■ 项目阶段说明

一: 计划

1. 完成概念学习: 区块链

2. 完成需求设计:产品方案、技术方案

3. 完成项目实现: Rust 实现,至少输出创世区块

二:要求

1. 结合下面给的和自己搜索到的参考资料、书籍、视频等学习区块链基础知识

- 2. 结合个人兴趣和所学内容,自己确定一个区块链领域的项目目标(如,实现基本的挖矿)
- 3. 有了目标,自己学习怎么写产品方案、技术方案、可以多人组队研究
- 4. 基于产品方案和技术方案实现你的需求,要结合之前讲的数据结构和算法内容

注意: 至少是实现一个简单的区块链,运行并输出创世区块

三:参考资料

- 1. 区块链教程 https://liaoxuefeng.com/books/blockchain/introduction/index.html
- 2. 区块链学习路线 https://zjubca.github.io/roadmap/
- 3. go 实现的 demo https://github.com/Jeiwan/blockchain_go
- 4. B 站区块链项目实战 https://www.bilibili.com/video/BV145411t7qp/?vd_source=ca616b8d8161186b30bdd62e4e044e42

四:项目提交

- 1. 提交内容及格式包括
 - 。 产品方案 pdf
 - 。 技术方案 pdf
 - 。 项目代码 rust
 - 。 项目说明 pdf

备注:项目说明里最好有运行的结果截图,如果自己做了很多功能,也请写明,把项目说明当成 产品说明书来写,要让人一看就懂。

2. 提交格式

。 所有内容都放 github 上,只需给助教一个链接即可