

产品方案

功能需求

1. 创世区块生成:
 - 。系统启动时，自动生成创世区块。
2. 程序添加新区块:
 - 。通过程序逻辑自动添加新区块，区块数据为简单的字符串。
3. 区块链信息展示:
 - 。程序运行结束后，输出当前区块链的所有区块信息（哈希值、前一个区块的哈希值、时间戳等）。

非功能需求

1. 简单易用:
 - 。程序运行后自动完成区块添加和区块链信息展示。
2. 代码可读性:
 - 。代码结构清晰，注释完整，便于后续扩展。