Socket文件传输开发文档

1. 总体概述

软件分为多个不同版本，以适应不同要求。

1. 首先是最为基础的命令行版本，通过send实现文件传输，不做任何检查，发送成功即可，该版本包含以tcp字节流为基础的文件传输，和以UDP报文方法为基础的文件传输
2. 实现带简单界面控制的系统，设计开发界面，简洁高效即可
3. 通过封装类似python库文件一样的文件传输，对任何错误做出检查，该版本以tcp传输为基本
4. 实施细则
5. 第一版已经基本完成，接下来实现以UDP报文方式发送文件
6. 对各种导致阻塞详细分析，并且会设置阻塞。以及学习select函数
7. 学习socket握手+1的相关数据
8. ~~Python socket unpack打包需要仔细学习，以改成C语言版本~~