，要清晰可见。

**五、心得体会与建议**