# 第七次讨论记录

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **2022年3月11日** |
| **地点** | **QQ屏幕分享** |
| **参与人员** | **秦婧雯、郭清如、刘嘉仪、郭晗** |
| **时长** | **30min** |
| **主题** | **高级调度+低级调度** |

## 主题

高级调度+低级调度

## **具体内容**

1. 高级调度的设计

本次我们针对基础部分作业管理进行讨论和设计。首先，需要将必修实验的“并发进程请求文件”修改为“并发作业请求文件”，并且需要进行作业管理。每个作业需要建立一个作业控制块JCB，并把已输入并建好JCB的作业加入作业后备队列，等待作业调度选择，最后高级调度选择作业、分配资源并创建进程。这里我们把高级调度的算法设计为先来先服务算法。

1. 低级调度的设计

低级调度设计为按照时间片轮转+静态优先权优先级的算法，从就绪队列中选出一个进程为其分配处理机资源。

1. 整个调度流程

高级调度->低级调度->取指令->执行指令

## **会议心得**

高级调度+低级调度属于此次仿真实验中的基础部分，因为有了实验二的基础，此次讨论进行得非常顺利，尤其是低级调度部分的设计，只需要在实验二的基础上稍作修改，本次讨论解决的主要问题是高级调度的设计，并得出了高级调度->低级调度->取指令->执行指令的整个调度流程。