

Assignment #P: 课程大作业

Updated 1009 GMT+8 Feb 28, 2024

2024 spring, Compiled by ==同学的姓名、院系==

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。通过计算概论、数据结构和算法等课程，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。

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 and 情报	1 得分有, 0 得分无	1 分
总得分:		5, 满分 5

1. 要求

同学开自己的GitHub，自己数算的学习方法、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。

例子1: <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。

github.com/forxhunter/libpku

libpkuPublic

forked from lib-pku/libpku

Watch0

Fork0

Star0

master1 Branch0 Tags

Go to file

Add file

Code

This branch is 93 commits behind lib-pku/libpku:master.

librarian-pkuUpdate README.md6185ca6 · 5 years ago39 Commits

专业课	Add files via upload	5 years ago
公选课/Python编程艺术	Add files via upload	6 years ago
政治课	Add files via upload	6 years ago
暑期课/acm-icpc暑期课	Add files via upload	6 years ago
英语课	Add files via upload	6 years ago
通选课	Add files via upload	6 years ago
.gitignore	Add files via upload	6 years ago
.travis.yml	Update .travis.yml	6 years ago
README.md	Update README.md	5 years ago
index.js	Update index.js	6 years ago

README

libpku - 北京大学课程资料整理

Preface

(引用自 QSCTech/zju-icicles)

来到一所大学，从第一次接触许多课，直到一门一门完成，这个过程中我们时常收集起许多资料和情报。

有些是需要在网上搜索的电子书，每次见到一门新课程，Google 一下教材名称，有的可以立即找到，有的却是要花费许多眼力；有些是历年试卷或者 A4 纸，前人精心收集制作，抱着能对他人有用的想法公开，却需要在各个群或者私下中摸索以至于从学长手中代代相传；有些是上完一门课才恍然领悟的技巧，原来这门课重点如此，当初本可以更轻松地完成得更好.....

About

北京大学课程资料整理

[lib-pku.github.io/](#)

Readme

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published

Languages

JavaScript 100.0%

例子2: <https://github.com/PKUanonym/REKCARC-TSC-UHT>

github.com/PKUanonym/REKCARC-TSC-UHT

大一上	2024.2.7更新 (#190)	last week
大一下	2024.2.7更新 (#190)	last week
大一小学期	2024.2.7更新 (#190)	last week
大三上	2024.2.7更新 (#190)	last week
大三下	数学实验 (#175)	8 months ago
大三小学期	readthedocs 1st try	4 years ago
大二上	2024.2.7更新 (#190)	last week
大二下	2024.2.7更新 (#190)	last week
大二小学期	Fix readme (#169)	8 months ago
大四上	数字图像处理 & 媒体计算 (#172)	8 months ago
研究生/组合数学/exam	cmt	5 years ago
.gitignore	readthedocs 1st try	4 years ago
LICENSE	LICENSE (#24)	5 years ago
Makefile	readthedocs 1st try	4 years ago
README.md	2024.2.7更新 (#190)	last week
make.bat	readthedocs 1st try	4 years ago
setup.py	readthedocs 1st try	4 years ago
参考书目.md	更改文档结构 & 微积分 & 线性代数 & 汇编 & 自动机 & 复变 ...	3 years ago
收录内容.md	大一小学期 & 软件工程 & 虚拟现实技术 (#129)	2 years ago
贡献方法.md	readthedocs 1st try	4 years ago

README

CC-BY-SA-4.0 license

清华大学计算机系课程攻略

2. 提交内容

你的GitHub网址及截图。

网址：https://github.com/ZhouBC123/DSA_resources

Menu icon

ZhouBC123 / DSA_resources

Search: Type / to search

+ -

Refresh

Share

Profile

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

DSA_resources

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

About

DSA_resources

assignments

4cef948 · now 8 Commits

assignments

assignments

now

cheatsheet.md

111

yesterday

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

© 2024 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Docs

Contact

Manage cookies

Do not share my personal information

DSA_resources / assignments /

Add file ...

DSA_resources

assignments

4cef948 · 1 minute ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
assignment1	assignments	1 minute ago
assignment2	assignments	1 minute ago
assignment3	assignments	1 minute ago
assignment4	assignments	1 minute ago
assignment5	assignments	1 minute ago
assignment6	assignments	1 minute ago
assignment7	assignments	1 minute ago
assignment8	assignments	1 minute ago
assignment9	assignments	1 minute ago
assignmentA	assignments	1 minute ago
assignmentB	assignments	1 minute ago
assignmentD	assignments	1 minute ago
assignmentF	assignments	1 minute ago
assignmentP	assignments	1 minute ago

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。

也是在闫老师与同学们的陪伴下走过了大——一年的旅程，很幸运能在刚进入大学的时候就遇到了这样一位好老师。课程群的讨论氛围非常好，基本上问了gpt、查了资料也不懂的问题发到群里不出半天就会被完美解决，在此也感谢群里的各位大佬的帮助。我在班里同学中刷的题目数量应该只能算中位数，但也在制作cheatsheet的指导下对做过的题目进行了一些个人的总结，这对于高度模板化的DSA课程来说还是很有帮助的(个人比起计概有时候的灵光一闪还是更擅长数算的模板总结)。计概最终是AC5，T2动规没做出来是在意料之中的；数单机考AC6，也印证了我可能更擅长模板化的题目(说来惭愧，由于食物链那题直到考前也没有

完全搞懂所以只是把代码贴到了cheatsheet里，因此做M4的时候根本没忘食物链上想)。数算笔试由于连续考试只能6h速通，最终AC4也挺满意了。

想对正在考虑是否要选这门课的学弟学妹们说，这门课最大的挑战不是课程作业和考试的难度，而是自学和查找信息的能力。如果你更习惯于从课堂上获取主要知识而不是在课下的自主练习与搜寻资料中获得，那我其实是并不很推荐选这门课的。但换个角度想想，本科也是能从课堂上收获大量知识的最后阶段了；再以后的知识都需要依赖自学。所以从这个角度来说，闫老师的这门课也是提升自学能力的一个途径吧。

计概+数算两学期的课程结束了，我也将在cs双学位的学习中继续与计算机的旅程(就是不知道后面还有没有这样的好课了hhh)。感谢闫老师与同学们一年来的帮助，也希望未来仍然能够与大家多多交流。

最后祝大家假期愉快！

参考

1.科学上网 Scientific Internet

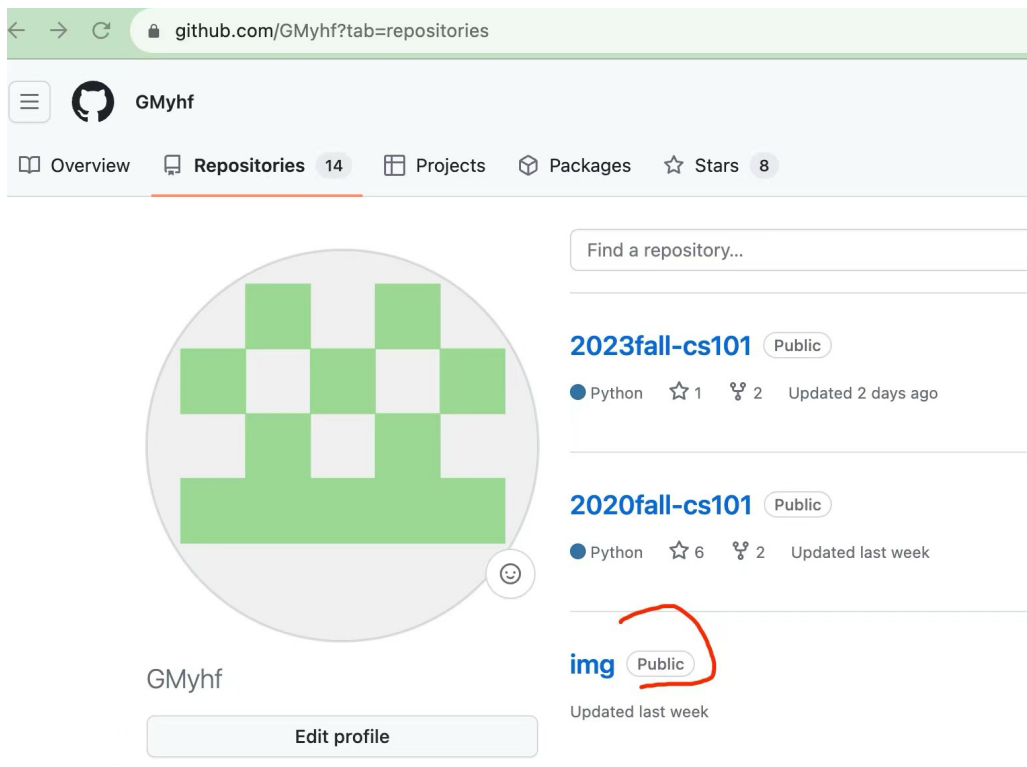
北大学长提供的Clash，请自己取用。 <https://189854.xyz/verify/>
<https://blog.189854.xyz/blog/walless/2023/11/04/clash.html>

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



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>。