

# 产品方案

## 一. 目标

用 Rust 实现简单的区块链 Demo

## 二. 核心功能

1. 区块链初始化 (创建创世区块)
2. 新区块生成与添加
3. 基础数据验证
4. 区块链数据展示

## 三. 功能说明

- 1.创世区块: 硬编码实现区块链初始化
- 2.添加区块: 基于工作量证明机制 (简单版) 生成新区块
- 3.数据存储: 内存存储区块链数据
- 4.哈希验证: SHA-256 哈希链式验证