

暑期培训——网络编程&进程间通信预习/作业

qit

July 1, 2018

1 网络编程预习

网络编程1课时，7.6第2节。

基本没有预习任务。

2 进程间通信

进程间通信2课时，7.7第1、2节课。

预习 廖雪峰python教程博客中的下列内容：

预习进程和线程前言、进程vs线程（对进程和线程没有概念必看）

预习多进程、多线程（选看）

3 网络编程&进程间通信作业

网络编程和进程不单独布置作业，合在一起布置。

1. 自行练习廖雪峰博客上多线程多进程部分和网络编程部分的demo。

2. 实现一个简单的群聊软件，利用C/S设计模式，使得所有链接到一个server上的client都能加入到同一个对话中，基本功能是每一个加入的client有一个名字，之后每一个client发送一句话，其他client都能收到。无需GUI，只需要在bash下实现即可。
难度偏低，主要是熟悉多线程和socket编程，不用提交。

3. 待定

4. 待定

4 作业提交

多线程和socket编程的混合编程是平台组最重要的地方，因此每一个想要加入ts平台组的同学都应该完成上述需要提交的作业。

提交方式 qit16@mails.tsinghua.edu.cn 齐涛 电子系科协软件部