

Assignment #P: 课程大作业

Updated 1818 GMT+8 Nov 30, 2024

2024 fall, Compiled by ==汤伟杰，信息管理系==

说明：

关乎每位同学维护自己的 **GitHub** 作业，本意是让大家练习常用于计算机科学学生的代码和文档维护方法。通过计算机相关课程，我们希望引导大家进入计算机学科领域。这将帮助同学们熟悉实际的编码和文档管理流程，并培养在团队协作和版本控制方面的技能。

- 1) 提交内容，请填写到下面作业模版中。
- 2) 截止时间是期末出分前，因为 **Canvas** 可以多次提交，建议期末机考前提交一次，考试后加上课程总结再提交一次。

提交时候先提交 **pdf** 文件，再把 **md** 或者 **doc** 文件上传到右侧“作业评论”。

评分标准

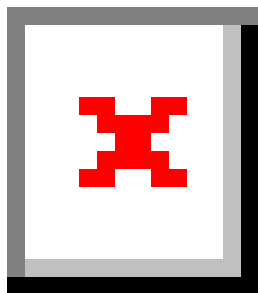
标准	等级	得分
按时提交	1 得分提交，0.5 得分请假，0 得分未提交	1 分
你的 GitHub 网址	1 得分有，0 得分无	1 分
你的 GitHub 截图	1 得分有，0 得分无	1 分
Cheatsheet	1 得分有，0 得分无	1 分
课程资料和情报	1 得分有，0 得分无	1 分
总得分：		5，满分 5

1. 三个示例

同学开自己的 **GitHub**，自己学习方法、做的题目、考试时候要带的记录纸（**cheat_sheet**）等放在上面。方便大家关注，当你有新的更新时，我们也可以及时获得最新的内容。

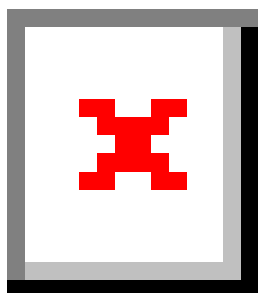
示例：北京大学课程资料整理

<https://github.com/forxhunter/libpku> 这样的项目可以作为一个数算课程的项目，同时也是同学们整理资料的一个好方式，可以实现一举多得的效果。



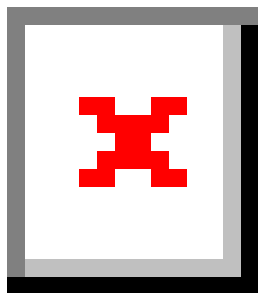
示例：清华计算机系课程攻略

<https://github.com/PKUanonym/REKCARC-TSC-UHT>



示例：csdiy

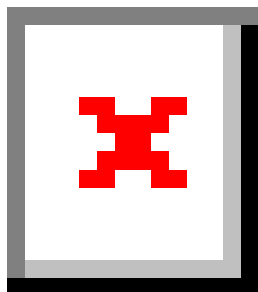
<https://csdiy.wiki/#cs61a>



2. 提交内容

你的 GitHub 网址及截图。

<https://github.com/twj-ink>



3. 课程总结

如果愿意，请同学或多或少做一个本门课程的学习总结。便于之后师弟师妹跟进学习，也便于教师和助教改进教学。例如：分享自己的学习心得、笔记。

本人在进入大学前为 0 基础。虽然高中时候有过 python 课，但是我的印象里面只有 `int` `input` 这两个词，甚至在当时连意思都不知道。所以在开学时考虑到自身能力问题 选择了入门简单、配置简单、环境简单的 python 课，并且在学长的推荐下，成功选到了闫宏飞

老师的班。期末成绩 AK，觉得这学期的投入也值得了，而且对于这门具有挑战性的课程很感兴趣。

回想我的学习过程，最主要的有两部分：第一是刚开始的**语法学习**。我使用的资源是闫老师推荐的 <https://www.runoob.com/python3/python3-tutorial.html>，很详细且有例子，当时是在军训期间自学的语法，建议是边学边在 pycharm 或者其他 IDE 下自己跟着敲代码，毕竟熟能生巧。

第二是**善用 ChatGPT**，不管是学习初期的语法问题，还是后期的代码纠错，它都是很好的助手。它极有可能是**这辈子能遇到的 知识水平最高的 最有耐心的 最懂你的**的朋友或老师了。简答题目可以用它来直接生成代码，但是有一定难度的题目它生成的代码有可能是错误的，自己也认真读一下它的代码。

4.cheat sheet

https://github.com/twj-ink/2024fall/blob/main/python_work/Final_cheat_sheet.md

https://github.com/twj-ink/2024fall/blob/main/python_work/Final_cheat_sheet.pdf

5.课程资料

<https://github.com/twj-ink/2024fall/tree/main/计算概论 B/讲义>

参考

1.科学上网 Scientific Internet

北大学长提供的 Clash，请自己取用。

<https://189854.xyz/verify/>

<https://blog.189854.xyz/blog/walless/2023/11/04/clash.html>


2.图床，把图片放到云上去，而不是本地的意思。如果设置图床，分享 md 文件，其他人也能看到图片；否则因为 md 嵌入的图片在本地，只有编辑者能看到；后者的情况解决方法还可以是导出包含图片的 pdf 文件分享。图床如果是免费的，过一阵可能会失效，之前用过非 github 的免费图床，导致链接失效了。github 是免费的，目前比较稳定。

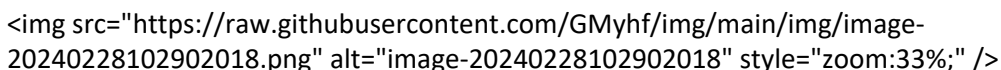
1) Typora + GitHub = 效率，<https://mp.weixin.qq.com/s/hmkGZln-xatrWrBZrY9t-g>

2) Typora+PicGo+Github 解决个人博客图片上传问题

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/367529569>

3) 设置的图床目录是 Public

The image is a placeholder for a GitHub repository content, showing a raw file link and a zoomed-in view of the file name.

The image is a placeholder for a GitHub repository content, showing a raw file link and a zoomed-in view of the file name.

3.Github 图片不显示，原因是 DNS 污染。两种解决方法，或者直接添加 1) 给出的 ip 列表，或者 2) 自己找出 ip 添加。

1) Github 图片显示不出来? 两步解决!

https://zhuanlan.zhihu.com/p/345258967?utm_id=0&wd=&eqid=ce16938700061ac4000000056470d782。

2) <https://www.ipaddress.com> 查到 ip, 添加到 hosts 后, 在移动宽带网络中, 可以显示 md 中的图片。参考: 解决 raw.githubusercontent.com 无法访问的问题 (picgo+github 配置图床图片不显示, 但仓库已存储成功), <https://blog.51cto.com/reliableyang/6457392>.