**区块链案例分析与场景设计** 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：**Hyperledger Fabric 网络创建

1. **实验目的**

掌握Hyperledger Fabric联盟链网络创建、chaincode链码安装、实例化、调用方法。

1. **实验环境**
2. Hyperledger Fabric 1.4平台
3. 软件环境：VMware，Centos 7，docker，git，curl，Node.js，go；
4. 硬件环境：笔记本电脑、云服务。

**三、实验内容及实验原理**

分四个步骤搭建 Hyperledger Fabric 网络

1. 准备虚拟机或云主机，推荐用centos 7系统
2. 虚拟机或云主机安装必要的软件
3. 下载 [hyperledger/fabric-samples](https://github.com/hyperledger/fabric-samples) 仓库和Hyperledger Fabric docker 镜像
4. 构建Hyperledger Fabric网络
5. 启动网络，安装、调用链码

**四、实验结果及其分析**

要求：

1. 给出详细完整的实验步骤，包括使用的命令和截图。
2. 报告版面整洁，结果清晰可见。

**五、心得体会与建议**