青岛理工大学

毕业设计（论文）周记

学院（部）＿＿＿＿＿信息与控制工程学院＿＿＿＿＿＿

专业班级 软件173

姓 名 赵帅 学号 201722240

题 目 基于区块链技术的票据背书系统的设计与实现

指导教师 周炜

2021＿＿年＿3＿＿月＿22＿＿日～＿2021＿＿年＿3＿月＿28＿日 第＿4周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作：  确定毕业设计题目，查找区块链相关资料，并进行学习。 |
| **教师指导情况** | 指导情况：  老师提供了大量的资料供我们学习和借鉴，介绍了相关概念和基础知识，以及我们需要学习的内容和需要下载的程序。 |
| **遇到的疑难问题** | 对区块链缺少概念性的认识，需要从头学习，从概念学起。 |
| **疑难问题的解决途径** | 通过阅读老师提供的书籍“深度探索区块链”，学习区块链的相关知识。 |

2021年3月＿29＿＿日～＿2021＿年＿4＿月＿4＿日 第＿5 周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作：  了解了一些区块链的概念，了解了什么是智能合约，租用了Linux服务器。开始安装Hyperledger-Fabric项目文件，搭建底层区块链网络。 |
| **教师指导情况** | 指导情况：  询问了我的毕设情况和遇到的难题，给与了技术指导和学习建议，并提供了Hyperledger-Fabric的相关资料，帮助我们进行相关学习。 |
| **遇到的疑难问题** | 在配置区块链网络时，由于对配置的不熟悉，运行配置文件，经常出错。 |
| **疑难问题的解决途径** | 向官方网站搜索搭建环境的步骤，对比自己的找出错误，与同学交流，学习好的经验帮助解决遇到的问题。 |

＿2021＿＿年＿4＿＿月＿5＿＿日～＿2021＿＿年＿4＿月＿11＿日 第＿6周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作：  开始编写智能合约。 |
| **教师指导情况** | 指导情况：  本周指导老师周炜老师与我们分别展开了一次线上讨论，及时的询问并解决了我们所遇到的编码时的困难，非常感谢周老师的帮助。 |
| **遇到的疑难问题** | 由于本次采用了Hyperledger Fabric2.0，编写链码的方法有所变化，编写链码时遇到了一些问题。 |
| **疑难问题的解决途径** | 经过在网上查找相关资料，大概了解了Hyperledger Fabric2.0版本的智能合约编写方法，虽然改变了方法引用位置，但是方法的内容并没有大的改变，最终顺利编写完智能合约。 |

＿＿2021＿年＿4＿＿月＿＿12＿日～＿2021＿＿年＿4＿月＿18＿日 第＿7周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作：  学习go语言和gin框架。对项目进行分析，分析其用户需求，分析系统功能。完成后使用go语言和gin框架编写项目的后端程序。 |
| **教师指导情况** | 指导情况：  周老师经常督促我们加快毕设的开发进度，询问我们是否有疑惑，并且在我们询问时，及时回复并且细心解答，在没有头绪的时候给予了我们很大的帮助。 |
| **遇到的疑难问题** | 对于fabric-go-sdk的配置不太熟悉，在配置完成后，多次出错。 |
| **疑难问题的解决途径** | 通过在网上查找fabric-go-sdk的配置文件编写方法。通过询问指导老师相关问题。 |

＿2021＿＿年＿4＿＿月＿19＿＿日～＿2021＿＿年＿4＿月＿25＿日 第＿8周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿4＿＿月＿26＿＿日～＿2021＿＿年＿5＿月＿2＿日 第＿9周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** |  |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

2021＿＿年＿5＿月＿3＿＿日～＿2021＿＿年＿5＿月＿9＿日 第＿10周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

2021＿＿年＿5＿＿月＿＿10＿日～＿2021＿＿年＿5＿月＿16＿日 第＿11周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿5＿＿月＿17＿＿日～＿2021＿＿年＿5＿月＿23＿日 第＿12周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿5＿＿月＿24＿＿日～＿2021＿＿年＿5＿月＿30＿日 第13周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿5＿＿月＿31＿＿日～＿2021＿＿年＿6＿月＿6＿日 第14周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿＿6＿月＿7＿＿日～＿2021＿＿年＿6＿月＿13＿日 第15周

|  |  |
| --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： |
| **教师指导情况** | 指导情况： |
| **遇到的疑难问题** |  |
| **疑难问题的解决途径** |  |

＿2021＿＿年＿6＿＿月＿14＿＿日～＿2021年＿6＿月＿20＿日 第16周

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **毕业设计进度情况** | 本周（设计单元）完成的主要工作： | |
| **教师指导情况** | 指导情况： | |
| **遇到的疑难问题** |  | |
| **对毕业设计（论文）的意见和建议：** | | |
| 选题 | |  |
| 毕业实习与题目的联系 | |  |
| 毕业设计内容及进度安排 | |  |
| 教师配备及指导情况 | |  |
| 对你的能力训练情况 | |  |
| 如何改进 | |  |