

计算机网络FTP实验报告

孙梓健 2017010428 软81班

1 实验目的

- 了解ftp的工作原理
- 熟悉linux下的socket网络编程
- 学习server/client间通信

2 实验环境

- 操作系统: Ubuntu Kylin 20.04 LTS Pro
- 编程语言: C
- 编译环境: Visual Studio Code + gcc 9.3.0

3 实验效果

3.1 自动评测

```
eusford@eusford-Alienware-17-R4:~/桌面/2017010428/server/src$ sudo python2 autograde.py
Your credit is 40
```

3.2 指令支持

USER、PASS、SYST、TYPE、PORT、PASV、RETR、STOR、LIST、RNFR、RNT0、MKD、CWD、PWD、RMD、QUIT、ABOR

3.3 特性支持

+ 支持多客户端登录

4 实验总结

通过本次实验,我学会了如何将课堂知识应用到实际的项目中,加深了对UDP和TCP协议的理解,熟悉了ftp的工作流程,学会了linux上进行socket网络编程的方法。