

Readme

任务完成情况

基础框架是全搬参考代码的，时间还是有点小赶。

关于**使用pysql对文件进行IO**，技术上实现倒是没什么问题，但是在设计时发现**没有实现约定好文件格式**，所以在连接数据库后建表，以及insert时没办法确定代码，这个等讨论后马上就能实现pull上去。

另外就是在实现文件锁时，发现参考代码没有实现缓存，对文件的操作都是直接基于以下两步骤

对服务器已有文件进行download同时上锁

写之后upload解锁，并在本地删除

可以发现缺少缓存的机制

于是在客户端的TCPClient类中进行修改，原本的open_files既指示上锁信息，又相当于指示文件是否在本地。

修改之后增加了cache这一变量用来存储在本地文件名，open_files仅用来指示是否获得锁

同时修改了操作，使在上传之后不再删除，但没提供缓存更新的机制

另外就是在本地只能upload文件但是**没有create**这一功能，在TCPClient中增添create功能时发现，上传时需要

查找对应的server以及获取文件目录，但是上传服务器没有的文件在调用get_directory函数获取文件位置时不知道返回结果是什么（代码未完全看明白），导致create功能实现一半。