

有 0 位同学正在浏览当前页面

破解学习金字塔

[\(/favorites?post_id=511\)](#)

「学习金字塔」是美国著名的学习专家，爱德加·戴尔1946年首先发现并提出的理论。



(https://s3-ap-

VIP入学手册 (/courses/28/syllabus) 搜索本课程教材

概览 (/courses/28) 教材 (/courses/28/syllabus) 课程资源 (/courses/28/resources) 实验环境 (/courses/28/lab) 美国缅因州
作业 (/courses/28/assignments) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus)
FAQ (/courses/28/faqs) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus)
动态 (/courses/28/activities) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus)
积分榜 (/courses/28/leaderboard) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus) 搜索本课程内容 (/courses/28/syllabus)

他指出其实大多数课堂上我们最熟悉的学习方法，其实都是属于「被动学习」。

这种学习方式，在经过学习 24 小时后的平均保持率，却是最低的。

不管是「听讲」、「阅读」、「声音」、「影片」的残存记忆效果都是极差的。

所以我们干脆也不打算在线上采取「大量影片」示范的这样方式。

教学格式

传统的 MOOC 都有几个典型的大坑，就是：

- 以为影片示范教学编程是最有效的。
- 不给学生「复制」示范代码与步骤，以防盗版。
- 学生花了许多时间敲了代码以后，有许多错字。又不知道如何 Debug。
- 影片太消耗学习者的注意力，专心的看了七个影片之后睡着，从此不想再打开。

结果迅速的 [从入门到放弃](#)。

其实不只各位同学有这样的困扰，如我这样的程式语言精熟者，在学习其他语言时也有相同的困扰。

所以我们打算在这门课这样做：

- 每一周只放出小部分的视频介绍重要观念
- 每堂课有完整的代码可供复制步骤
- 有小的加分练习题，必须自己思考「动手」解出来
- 之后会有助教示范写出功能

练习方法

同学们在上正课时，也使用作业期我们推荐的方式：

- 请同学第一步先复制练习代码步骤
- 第二遍手打代码
- 第三遍自己写出来

这其实是学习写代码最有效的方法。

作业格式


同学们必须要交以下作业


- Github 代码
- 博客 ORID 日记
- 指定知识点的题目的 Google 搜索整理结果

这样的方式，是协助将各位的被动学习状态，积极的转为「知识残留率高」的高效主动学习法。

期待看到各位在这三个月中，飞速成长！

对本页内容的感受如何？

 我要吐槽

 So easy

 还OK

 崩溃了

[← 上一页 \(/posts/510\)](/posts/510)

💡可以使用 [←](#) [→](#) 键进行翻页

[完成本课 \(/dashboard\)](/dashboard)

本节作业

[入学作业 \(/assignments/20\)](/assignments/20)：只字不差的阅读本课程所有内容 (</tasks/138>)

[修改作业 \(/tasks/138\)](/tasks/138)

[看看同学](#)

[\(/tasks/138/other_answers?
order=recent\)](/tasks/138/other_answers?order=recent)

请按教材目录 (<https://fullstack.xinshengdaxue.com/courses/28/syllabus>)顺序只字不差的阅读本课程的所有内容，读完请回“阅”。

阅

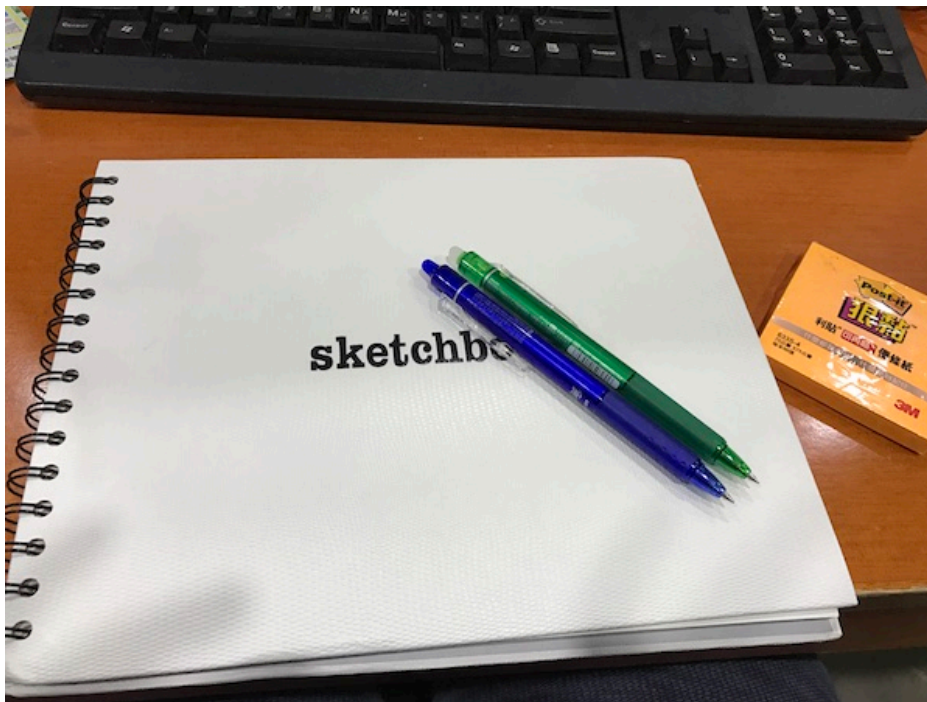
入学作业 (/assignments/20): 课程文具准备 (/tasks/139)

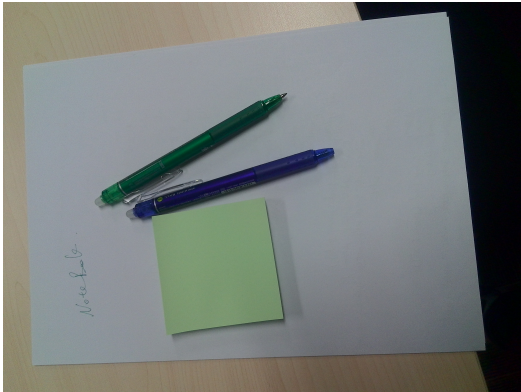
[修改作业 \(/tasks/139\)](/tasks/139)[看看同学](#)[\(/tasks/139/other_answers?
order=recent\)](/tasks/139/other_answers?order=recent)

我们在接下来的课程里需要用到三样文具，请提前准备好：

- 1.一本A4或者B5规格的「全白」笔记本（而不是横线本或方格本）参考链接 (<https://item.jd.com/10530528309.html>)
- 2.可擦中性笔，一支蓝色墨水 (<https://item.jd.com/10447678102.html>)、一支绿色墨水 (<https://item.jd.com/10447678122.html>)（而不是普通的笔）
- 3.一本彩色便利贴（正方形规格）参考链接 (<https://item.jd.com/1131459726.html>)

请将你准备好的文具放在一起拍照上传（参考下图）






1489411702134.jpg · 1.18 MB

(https://www.filepicker.io/api/file/WB1UlycYBPMiHAc2CsPu)

全栈营	课程资源	关于我们
课程介绍 (/pages/course_intro)	学习中心 (/dashboard)	公司介绍 (/pages/about)
教学团队 (/pages/teachers)	帮助文档 (http://docs.qzy.camp/)	常见问题 (/pages/faq)
学员心得 (/pages/students)	交流论坛 (http://forum.qzy.ca/)	联系方式 (/pages/contact)

在线客服 (非技术答疑, 工作日10:00-19:00)



新生大学 - 软件学院是李笑来对未来世界的实验计划, 旨在改变中国的计算机教育。
(http://www.xinshengdaxue.com/)