## 项目目标

一个人在多台电脑上工作时经常会忘记同步文件，导致之后合并时出问题。这个项目通过建立git私人仓库，在运行时定期进行文件比对和同步，解决这个问题。

## 功能介绍

1. 身份验证：使用git之外的身份认证代替git本身的身份认证，密码经过加密，确保安全性的同时简化了服务器上的操作，比如添加pub文件等
2. 灵活配置：客户端和服务器的配置都是可以进行修改的，比如文件位置等
3. 仓库修改：支持新建本地仓库和远程仓库，链接远程仓库等操作
4. 自动同步与手动同步：基于git的文件同步
5. 日志：记录所有操作信息以及它的输出

## 项目结构

项目整体是基于java的

* GUI：使用JFrame框架
* 客户端：心跳包，命令发送
* 服务器：消息回复，身份认证，Git仓库
* 通用：配置，日志，错误处理

## 项目分工

肖：

* 数据加密
* Mysql支持
* 服务器、客户端整体框架
* 配置读取
* Git私人仓库配置

陈：

* GUI界面
* 程序功能测试
* 消息及回复内容
* 日志功能
* Git命令使用