
注：2020 年毕业生与非毕业生分开考试，遂有两份试题。

- 一、有一外网服务器，为使不同区域网内用户互相文字聊天，设计服务器与客户端实现方案，并实现服务器端的编码。
- 二、有一台服务器，可以为多个客户机同时提供两个单精度浮点数(4 字节)的加法运算，请设计和实现该服务器。
提示：需考虑应用层协议、僵尸进程的清除等问题。
- 三、有 5 万个遥控开关，并处于同一个局域网内。请设计和实现一个程序，可以控制这些开关实现任意的状态组合。
- 四、设计一个总控程序，监控两台摄像机 CAM1 和 CAM2，添加适当 ipc 程序，实现控制 CAM1 和 CAM2 的启动、获取 CAM1 和 CAM2 的图像数据、检查摄像头是否停止运行（若停止，执行相应的启动程序）。
编码总控程序。