SchedLab

实验内容和要求

• 实验目的:理解CPU调度算法

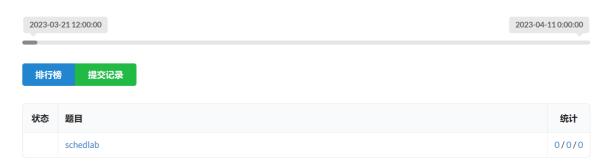
• 实验内容: 完成一道与调度有关的题目, 并撰写实验报告

实验步骤

本次实验需要大家在oj上完成一道题目。oj的地址为 ics.men.ci

登录到oi之后,选中比赛,进入Schedlab查看题目

schedlab



提交时,请在代码框左侧选择提交语言为 C++17(sched1ab)

下发的文件

• 调度.pdf: 题面,与oj上题面相同

• schedlab 实验说明 2022.pdf: 本文件

• sched.zip:解压后得到同名文件夹,其内包含离线评测所需要的全部内容。

提交文件

- poliy.cc
- 一份阐述你如何完成本实验的实验报告

如何进行本地测试

文件 sched/cpp/src/policy.cc是你们需要补全的代码,提交时只需要将该文件内容复制到代码提交框。补全 policy.cc后,返回 sched 文件夹,使用./sim_cpp.sh可以测试你的代码。使用./trace_gen.sh可以重新生成测试时使用的数据。

oj上的测试数据与本地生成的数据有相似的特征,但不完全相同。

以上操作均需要在Linux环境下进行,本机没有Linux环境的同学可以考虑在 ics.ruc.ravlue.moe服务器上进行本次实验,或自行修改脚本以适配自己的系统

如果你使用的是VS Code,你可以通过文件拖拽的方式将代码包上传至服务器如果你使用的是cmd,你可以通过如下命令将代码包上传至服务器

scp /home/sched.zip xxx@ics.ruc.rvalue.moe:/sched