

关于收集期末复习资料的倡议

冻青铺北

yosunpeng@outlook.com

yosunpeng@gmail.com

January 20, 2019

1 Why to do that

古语:“前人种树, 后人乘凉, 前人掘井, 后人思源.” 我不管到哪里, 都常常受到别人的照顾. 无论做什么事情, 都是依靠前人做出的工作和成果. 我常思回报之心, 然而, 终究是别人给我的恩惠多, 我能回馈的少. 既然我们在做小学弟/学妹的时候, 要受到前辈的照顾, 那么当我们作为学长/学姐的时候, 能否给我们的小学弟/学妹尽心照顾呢? 我们从前辈那里受到的照顾能否回报给下一届的学弟学妹那里呢? 怀着这样的心情, 我萌生了创建这个项目的念头.

考试, 不过一场游戏. 在规定的时间内完成规定的题目. 与其用”完成”这个中性模糊的词语, 我更倾向于用”有区别地默写”这样的短句来描述我们在考场上做的事情. 我们并不是在考场上进行知识的探索和应用, 而是在寻找考题和平时的训练题的区别, 在我们业已十分熟悉的算法模型上进行修改, 送入考试题目中的数据, 重新计算一下, 获得我们的答案. 一切都是在考场外反复模拟过的步骤和方法, 我们只是在考场上复现一下而已. 如果你们能接受我的这个假设, 那么, 考前对重点和题库的搜集整理是一件决定生死的事情, 这样的论断是很明显的. 孙子兵法曰: 庙算多者胜, 庙算少者不胜. 在考试前进行资料收集整理, 反复训练算法步骤这样的工作, 是每一届备考者都要认真辛勤劳作的事情. 我们无法把我们的大脑借给下一代, 所以我们就把资料传给他们吧, 避免这种低级而耗时的工作一代代地重复.

2 Methods

如果你同意或者部分同意我的看法, 接下来将向你说明如何参与这个有意义的项目.

2.1 Github

我把所有的资料上传在github. 所有的资料遵循MIT license, 这意味着一旦上传, 就放弃对资料盈利的权利. 所有的资料都是开源免费的, 可以任意下载, 修改和传播. 唯一的限制就是不能使用这些资料盈利和作商业用途. 我想这样的版权要求最符合我们创建这个项目的初衷, 也最能惠及我们的后辈们.

如果你是一个git的熟练使用者, 直接去fork一下我在github上的仓库, 我甚至需要你们对如何管理这个项目的建议和要求.

如果你和我一样都是git的新手, 我上传了*Git Pro*的pdf版本, 你可以在书中找到几乎所有你所需要的知识.

如果你对github没有任何知识, 并且不打算在上面花费宝贵的时间, 请直接与我邮箱联系. 我会在下一小节阐述操作细节.

2.2 Practical Problems

如果你是git和github的使用者, 请自行解决问题. 一个GeeK做这些简单的事情还是完全没有问题的. 如果实在有, 请用邮箱联系我.

如果你对git和github并不感兴趣, 但是有着对我们项目的支持热忱, 并且手握重要资料, 尽管用邮箱联系我. 我将在第一时间回复你们.

How to prepare your materials

因为要写对资料的描述, 必然是多文件, 因此统一打包成压缩文件. zip, tar等主流压缩格式都是可以的.

我有扫描仪, 手写的笔记可以转为高清pdf文档, 只是需要线下接头. 上传手机拍的图片是可以接受的方式, 但是要保证其清晰度.

pdf文件是首选, 所有的doc, txt类文件请先转换为pdf文件. 如果有着特殊情况, 需要保留文件的可编辑能力, 可以上传pdf和doc类两个版本的文件. 每次上传资料都要对资料进行一番描述, 讲清楚其对应的考试是哪一门课的, 哪个学院的老

师在教的. 由于现在资料还比较少, 分类问题还没有困扰我们的管理者, 资料分类问题将在未来确实需要得到解决时, 我们再投入精力去解决. 提交时请单独创立一个NOTE文件, pdf格式最为推荐. 请遵循以下格式:

资料文件名

资料对应课程名¹

任课老师隶属学院名 !!!严禁!!! 禁止出现老师真名! 保持匿名是最大限度保持安全的必要举措!!!

如果对资料有疑问, 或者资料出现错误需要勘误, 请在该资料所在的子文件夹中的README文件中进行标注和提出正确答案. README文件是一类特殊的txt文件, 尽管像txt文件去编辑它们. 请遵循这样的格式:

! 错误 资料文件名

勘误者姓名² + 编辑日期

错误在文件中具体位置的描述

正确的答案

你认为这样是正确的理由.³

遵循一定的格式将使README文件真正会被READ, 乱糟糟的文档没有人愿意读.

How to commit your contributions

Git和Github用户请自行解决. 不使用git的用户, 请先用邮箱联系我, 然后通过QQ或百度网盘传递资料给我, 剩下的事情请交给我.

课程文件夹已经创立的, 直接上传到对应目录下即可, 没有创立的, 联系我讲清楚课程全名, 我会解决.

我们项目的github网址: https://github.com/yosunpeng/postgraduate_test_njupt

现有的文件树图如下:

¹越详细越好, 最好有课程号, 很多课程名称相近, 弄错就麻烦大了

²我强烈建议使用昵称, 最好和社交网站所用的昵称也不一样. 保持匿名可以最大限度地保持自由和安全, 谁知道会出现什么事情. 传个资料又不会扬名立万.

³当然在叙述过程中不可避免地阐述原文出错的原因

```

postgraduate_test_njupt/
├── python_科学计算_自动化学院
│   ├── python程序设计题库.pdf
│   ├── Python课件
│   │   ├── 1 Python语言简介.pptx
│   │   ├── 2.1 Python基本数据类型.pptx
│   │   ├── 2.2 Python组合数据类型.pptx
│   │   ├── 3.Python程序的控制结构.pptx
│   │   ├── 4.Python函数定义及使用.pptx
│   │   ├── 5.Python面向对象编程.pptx
│   │   ├── 6.Python-NumPy.pptx
│   │   ├── 7.Python图形绘制-Matplotlib.pptx
│   │   ├── 8.Python科学计算-SymPy.pptx
│   │   ├── 9.考试.pptx
│   │   ├── python基础教程（第3版）中文版.pdf
│   │   └── python科学计算第二版（可编辑）.pdf
│   ├── README.md
│   ├── 图像分析与理解_小豪
│   │   ├── second edition.pdf
│   │   └── 复习指导.pdf
│   ├── 最优化
│   │   ├── 南京邮电大学201415研究生最优化试题答案.doc
│   │   ├── 南京邮电大学2015-16研究生最优化试题.doc
│   │   ├── 南京邮电大学201516研究生最优化试题答案.doc
│   │   ├── 最优化11-12+13-14.doc
│   │   ├── 最优化第三章.pdf
│   │   ├── 最优化第二章.pdf
│   │   ├── 最优化第四章.pdf
│   │   ├── 最优化证明.pdf
│   │   ├── 最优化题集.pdf
│   │   ├── 杨振华最优化方法课件2010pdf.pdf
│   │   └── 重要_最优化题集_CopyRight_MISS_XueYan.pdf
└── ...

```

(a) file tree 1

```

├── 矩阵论
│   ├── 矩阵论复习提纲.ppt
│   ├── 矩阵论笔记
│   │   ├── Matrix_theory_note_MISS_CHINESE.pdf
│   │   ├── 矩阵论学长笔记_1.pdf
│   │   ├── 矩阵论学长笔记_2.pdf
│   │   └── 矩阵论学长笔记_3.pdf
│   ├── 矩阵论试卷
│   │   ├── 13年矩阵论期末试卷.pdf
│   │   ├── 14年矩阵论期末试卷1.pdf
│   │   ├── 14年矩阵论期末试卷2.pdf
│   │   ├── 14年矩阵论期末试卷3.pdf
│   │   ├── 14年矩阵论期末试卷4.pdf
│   │   ├── 4C768C9DD55C47B91BE570401109CEAE.jpg
│   │   └── 矩阵论重点.pdf
├── 英语
│   ├── 2017研究生英语考试写译资料(第二版).pdf
│   ├── 专四听力听力原文版.docx
│   ├── 专四题目+答案无原文.docx
│   ├── 英语六级听力+书后翻译答案
│   │   ├── 六级_2018_6月.pdf
│   │   ├── 六级听力_2017_12.pdf
│   │   ├── 六级听力_2017_6.pdf
│   │   └── 英语习题答案.pdf
└── ...

```

(b) file tree 2

Figure 1: file tree

