

# 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oj之后，选中比赛，进入Schedlab查看题目

### schedlab

2023-03-21 12:00:00

2023-04-11 0:00:00

排行榜

提交记录

状态	题目	统计
	<a href="#">schedlab</a>	0/0/0

提交时，请在代码框左侧选择提交语言为 `C++17(schedlab)`

## 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.ravalue.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
```