

B62007Y 2017-2018学年春季学期

计算机组成原理实验

实验项目0 开发环境及平台简介

同步实验项目框架代码更新

常轶松 王海喆

2018年3月14日



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences



中科院计算所
INSTITUTE OF COMPUTING TECHNOLOGY, CAS

原始框架代码远程仓库



- 每次实验作业发布，都会使用一个原始框架代码远程仓库
 - URL地址：`https://github.com/ucas-cod/prjx-student`
(x需替换为实验项目编号)
 - 访问上述远程仓库需要访问权限
 - 已为接受作业邀请的同学发送邀请加入ucas-cod组织的邮件（如左图）
 - 请点击<Join ucas-cod>链接加入
 - 加入后即可通过浏览器按URL地址访问prjx-student远程仓库



ict-accel has invited you to join the
ucas-cod organization

Hi xiaozhao1991!

ict-accel has invited you to join the ucas-cod organization on GitHub. Head over to <https://github.com/ucas-cod> to check out ucas-cod's profile.

[Join ucas-cod](#)

- ❑ 针对实验进展过程中同学们遇到的问题，助教团队会及时发布原始框架代码更新，推送到prjx-student远程仓库中并及时在微信群里通知
- ❑ 在虚拟机个人本地仓库内执行如下命令，添加初始框架代码远程仓库URL地址
 - 以实验项目0为例，请在该项目的个人本地仓库中执行

```
git remote add upstream https://github.com/ucas-cod/prj0-student
```

 - 只需在个人本地仓库克隆完成后执行一次
- ❑ 拉取更新并同步到个人本地仓库
 - `git pull upstream master`
 - 交互式输入Github用户名和密码
 - 注意：虚拟机此时需要连通外网
 - 可能因文件冲突（conflicts）导致同步合并失败
- ❑ 助教团队发布的更新尽量不修改同学们要添加逻辑功能的源文件（如RTL核心逻辑代码、testbench），仅修改框架代码及脚本文件，从而避免合并冲突

- ❑ ucas-cod组织中的每个prjx-student仓库的issue标签栏都允许各位同学通过浏览器访问浏览
- ❑ 我们可以利用这个平台交流、提问、讨论，并对本次实验项目提出意见及改进建议

