id编号,标题,点赞数量,投币数量,收藏数量,播放次数,评论1,评论2,评论3,评论4,评论5  
1,【Python教程】《零基础入门学习Python》最新版（完结撒花🎉）,17.0万,15.2万,42.6万,843.6万,*"*置顶  
本系列视频配套教材：  
零基础入门学习Python 小甲鱼 python编程从入门到精通实践 pathon语言程序设计实战基础教程全套 计算机电脑编程入门自学书籍*"*,*"*基础系列  
【完结】：【Python教程】《零基础入门学习Python》  
【最新】：【Python教程】《零基础入门学习Python》最新版（完结撒花🎉）  
进阶系列  
【机器视觉】：【OpenCV篇】《通过案例学习图像处理及计算机视觉开发》（小甲鱼）  
【绘图】：【绘图篇】《极客Python之效率革命》  
【爬虫】：【爬虫篇】《极客Python之效率革命》  
【办公】：【办公篇】《极客Python之效率革命》  
小甲鱼：扎实打下基本功之后，大家可以继续学习下面的极客系列教程哦*"*,*"*看完36集啦，记了四千字左右的笔记，发一部分到这里啦，大家不要喷哦  
1、python中两变量互换值：  
e.g.  
x = 3  
y = 5  
x, y = y, x  
 则两个变量的值互换  
2、print()的使用  
① 输出字符串或者数字 print(“wo”)print(22)  
② 输出运算结果 print(25+25) 50  
③ 可以连接字符串 print(“lo”+”ve”) love  
④ 可输出多组数字或字符串，中间用“,”隔开。在输出端来看会在之间有空格  
3、input()的使用  
① 以换行作为结束标志  
4、\n：换行  
5、type()：用来判断数据类型  
6、字符串：  
① single quotes: ‘aaa’  
② double quotes “aaa” 功能同上，当字符串中出现‘时，为能输出，就使用double。同理当字符串中有“时，可用single  
③ 当同时有‘和“时，可使用转义字符\  
7、python中区分大小写  
8、help()查看一个函数的帮助文档  
9、原始字符串：用于输出函数中，使输出为原始的字符，不再转义，常用在输出地址的时候，例：print(r”D:\three\one\now”) 如果没有r，就需要转义每一个\，很麻烦  
10、\在输出函数中，用来续行，例：print(“aaaa\n\  
Bbbbb\n”) 这样b这行才能输出去。  
11、triple quotes：三个‘或者“，要前后呼应。输出长字符串，为了避免打很多\，而应用的功能。例：print(’’’aaaa  
Bbbbb’’’) 输出同上，为：  
aaaa  
Bbbbb  
13、拼接：字符串相加 例>>>’520’+’1314’  
’5201314’  
14、复制：字符串乘法 例>>>print(‘3000bian’\*3000)  
(此处为三千遍的3000bian)  
15、range（start, stop， step）  
① step默认为1，>>>range（1，5）  
[1,2,3,4,5)  
② start默认为0，>>>range(5)  
[0,1,2,3,4,5)  
③ 在默认这事上，优先级：stop  
start，stop  
start, stop, step*"*,*"*1、变量  
（1）变量名不能以数字开头  
（2）变量名区分大小写  
（3）变量名可以用汉子  
（4）x,y=y,x可以实现x,y值互换  
2、字符串  
（1）用单引号或者双引号将内容引起  
（2）用单还是双取决于字符串中有没有不可避免的单或双引号，以免系统误会  
（3）是在不能避免单双引号冲突时，可以用转义字符代替【加上去\即可转义】  
示例：\""="" ; \\=\ ; \n=换行 ;   
（4）原始字符串：转义字符需要正常使用，不作为转义字符时，可以在前面加上r，表示原始字符串，转义不生效  
示例：print(r""D:\wenjianjiaA\wenjianjiaB\wenjianjiaC"")  
（5）长字符串：前后用三个单引号或双引号，实现跨行字符串，即不用\n即可做换行。  
示例：  
""""""你好呀  
我不用\n就可以换行了  
怎么样""""""  
（6）字符串相加就是拼接  
示例：""520""+""1314""，最后得到5201314  
（7）字符串乘以数字就是重复  
示例：""我每天爱你3000遍""\*3000，最后得到重复3000次的这句话*"*,同为一个学习者，看到弹幕里有些在B作业进阶课资料要鱼币散了散了，进阶课弹幕明显比这儿少很多，就因为10个鱼币我也是服了，难道你想要全都免费？小甲鱼讲这么好，你们在这边把免费的都啃光，一听要钱就不爽，可以直接去B站课程里看收费的（除了普通话，其他没什么比小甲鱼强的，既不详细又不骚，0基础根本听不了），鱼币签到可以赚，大不了买个会员，199贵吗（学生例外）？就不能支持一下，别老做伸手党了行吧  
2,黑马程序员python教程，8天python从入门到精通，学python看这套就够了,12.1万,10.7万,31.0万,799.0万,*"*置顶  
教程配套资料关注微信公众号：黑马程序员，回复：领取资源02  
点赞，转发+收藏，关注黑马不迷茫  
Python+大数据学习q群628763225，告别孤单，共同进步！  
2023Python+大数据学习路线图  
资源下载问题  
黑马程序员教程资源下载指南  
  
Python+大数据开发  
Linux入门：黑马程序员新版Linux零基础快速入门到精通，全涵盖linux系统知识、常用软件环境部署、Shell脚本、云平台实践、大数据集群项目实战等  
MySQL数据库：黑马程序员MySQL知识精讲+mysql实战案例\_零基础mysql数据库入门到高级全套教程  
Hadoop入门：2023新版黑马程序员大数据入门到实战教程，大数据开发必会的Hadoop、Hive，云平台实战项目全套一网打尽  
Hive数仓项目：黑马程序员大数据项目实战教程\_大数据企业级离线数据仓库，在线教育项目实战（Hive数仓项目完整流程）  
  
PB内存计算  
Python入门：黑马程序员python教程，8天python从入门到精通，学python看这套就够了  
Python编程进阶：黑马程序员Python高级语法进阶教程\_python多任务及网络编程，从零搭建网站全套教程  
spark3.2从基础到精通：黑马程序员Spark全套视频教程，4天spark3.2快速入门到精通，基于Python语言的spark教程  
Hive+Spark离线数仓工业项目实战：全网首次披露大数据Spark离线数仓工业项目实战，Hive+Spark构建企业级大数据平台  
  
教程学习可能遇到的问题答疑（非技术型）：黑马程序员学习常见问题答疑  
==============================================================================================  
喜大普奔！  
黑马程序员主办的全日制统招大学——大同互联网职业技术学院https://space.bilibili.com/3493265607232348  
预计2024年开始招生，敬请持续关注！*"*,*"*九九乘法表我码出来的是这样的  
a = 1  
b = 0  
while b <= 8:  
 b += 1  
 while a < b:  
 print(f""{a}\*{b}={a\*b}\t"" ,end='')  
 a += 1  
 if a == b:  
 print(f""{a}\*{b}={a\*b}"")  
 a = 1  
比老师的多了一个判断语句，好像更麻烦一些呢*"*,*"*Hi，各位小伙伴，本次给大家带来一套Python3.10的新版本零基础入门课程。  
课程可以衔接当下热门的大数据或人工智能等技术方向。  
学习完毕即可切入以上高薪就业方向，冲刺年薪30W。从入门到就业，在黑马程序员一站搞定。  
  
课程主要安排3部分：  
一、Python基础语法  
二、Python高阶加强  
三、大数据分析项目实战（Pandas、PySpark、PyFlink）  
为保证小伙伴们可以第一时间学习到最新的Python课程，本次先期上线第一部分：Python基础语法内容  
第二和第三部分课程在紧锣密鼓的录制中，很快就会和大家见面哟。  
  
课程由Apache Flink开源社区源码贡献者曹老师录制，小伙伴们在遇到学习问题的时候可以留下评论。  
我会一一解答大家的疑惑，和小伙伴们多多交流。  
由于咱们这套课是新课，没有原始的流量数据积累，小伙伴们在听到好的点时可以多多发表弹幕、点赞、分享来一波~~感谢大家支持*"*,*"*p28  
  
print(""欢迎你来到黑马儿童游乐场，儿童免费，成人收费"")  
age = input(""请输入你的年龄: "")  
if int(age) >= 18:  
 print(""您已成年，游玩需要补票10元"")  
print(""祝您游玩愉快"")*"*,*"*大家可以试一试二进制转汉字p3内容  
111001011011000010110001 111001101001110110100101 111010011011101110010001 111010011010100110101100 111001111010100010001011 111001011011101010001111 111001011001000110011000*"*3,【全站最系统】冒死上传B站最全Python课程，整整三百集！价值3W的课程现在免费分享给大家~拿走不谢，学不会直接退出IT界！python零基础入门，小白学习,8386,4743,1.7万,13.7万,*"*置顶  
领取视频资料的同学请  
➕V：【riyu2324】备注：课程，先到先得哦！  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗*"*,刚刚高考完 看这个会不会有点快了,*"*三连了，求激活码  
顺便问一下，VS cord可不可以支持Python*"*,已投币,@python-学习库 老师有练习和作业之类的资料吗？  
4,20分钟学完一遍python基础,5918,2693,1.1万,15.9万,3:09处，应为print(s1+s2\*3) #OHHH,感谢up！！！完全零基础！一晚上跟着这个视频，把上面内容自己在Python打了一遍，然后就上机考试了，然后过了！成绩还可！！视频讲的都学会对于考试很可以了,零基础学习，二十分钟学完学校老师墨迹一学期的python内容,我擦，不愧是20分钟，开头秒过注释变量啥的，真是赶时间,最近半年都没怎么用python了，好多东西都忘了。感谢UP  
5,【B站最全最易学】华为公司终于将Python整理成了漫画书，漫画教学更生动，小白一学就会，拿走不谢，允许白嫖！！！为交流学习共享知识中好,4087,2574,1.7万,10.2万,*"*置顶  
Python & pycharm安装包，学习思路， 留个“1”～*"*,非常好的python视频，求UP分享。,已三连，求漫画书,*"*为什么我的输出是这个样子的  
================= RESTART: C:\Users\guqunfeng\Desktop\hello.py =================  
请输入N的值：  
3  
3年后,兔子的数量为6.  
3年后,兔子的数量为12.  
3年后,兔子的数量为24.  
>>>*"*,三连求书，求知若渴  
6,B站唯一1个愿意公开学习python必练100题的老师！且看且珍惜！,1788,520,6207,4.7万,*"*建了一个零基础python学习小组，有需要加入-起学习的嘛④我呀  
  
我是大学开始学习的python开发的，- -开始也是从简单基础的开始学起，现在也是工作3年了，大学期间和工作期间都收集了很多学习笔记和资料,分享给真正学习的友友们，都是自己整理的不嫌弃的来哈! ! !  
  
工作3年了。学习期间都收集了适合零基础python学习的笔记和资料，分享给刚入门的友友们，都是自己整理的不嫌弃的来哈! ! !*"*,学习,学习,学习,学习  
7,2023-人工智能基础-机器学习入门全套教程：Python机器学习算法基础入门。,1542,1854,4162,5.3万,*"*置顶  
【视频课程附赠:全套课件、源码及学习资料，配合其食用，学习效果更佳！免费分享，评论区留言获取 】   
-  
【最近粉丝反映，有一些陌生人给你们发消息，别上当，小心被骗！本人只会用这个号发送资料】*"*,*"*视频附赠全套课件、代码及学习资料，配合其“食用”视频，学习效果更加哦。  
（评论区找我获取叭） *"*,讲的好好哦求资源！,大佬求代码和笔记全套资料，感谢大佬分享。,三连，请求全套课件、代码及学习资料。谢谢  
8,【转码分享】劝退！但分享一些经验 | 零基础入门Python | 数据科学 | 机器学习,5475,4182,9996,12.7万,*"*置顶  
这期视频是目前为止做的最长的视频，感觉对我现在的状态而言还是有些吃力，短期内后续的视频应该不会有这么长的视频。  
  
虽然这还是一期转码分享，虽然可能大多数关注我的观众也是因为转码分享关注这个频道，但我还是想强调，这是一个程序员的频道，但并不是程序员频道，这个频道并没有做比较硬核的编程技术分享的打算，我也没有那个水平，这个频道只是我随机漫步探索更多可能中的一条分支，这里并不会有什么硬核技术，也不会靠输出情绪获取流量，这个频道分享的只是我在随机漫步中看到的更多可能以及美好的事物，你完全可以把这个频道当做一个播客、电台或者音乐频道。  
  
最后希望这个频道的观众，能和这个频道一起，在2023年，旅途愉快。*"*,*"*非常认同up的思想和人生观点，对于“能把统计学思想用在每一次思考的人非常少”格外有感触，想分享一个观点：思想工具在职业发展的下半场非常重要。  
我本科二本电气工程及其自动化专业、研究生211控制工程专业，毕业后在IT行业从业6年，就职于世界500强传统企业的IT部门，从前端开发、NodeJS开发、Java开发，发展成为现在的解决方案架构师。因为公司是大甲方，平台大视野广是最大的优势（劣势是大量软件交付依赖供应商，个人实际编码能力无从锤炼），并且部门组织架构相对复杂，而且都会有所合作，所以能实际体会到什么是“大体量”，也能从历史观角度看到各IT工种及个体的发展历程。  
我认为至少在传统IT行业里，当年龄迈入30岁、职业进入成熟稳定期的时候，身边常驻的大部分人不会在软硬实力上有决定命运的差距（有差距的已经被淘汰或者晋升了），对于主管来说大家都是“能用”的。这时职业技能已经成熟，能学习提升的地方越来越少，很长一段时间将会是比较纯粹的为公司产出的岁月。那再过10年，这一群在稳定轨迹上发展的人靠什么再拉开差距呢？  
我认为是思想工具，在我的观察里，那些四五十岁的IT从业者中，真正能决定方向的、能一针见血分析问题的、能高效带动事情发展的、有深刻洞见舌战群雄的人，除了拥有各自在职业生涯里积累的丰富经验，还都有着很强的模型思维、抽象思维、面向对象思维、批判性思维，我相信在数据类行业里一定也包括了up提到的统计学思维。  
很多人都说35岁是程序员的诅咒，我所见到的能把岁月从诅咒变成祝福的，是在合适领域深耕的专才，和熟练运用思想工具能把握IT项目大方向的决策者。我也在师傅的带领和自己的刻意练习下逐渐掌握了一些思想，它们不仅能提高工作能力，还会给认识世界提供新的角度。主观的说，如果从这个世界应该是什么样开始推导，我也认为IT的发展应该从这些科学的方法论和思想中推演而来。  
思想工具对于我个人的益处，我想用工作6年获得一次科室先进(2/30人)、两次部门先进(10/500人)、一次公司先进(50/2w人)作为背书。因为是有感而发分享的观点，没有对论题做严谨的分析，只能用归纳法根据自身经验来陈述。  
以上*"*,听了博主的视频感触挺多！也谢谢博主无私分享！我本科机械，研一在读双非院校软件工程，都说双非第一，但还是双非，以后想从事后端开发，于是刚进学校时开始学习java，一个月左右学完基础，但确定了研究方向图像处理，导师让看论文，学深度学习基础，复现代码，每周组会，写项目书，还有上课，毕业条件，自己能支配的时间好少，更别说实习，一学期下来感觉编程能力毫无提升。或许，真不该转码！但愿能好起来！,*"*对视频里大多数观点都有感悟。说说自己，  
本人20，大四理工双一流本，大学荒废了三年，近半年正式学习ML和DL，我知道给我的时间几乎没有了。现在是每天只做一件事：学习！每天都过的很充实，一个人在图书馆的感觉真好。  
本人学了ML，最大的收获是，我是如何学习的，不断探索学习的机制。对学习的兴趣激增。  
最后，up的表达语言，很符合我对数学统计的看法。在人生的十字路口，我们何去何从，数学只有一个答案，而人生有无数种正确答案。我知道，过年后的春招，我不会收到一个算法工程师offer。但义无反顾，一年不行就多学几年，大不了找实习。  
关于学习路径，我也希望自己上岸后，出一个系统的学习视频。总结这几年收获的种种（思维方式和方法论）  
收获满满，关注了*"*,作为一个大四的985科班生，的确有着比其他人相对来说好一些的起点，但这一手好牌却被我打得稀烂…编程能力严重不足，以至于对就业毫无信心，最近也时常陷入焦虑，怀疑自己当初的选择是导致今天一切痛苦的根源。慢慢深刻体会到选择一条适合自己的道路的重要性。  
9,【暑假Python上岸计划】2023年 Python学习精华版教程，30天看完即可接单就业（基础+进阶案例+学习资料）,2683,1717,6802,10.0万,*"*置顶  
希望大家可以认真学习，友好讨论窝！！  
  
安装包➕激活码➕课件源码  
WeChat：Aiot66688 免费答疑解惑  
对了！B站热知识！！一个点赞是免费哒~但是可以让辛苦做视频的UP主高兴快乐一整哇！！！*"*,逻辑不清晰，代码啰嗦，这些都是我的问题，你教学的很好,UP，给我来一份Python学习笔记,已三连求资料,C语言才是最好的语言  
10,花1W多买的Python爬虫教程，零基础到实战（学完可兼职接单）,2121,1967,7530,5.4万,*"*置顶  
全套课件+梓料实操源码加V X:【py0280】  
备注：bz 即分享给需要的小伙伴   
领取的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，求分享”*"*,这是个新号对吧，我以前肯定都没看过up的视频,🤪爬虫学得好，座牢免不了,这个学会到找到工作，应该还是有点,*"*关注UP主，长期分享Python编程等干货知识  
前往公众号【Python宝库】获取更多精彩干货！  
  
喜欢请一键三连！收藏等于白嫖哦~*"*11,十年程序员经验总结！零基础入门Python要听劝！！！,440,503,638,1.4万,*"*置顶  
后台认准up，陌生账号不要相信，谨防上当受骗！！*"*,求资料！,已三连，求资料,up主 ，已三连，求发 ,已三连，求意见，谢谢  
12,千锋教育Python从入门到精通教程，0基础数据分析+爬虫+人工智能免费学习视频,2.3万,2.0万,8.2万,134.7万,*"*置顶  
视频配套资料文档免费领取添加【Q群：260340209】 ，开启千锋交流学习的旅途~  
更多学习资料领取攻略：https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730836441169981440&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：【千锋】零基础玩转Python\_Flask（flask快速上手）  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程*"*,今年二十三岁，已收藏，准备给我儿子看,评论好多其它机构发一些资源邀请进群的都是骗子，切勿上当,做一个疯狂学习资料而不疯狂收集资料的人,p206-p213没声音？？！！  
13,Python学习 | Python无纸化学习yyds！！,142,147,128,4010,学习需要,需要学姐～,学习 求求🥺,三联了，up分享一下,求资料！！  
14,Python深度学习：Python基础,1268,1410,1671,4.0万,*"*置顶  
【讲义下载】  
链接：https://pan.baidu.com/s/1Xnhv-NSmtggYqKlg3uAlMg  
提取码：6666  
  
【交流群，1v1带学】  
关注【布尔艺数】公众号回复UP代号“杰哥”即可。*"*,*"*我都在Google  
Python怎么用for循环，Python怎么定义变量....*"*,我想询问下，up主，第二节课所讲的 包 ，我们在第一节课已经安装好了嘛？,一看到杰哥更新，我啪的一下点进来了，很快啊,杰哥咱们课程完结了吗  
15,Python零基础从菜鸟到高手【2023最Python新完整版】从计算机原理到Python项目，大海老师Python最新教程（Python零基础入门教程）,914,508,1890,3.0万,*"*置顶  
直接去拿【大海老师】课件资料+代码笔记+编程工具👉https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=775847679985385472👈领取，允许礼貌白嫖！  
想看更多可以在下面告诉UP，担心排不上可以直接找助教老师学习了解+技术路线+接单派单同样都OK*"*,*"*后，直接去拿配套Python课件资料+工具👉https://www.bilibili.com/opus/799547044746231829👈  
视频上传已经过@图灵Python教育 大海老师授权！老师是专业教Python的编程老师，有正式直播，也需要辅导学生；这是在不耽误主要工作情况下，利用碎片时间制作出来的~创作不易，且学且珍惜！*"*,老师我从应用商店下载的有什么区别,*"*老师为啥我配置的python interpreter显示是unsupported,然后在打代码的时候会出现说安装的python has reached its end-of-life and no longer support the Pycharm。我安装的是python是和老师一样的版本，但是pycharm我没有找到2018.1.3，所以下的1.4*"*,老师你视频还有更新吗？  
16,半个月爆肝，Python学习最强指南：学习方法、路径图、资料都备齐了！,6438,4839,1.2万,11.6万,*"*置顶  
自己的课代表  
1、为什么学习python 00:43  
2、python学习路径图和python备忘手册（如何学习python） 02:20  
3、学习资源的获取 04:23  
4、书籍推荐 05:12*"*,我多说一句，up主的意思是希望每个人都可以轻松的学到python的知识。但是如果有好兄弟有意向做程序员的话，不建议把python当做主语言来学习。它强是强在有非常丰富的第三方库，直接调用就能使。当做第二语言来提升效率是最好的。,*"*又刷了一遍，加三连。  
趁现在人少请教个问题，自学Python加一点爬虫(能扒数据做量化分析的程度吧），然后理想是掌握机器学习，学完这些要多久，再加上深度学习呢？以下是目前个人情况，开始奔三的人初中水平，数学中上但也是荒废了，只能说留点底子，英语完全不行，如果可以希望以后得学习只是背背单词的水平。已经学习近一个月的基础，大概是到了面向对象基础知识那块，能跟上课程。日均学习时间从刚开始的3个小时到现在的7个小时，还在追求极限，目标暂定12小时吧。自认为学习效率一般吧，之后也会慢慢提升。题外话：因工伤辞职在家半个月后到B站大学报道，有学到毕业的想法。*"*,学校信息课老师教python通病：表达能力巨差 好不容易理解之后就会觉得老师是\*\*简单的东西说的超级复杂,听说日本已经把python当作小学教材了，是不是真的？  
17,Python 21天快速入门 0基础小白入门到轻松编写小程序,879,472,1388,2.4万,*"*置顶  
需要课件及资料加我：python2239 领取。  
  
即使之前你从未写过1行代码  
  
也能在学完本课程后, 达到Python爬虫入门水平  
  
能开发300-500行代码的小程序，掌握基本的编程思维  
  
无论你日后想做人工智能、数据分析，还是WEB开发、进阶爬虫、大数据等，都应该先把这部分基础掌握。 *"*,大佬 已三连支持！请问有没有笔记和代码资料呢?,入门我喜欢,我也是小白来学习一下,哈哈 ，又是一个收藏比点赞多的👍  
18,【PyQt5教程】PyQt5基础系列课程（适合基础入门）,864,681,3667,8.9万,*"*置顶  
相关资料已上传至github，在qt5分类下查找即可https://github.com/hemuAiopen/pythonclass*"*,$FileName$ -o $fileNameWithoutExtension$.py $FileDir$,designer.exe最新目录在\venv\Lib\site-packages\qt5\_applications\Qt\bin下,*"*讲道理,这个是目前PyQt5看到最实用的, 其他教程就是跟字典一样,没啥可以借鉴的*"*,敲键盘的声音太大了，调低电脑音量就听不到讲课，调大音量，键盘声音又震耳朵，哭了啊  
19,黑马程序员机器学习入门，系统学习快速掌握python人工智能,1864,1437,8475,14.6万,*"*置顶  
全套配套资料教程，关注微信公众号：黑马程序员，回复：领取资源02  
即可自动领取全套教程点赞，转发+收藏，关注黑马不迷茫  
  
python热门爆款  
零基础入门：黑马程序员Python小白基础入门教程 Python入门到精通教程  
零基础必备：黑马程序员全套Python教程\_Python基础入门视频教程，零基础小白自学Python入门教程  
  
python基础进阶：黑马程序员Python深入浅出进阶教程【敢信？】收藏=点赞十倍  
Python实战Djongo项目：黑马程序员python企业级开发项目-手把手从0到1开发《美多商城》  
mysql数据库：黑马程序员MySQL全套教程，MySQL从基础到黑马订单案例实战  
机器学习算法：黑马程序员3天快速入门python机器学习 黑马程序员机器学习入门，系统学习快速掌握python人工智能  
聚类算法：360°解读机器学习经典算法——聚类算法  
数据挖掘：黑马程序员Python教程，4天快速入门Python数据挖掘，系统精讲+实战案例  
Web服务器：黑马程序员Python高级语法进阶教程\_python多任务及网络编程，从零搭建网站全套教程  
180分钟爬虫入门：黑马程序员180分钟轻松获取疫情数据，Python爬虫入门课  
Scrapy框架：黑马程序员Python爬虫基础，快速入门Scrapy爬虫框架  
多线程：黑马程序员python多线程编程  
  
人工智能入门：智能机器人软件开发教程基础，从helloworld到神经网络  
人工智能深度学习：智能机器人软件开发教程基础，从helloworld到神经网络  
图像与视觉处理：人工智能教程|零基础学习计算机视觉快速入门  
  
教程学习可能遇到的问题答疑（非技术型）：黑马程序员学习常见问题答疑*"*,*"*这里是课件链接链接，已上传百度网盘，自取：https://pan.baidu.com/s/1GIQAX0VmDYpAt\_K4Zky2Ig   
提取码：55xv*"*,魔鬼Up主，什么都教,*"*下载kaggle数据集的分享：  
使用pip安装kaggle。  
首先进入kaggle官网。  
登录谷歌账号（为了不注册kaggle账户，同时需要谷歌访问助手辅助登录）  
登录成功后进入自己的账户，创建新API令牌。  
将下载的json文件放入刚才的kaggle文件夹中。  
接下来可以通过迅雷下载数据集了*"*,*"*学完了来说几句：  
老师整体讲的是不错的 毕竟是免费教程 但是不像其他系列的老师讲的基础 细！！！很多需要注意的很基础的点没有讲以至于本人在学习过程中造成很多疑惑 希望大家也都可以上网自学解决！！！实践是检验真理的唯一标准！！！！！！！！！*"*20,动画讲编程，官方python学习视频，《看动画，学python，零基础入门》，大厂工程师开发,547,333,2919,3.5万,*"*p5:  
score1=int(input(""请输入第一门成绩""))  
score2=int(input(""请输入第二门成绩""))  
score3=int(input(""请输入第三门成绩""))  
score=(score1>90)\*2+(score1<90+score1>60-1)\*1+(score2>90)\*2+(score2<90+score2>60-1)\*1+(score3>90)\*2+(score3<90+score3>60-1)\*1  
print(""您的成绩积分为%d""%(score))*"*,*"*P1：  
print(""\*\*\*\*\*"")  
print(""\*\*\*\*\*"")  
print(""\*\*\*\*\*"")  
print(""\*\*\*\*\*"")  
print(""\*\*\*\*\*"")  
更简便的写法：  
for i in range (5):  
 print(""\*\*\*\*\*"")*"*,你们家这视频 被人家盗了好几回了 都上热门了 ,*"*在不考虑换行的情况下P2还可以这么写：  
glass1=input(""请输入杯子1中的饮料："")  
glass2=input(""请输入杯子2中的饮料："")  
  
print(""交换前杯子1和杯子2中的饮料为："",glass1,glass2)  
  
glass1,glass2=glass2,glass1  
  
print(""交换后杯子1和杯子2中的饮料为："",glass1,glass2)*"*,*"*a = int(input(""请输入第一门成绩：""))  
b = int(input(""请输入第二门成绩：""))  
c = int(input(""请输入第三门成绩：""))  
score1 = (a > 90) \* 2 + (60 < a < 90) \* 1  
score2 = (b > 90) \* 2 + (60 < b < 90) \* 1  
score3 = (c > 90) \* 2 + (60 < c < 90) \* 1  
score = score1 + score2 + score3  
print(""得分为：%d "" % score)*"*21,中国科学院大学一周讲完的Python教程，整整800集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习python》,8920,7378,3.0万,32.0万,*"*置顶  
领取全套Python视频资料的兄弟们，请支持一个一键三连➕关注，后台随便打个字，机器人会发你的（注：一定要后台打个招呼哦❗️）  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗！*"*,已三连,已三连,您好uu们，这个课程有对应的书本吗？我看蟒蛇那本可以对应的上吗,三连了，下学期要学收藏了下学期学不懂就来看看  
22,【10年编程经验总结】适合0基础小白200集入门到精通学完做可项目,730,255,983,9935,*"*置顶  
我新上的课程强烈推荐大家点击蓝色链接看下，Python/Go/Java/Linux人工智能数据分析前端测试网络安全学习包 课程包含Python、GO语言、Java、Linux云计算、人工智能、机器学习、深度学习、自然语言处理、Opencv视觉图像处理、爬虫JS逆向、数据分析、金融量化等课程的，目前课时已超过1000+小时，后续将会持续更新，需要的小伙伴冲冲冲！！！ *"*,*"*此教程合适完全0基础的朋友学习，即使之前你从未写过1行代码，也能在学完本课程后，也可达到用Python开发上千行代码小程序的水平。  
  
 无论你日后想做AI、数据分析，还是WEB开发、爬虫、大数据等，都应该先把这部分基础课程掌握。  
   
 后面课程还在不断更新中，给点个关注更新时会发布动态，让你随时了解你关注的课程哦！  
  
 视频还有配套代码课件（课程中包含的小案例、源码、作业答案、笔记）免费分享给大家！  
  
只要求给个三连给个关注，课件加V： pybc1024领取哦~*"*,很好的教程，Day1打卡,Python 下载更新了还是怎么了,可以～  
23,【B站首推】100道Python学习必练的练习题，零基础小白也能信手拈来，每日一练，暑假实现弯道超车！,1745,786,5344,3.6万,*"*置顶  
领取视频内容练习题的同学请➕V：【Uzi9988W】备注：练习题，先到先得哦！  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗*"*,已三连,三连了,已三连，求练习题,三连了 求练习题!!  
24,学姐已上岸！100本Python电子书和全套学习笔记删了可惜，无偿宋给大家~小阳人不骗小阳人,233,366,168,2341,*"*置顶  
100本Python电子书和学习笔记等全套资料已经准备好了，需要的小伙伴请随个+留言“6” 领取哦先到先发，有惊喜哦*"*,print(6),666666,*"*while ture：  
 print（6）*"*,6666  
25,清华大佬81小时讲完的Python，整整300集，零基础入门，小白福利，手把手教，无私分享，学完即可就业！！！,4808,994,1.5万,9.1万,*"*置顶  
获取课件资料+python安装包 请点击私信按钮✉️， 发送关键词“学习”，就可以了，有惊喜，先到先发*"*,收藏从未停止，学习从未开始,加油，期待你越做越好。,只有100集,干货视频，质量好，看看来UP是用心啦  
26,【千万要听劝】整整300集！让你在一周内学会Python编程，全程干货细致讲解，零基础小白也能信手拈来！,36,10,36,1059,求注册码,已三连，求电子版资料,0,0,0  
27,【Python教程】《零基础入门学习Python》,4.5万,5.2万,12.0万,324.2万,*"*置顶  
本系列视频配套教材：  
零基础入门学习Python 小甲鱼 python编程从入门到精通实践 pathon语言程序设计实战基础教程全套 计算机电脑编程入门自学书籍*"*,*"*基础系列  
【完结】：【Python教程】《零基础入门学习Python》  
【最新】：【Python教程】《零基础入门学习Python》最新版（完结撒花🎉）  
进阶系列  
【机器视觉】：【OpenCV篇】《通过案例学习图像处理及计算机视觉开发》（小甲鱼）  
【绘图】：【绘图篇】《极客Python之效率革命》  
【爬虫】：【爬虫篇】《极客Python之效率革命》  
【办公】：【办公篇】《极客Python之效率革命》  
小甲鱼：扎实打下基本功之后，大家可以继续学习下面的极客系列教程哦*"*,好惨，搬运的比正版的播放量还高(´･\_･`),*"*一个技巧:  
在英文输入状态下 如果没有锁定大写输入,按下键盘输入的是小写,如果按着Shift再按字母键就是大写 注意此时没有按下大写锁定  
相应的,大写输入状态下按住Shift可以输入小写  
这个技巧对Python来说很方便 虽然大家可能知道*"*,*"*强烈安利，师妹小讲堂：用算法解决日常问题【Zero to Hero】算法小讲堂👍  
实战，你敢来挑战吗？！*"*28,千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版,3.8万,7868,1.7万,60.6万,*"*置顶  
视频配套资料文档免费领取添加【Q群：260340209】 ，开启千锋交流学习的旅途~  
更多学习资料领取攻略：https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730829208537141248&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：【千锋】零基础玩转Python\_Flask（flask快速上手）  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程*"*,除了前面安装python集数，小半天看了20集，怎么说如果你学了高级语言javac语言那种，python特别的灵活让你刚学接受不了直呼“哇”，个人感觉老师讲的就是基础性东西例子比较少很多东西还是要自己有小案例做才更好一些，如果你有其他语言基础他们都差不多相通的基础部分你看的会很快（往后我还没看万一有不同。。我也评价不了）。感觉如果我是刚入门计算机语言的话，不适合看这个，我可能听能听懂但是接受和真正会用不一定。当然希望大家都很厉害啦,感谢分享资源！希望这个链接一直存在！三连！！！,有课件吗,千锋的课程是真的良心啊！不像某些标题上打着有几百几千集的旗号，实际内容只有一两百集  
29,全新Python入门/Python自学/PYTHON3/Python从入门到精通,1.1万,7694,3.7万,92.6万,*"*置顶  
想学习Python的小伙伴有福了  
我们博学谷官方B站刚刚上新了，9月份面授班随堂实录的，《Python零基础入门到精通》课程；  
让你真实体验线下面授课的的快感  
  
基础部分：【面授随堂基础篇】黑马程序员Python入门教程，Python项目实战 | Python数据分析\_Python安装\_python爬虫\_python教程  
  
进阶部分：【黑马面授进阶篇】黑马程序员Python入门教程，python数据分析\_python安装\_python项目实战\_python教程python爬虫  
  
需要配套资料的小伙伴儿，加我vx：boxueguu，回复【视频标题】，领取资料（全部源码 + 课件）。 还有学习交流群，就可以加入一起交流学习哦~~~  
  
ps：如果提示添加好友频繁，请移步至置顶动态即可*"*,*"*挺老师讲话感觉自己好像回到了小时候  
这是0基础教程，觉得屁话多你可以快进，可以倍速，吐槽是没有用的，每个人基础不一样，可能有的人甚至没上过几年学，0基础教程优先照顾的是这类人，如果你不是，要么忍一忍，要么去找别的教程，现在是知识付费时代，免费的网络教程以后会越来越少，有无数比你起点低得多的人更珍惜这份资料，所以，如果你还指望有所收获，有所提升，就请尊重老师，尊重同学。*"*,我觉得对于python零基础的人来说讲的挺好的,粗犷豪迈的声音,真·零基础入门了，等这里教的学会了再看别的就比较好深入学习了。先努力学好这些！！  
30,爬虫学习：全新JS逆向课程0基础到大神，B站史上最好学的Python爬虫入门视频教程零基础学习逆向轻松简单学,207,203,468,1.1万,*"*置顶  
后直接白瓢课件+案例+笔记https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=775812592048865280&is\_preview想看更多可以在下面告诉UP，担心排不上的也可以直接找我小助手*"*,老师说话好像罗老师,何老师，这个课程不是完整版的吧？我看有些章节讲着讲着就没了，有点接不上啊,想接单，求带,已三连，求资料，谢谢  
31,Python全栈开发从零基础到就业，价值一万多的Python全套教程，现在分享给大家,382,184,1648,2.0万,*"*置顶  
需要python学习资料、开发工具、Python电子书、Python学习路线，关注微信公众号【白又白学Python】*"*,怎么只能投一个币，太少了嗷,镜像dvd有没有链接,不应该是两万多吗,有课件嘛老铁  
32,零基础入门学习Python | 鱼C工作室,236,129,2992,5.1万,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,*"*正版已经传到B站了  
【Python教程】《零基础入门学习Python》*"*,感谢，画质很清晰,问一下，转载经过作者同意了么？,每次小甲鱼都听成小姐姐  
33,学Python枯燥无聊？试试这个看漫画学Python，小学生都能学会！（零基础入门最好的教程）,384,214,732,9950,*"*置顶  
哈喽各位憨，一个人摸黑学会很难，up也是过来人, 学编程学Python,学习途中有什么不懂的话,这里我给大家整理了一些学习资源【学习路线+经典电子书库+技术视频】 : 评论区扣“1”，发给你~*"*,加油,11111,老关是人见人薅啊,111111  
34,少儿编程 零基础学python （3年级以上可看）,148,65,913,1.2万,*"*置顶  
我把文中用到的ppt分享出来了，大家可以自取哦  
  
链接：https://pan.baidu.com/s/1rEDmvnsJTP8MjHFfJxXwTA?pwd=ane5   
提取码：ane5*"*,up主PPT可以分享吗？,老师，请问您在长沙教python吗？能留个联系方式吗？最近在给孩子找这方面老师,UP主，可以分享PPT嘛,*"*感谢分享 , 3连支持*"*35,《跟着孙兴华学习Python基础》Python教程零基础【本季完】,4698,5063,1.2万,28.5万,*"*置顶  
更多课程请点击：孙兴华全部课程观看指南【随时更新】  
  
Python全系列课程笔记与课件下载：【提供3种方式】  
（1）百度网盘【不支持谷歌浏览器，非会员下载慢】  
https://pan.baidu.com/s/162dV7YSt3KkRFIGnrLGmUg   
提取码:2545  
（2）115网盘【下载时需要登录】  
https://115.com/s/sw38hfn3zdy#  
访问码：e401  
（3）永硕网盘【下载速度时好时坏】  
http://720p.ys168.com/*"*,孙先生可以评选感动中国十大人物,UP主的知识迁移能力特别强，在讲课中高度集合了初学者的体验度，40+的我加你三个大大的赞,我真的被孙老师刷新三观了，这是什么神仙老师，是抱着什么样的信念，提供那么多免费的，高质量的课程，我真的佛了，完全免费，不搞营销套路，不加群，不留微信。非常感谢孙老师，也希望自己学有所成之后能够把这种精神传递下去！！！,真的是很适合小白，很透彻也很详细 之前听过两个课程，MOOC北理工的课和网易数据分析师的课，都算是比较知名的课了吧，不过都没有这个课程这样，从一个完全初学者摸索世界的角度出发，真的把什么事元组什么是字典讲得明白透彻。感谢UP的分享！！支持！！！  
36,[中小学生向]Python程序设计，从零基础入门到享受编程乐趣,292,186,1539,2.9万,喜欢 讲的很明白,你好老师，在python01画圆中的第五分钟，小趣老师旁边的两个字符是什么啊？怎么打出来,讲的很好，比其他的简洁易懂,请问乐高老师需要去学这个吗，作用大吗？,很有用的干货  
37,每天20分钟Python基础简明教程,2467,1391,7829,10.7万,*"*置顶  
【报名课程你将获得什么】  
  
·每天解锁一课，已经帮你安排好最合理的学习进度；同时，打卡就可获得实体卡片和键盘的奖励，有效督促“三天打鱼两天晒网”型选手～  
  
·看完视频总是不入脑？课程采用交互式学习方法，每一次点击都在增加你的记忆点，一步步操作下来绝对印象深刻～  
  
·每完成一课会获得相应的概念卡和代码卡，卡片帮你随时随地快速回顾所学内容，积攒卡片的满满获得感也会激励你坚持学习下去，这可是收集控的超大福音呀～  
  
·每一节课后帮你对知识点进行总结，简洁清晰的树状图可以快速厘清概念之间的关系，一图回顾一整课，帮你有效对抗遗忘曲线。  
  
·每节课后都有对应的习题，有输出才能反思输入，帮你巩固学习成果～  
  
·我们还有独家秘方——百题斩！100道课后习题，涵盖当日课程涉及的所有知识点，帮助你及时复习、及时获得反馈。Practice makes perfect～  
  
·可以加入当期学习社群，里面有超级负责的专业老师，及时帮你解决遇到的困惑，3秒找到bug，让你的代码顺畅运行～群里还有超级有爱的同学们，让你沉浸在浓浓的学习氛围中，相互激励、共同进步，告别编程小白～  
  
总而言之～教育，我们是专业的。把课程安排和体验交给我们，然后只管跟着课程进度走，30天后就能获得从编程小白到代码小能手的完美转变，惊艳所有人～*"*,不得不说，夜曲的教学方式挺好的,其实一口气把21天的都发出来应该效果很好，因为我可以一天看完,*"*因为不想什么都不会，也不想就这么简单的被甩在后面，所以想了解一下 计算机方面的东西。所以参见了夜曲编程。  
最开始只是参加了，实验课，25天免费。后来发现很有意义，只25天是不够的，所以买了基础课。  
现在学习了很多天，我觉得很有意义。比起看动画，追剧，学习一项能力让我更有成就感。  
当然啦，我还只是什么都不会的小白  
我是一个文科生。我想了解一些我领域之外的事情，而不是被限制。他是一个技能，也是一个视角，是一个接触其他事务领域不同的人的工具。  
让我们一起，变得更强。*"*,零基础小白入门 我买了夜曲编程的课程 14-15课开始就很难了，光通过系统学习有些地方理解的不好 虽然视频和课程内容一样 但是换个方式再看一遍能更增加记忆，也不好太无聊，希望up主，加快更新速度，其他进阶课也出个视频  
38,北京理工大学（导师：嵩天） - Python语言程序设计（零基础快速入门）深入体验Python学习，全套Python教程现在分享给大家,1888,864,4657,7.7万,*"*置顶  
白嫖资料，请＋评论“已三连，学习”，然后点击私信按钮✉， 发送关键词“学习”，就可以了，有惊喜，先到先发。*"*,已三连，学习,*"*想问课后题在哪里找啊  
没找着呜呜呜*"*,太棒了【高考加油】这个简单易懂，而且学得很快,一个接一个学习 ，很棒内容！  
39,千锋教育Python零基础全套视频教程，7天Python极速入门(含python基础，Python数据分析，Python办公自动化),503,510,1538,5.4万,*"*置顶  
<千锋教育与阿里云认证合作：现多款技术高含金量证书限时免费学习+考取>+<视频配套资料免费领取>  
 请添加→https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=761890129871409152&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=48AF6ECA-3EE9-A9F5-E587-A8C1457D693971614infoc  
添加【Q群：298749885】 ，开启千锋交流学习的旅途~  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：千锋教育Flask2框架从入门到精通，Python全栈开发必备教程  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程  
Python面试题：千锋教育2023版Python面试宝典Python面试核心必考100题*"*,*"*笔记  
通过视频学习，了解了什么是面向对象，以及面向对象的核心思想。  
面向对象是一种编程范式，它将程序中的数据和操作封装在一个对象中，从而使得程序更加模块化、可重...*"*,Python基础入门必备常识，虽说是基础知识，但还是有一定的难度的，要是不认真听讲，依旧学不会,正焦头烂额找教程呢，千锋就出最新版了，学来看看,求这个课程的学习资料，我没在开玩笑，我想认真学  
40,果真站内第一️！能零基础入门的【Python教程】，手把手教你学会！真想学的看过来～,1386,375,1257,1.7万,*"*置顶  
全套资料实测已领！*"*,收藏从未停止，学习从未开始,各位好学之人，你们好，想问问这个typroa的笔记哪里领，就是老师在上课的时候一直在编写的这个笔记,第一次三连了,各位大佬 我就问一下 ， 我啥都不会 ，看这个行不行  
41,【附源码题库】寒假内卷！请刷完这200道Python经典练习题，python小白入门必备，一起加油刷题，搞定Python!,862,500,3846,2.8万,*"*置顶  
准备了python练习题+源码+Wei心:【hh208920】  
备注：200  
 即可无偿分享~  
领取的小伙伴，请三连+留个“已三连”哦*"*,那个第一集的排序问题，我jio得用sort()就够了，可能这个更体现思路吧,已三连,已三连,已三连  
42,0基础入门深度学习视频教程,120,80,605,1.4万,特别想听但是---希望up改进一下这个声音，听起来很难受。谢谢,看完了，总的来说不错适合新手入门。,UP讲的真的好，一看就是实践，融入了自己的理解，而且还能讲出来的那种。唯一的遗憾就是我听不太清楚。,视频有些地方咋跳过了,新鲜的视频，还很热乎  
43,(父与子的python编程之旅)初级教程，学不会就回幼儿园重新开始学,32,18,241,4475,python应该是p y t h o n 不是p t h o n,有意思,有点意思,背景音乐在哪里关,Python!Python!Python!Python!  
44,学Python，零基础入门看这一篇就够了！！！,11,10,10,132,已三连，求分享！！,已三连，求分享！！,已三连，求分享！！,已三连，求分享！！,已三连，求分享！！  
45,【python学习】建议收藏，目前B站最好学的python入门视频教程零基础学习!python轻松简单学！,20,28,317,2535,我是沙发吗？👀,自打我学会了顶嘴，我老婆也学会了磨刀。,0,0,0  
46,Python学习：最新版课程0到N1，B站史上最好学的Python入门视频教程零基础学习Python轻松简单学,1920,496,3261,2.7万,*"*置顶  
【视频授权发布】【Python3.10全套教程】最新版教程，终于上线，为广大粉丝，特意出品！花耗时长近6月左右的时间，马士兵教育-杨淑娟老师，在相继出品「图解Python3.9视频教程」与「Python常见问题100道」之后，如今让粉丝所期待的【Python3.10最新版】可爱的python300集，教程终于上线！视频为为马士兵Python全栈开发中入门基础版，图解python姊妹篇(可爱的python) 首次发布，2022年Python3.10最新版本小白教程，从0开始，针对0基础小白和基础薄弱的伙伴学习，全程干货细讲 更多Python、AIoT教程  
  
【Python工具与相关资料获取等公众号: Python大本营】【UP跪求三连支持，转发干货教程让更多需要的朋友看到！】  
  
主讲老师： 杨淑娟老师，中国好老师，国内Java技术专家，Python技术专家，数据库技术专家  
  
喜欢的小伙伴记得点赞三连喔~*"*,这个还更新吗,非常有用！谢谢老师的分享。,感谢大佬分享，三连给了,谢谢up主，让自学Py的我看到了希望  
47,Python语言基础,1702,1584,2921,7.5万,冒个泡泡，为波波老师打call！,简单易懂！比我们老师讲的好！靠你考试了,讲的不错啊，为什么没有播放量呢,波波老师你是怎么做到语速这么快还不说错话的呢,波波老师讲的真的很nice！ 期待之后的视频。给波波老师打电话  
48,免费放送！小学生都能学会的python入门课（进阶版课程已更新）,6715,1221,7600,5.6万,*"*up好厉害啊，我能问up一个问题吗  
请问怎么用 numpy 实现神经网络全连接层，并使用所实现的神经网络完成手写数字(mnist)数据集( sklearn.datasets.load\_digits() ) 上完成多分类任务*"*,*"*贵号的：  
 搞笑视频-100万播放；  
 宅舞视频-60万播放；  
 学习视频-3万播放；  
唉，网络是个多么好的学习平台，但我们似乎都倾向于不干正事*"*,过年回家就让我小学的侄子测试一下,UP用的是阿里云的在线工具吗？我怎么没在阿里云里找到啊,作为寒假礼物送给孩子  
49,【2023最新】100个Python实战项目（附源码），练完即可就业，从入门到进阶，基础到框架，你想要的全都有，Python入门学习，Python零基础学习,1952,2352,3976,3.8万,*"*置顶  
需要视频中Python爬虫源码给我三联+留个评论，关住UP有快捷回复哦~*"*,已三连，求源码,已关注，球源码，谢谢！,三连啦，求源码,已三连，求源码  
50,【全站最系统】北京大学花192小时讲完的Python教程，从基础入门到高薪就业，全程无废话，零基础小白也能信手拈来！—python基础/爬虫/数据分析/全栈开发,2969,1053,7131,4.2万,*"*置顶  
领取视频内容梓料的同学请➕V：【Uzi9988W】备注：课程，先到先得哦！  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗*"*,*"*求各位大佬推荐一下笔记本电脑  
本人准大一新生电脑小白，对电脑要求是浏览网页等运行流畅，和屏幕观感好，不怎么打游戏，不玩3A，能流畅运行英雄联盟这样的网游就行，希望可以流畅用个4年，我看身边朋友都无脑游戏本，但是我对笔记本没什么概念不希望性能太过剩，预算1w以下，当然越省钱越好（家里不是很富裕只是父母愿意花钱），谢谢各位，这个对我真的很重要*"*,*"*04:39 另一种思路  
其实有另一种方法，就是等到用的时候再变成整型变量（如：print（30+int（num）））这样输出时候是字符串，用加号方便，当然...*"*,安装中有一步看不懂咋办 谁来教教我,求笔记  
51,零基础必备！Python语法合集，入门第一步，学完牢牢掌握知识点，看看这些你都学会了吗？,550,69,417,7648,*"*置顶  
全套python学习客件梓料可以加V X:【zpy7236】备注：bz 即分享给需要的小伙伴  
领取的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，求分享”*"*,已三连，求分享,已三连，求分享,已三连，求分享,已三连，求分享  
52,【B站最全Python教程】翻遍整个B站，这个编程基础入门课最适合零基础学习！赶紧码住！,60,33,150,2354,*"*置顶  
需要课件加V：Python6789 领取哦*"*,*"*days = 11  
residue = 1  
print(f'第{days}天有{residue}个桃子')  
  
while True:  
 days -= 1  
 residue = (residue + 1) \* 2  
 print(f'第{days}天有{residue}个桃子')  
 if days == 1:  
 break*"*,up主，这系列视频之后还会更新？,坐等更新......,一口气听到第七讲，上头。第七讲结尾老师还收了个某东快递，哈哈哈。  
53,【达内】Python基础全套视频，B站最全的Python小白入门教程,3136,2576,1.8万,20.3万,*"*置顶  
+达妹VX【tedu521】课程咨询，免费体验，提升学习  
配套资料下载指南B站视频全套资料下载指南，达妹手把手教你领取配套资料！  
  
Python零基础全套教程：【70万播放】Python全套视频教程【1000集】入门到精通最全教程  
  
RE正则表达式：RE正则表达式模块（Python视频教程）  
Django：最新版Django全套视频（django框架快速上手）\_Python全栈\_累计播放破百万！  
Redis：最新Redis超详细教程（redis数据库快速上手）  
Django+Redis项目实战：Django+Redis后端项目实战（通俗易懂）  
Python爬虫：【达内】新版Python爬虫全套课程，入门实战教程，学完可做项目  
Python数据分析：Python数据分析教程（数据分析快速上手)【达内】  
OpenCV图像处理：【达内】OpenCV图像处理入门视频（人工智能教程），适合新手  
Python机器学习：Python机器学习全套视频教程（由浅入深）  
机器学习深度学习项目实战：机器学习深度学习项目实战（波士顿房价预测、图像识别水果分类、新闻分类）*"*,收藏夹又添一员虎将,第一阶段的老师真是用心，从项目开发，贴近实战角度用心讲解，用心选题，用心讲解，对零基础的人真心是提高，赞一个。虽然没看完，但能感觉到用心，谢谢老师。,从入门到入土,400小时，这也太夸张了…  
54,学习python的正确顺序很重要、千万别搞反啦！！！,2259,2114,2168,3.8万,学习,已三连，求资源,学习,已三连，求资源,学习  
55,【看动漫学Python】全网最详细的Python教程，从入门到精通，不愧是公认讲的最好的Python学习全套教程，小白零基础入门一定要收藏,154,18,288,1213,已收藏，非常喜欢感谢，感谢分享，,大神，咱就是说，您这个才能不开通工房，让更多需要的uu有机会跟您交流学习，可真是亏大了，现在就加入B站官方创作者交易平台，享免费开店，0手续费、专属流量等扶持，详情戳：https://b23.tv/U27WP5E,Python & pycharm安装包，学习思路， 宝子们留个“1”～,1,1  
56,【新手必看】用一周时间刷爆这100道Python基础练习题，你的技术绝对不比大牛差！！！,117,60,477,2105,*"*置顶  
笔记  
Python全套视频 + 源码 + 笔纪 + 电子书，都打包在下方了！  
--> 【826648640】 <--加QQ裙获取  
需要的家人上方添加就阔以啦~*"*,好棒，这种视频有后续吗,0,0,0  
57,【B站首推】全网最良心的Python（数据分析）视频教程，它来了！包含入门到实战所有干货，适合0基础小白学习！,134,13,51,571,*"*置顶  
准备了Python全套籽料+安装包激活码！ 可在后苔随意发个消息，会有小机器人自动回复分享给B友哒  
领取的小伙伴，请三连关注➕评论“已三连，学习”*"*,,学习,有点东西！,0  
58,Python小白8天学会Py基础+爬虫+数分【114集完整版】,53,47,144,2219,*"*置顶  
喜欢我视频的朋友欢迎点赞~投币~加关注，点赞500继续更新哦！  
欢迎评论区探讨课程内容！  
需要课件的朋友请+pythonxxx666或python198912领取  
UP推荐课程：  
计算机基础教程：清华大佬讲计算机基础，真正的干货，看完再也不用担心挂科了，So easy！  
微信小程序开发教程：两周光速学会Python+微信小程序开发实战（羊了个羊好简单啊！）  
Django教程：Django  
Python8天实战课：Python8天入门教程，Python基础、爬虫、数据分析、自动化办公这里都有哦！  
Python21天进阶课程：21天Python零基础到大神，571集【完整版】，持续更新······  
Linux初级入门教程：Linux运维工程师——两周光速入门Linux  
运维初级进阶课程：Linux+Zabbix+Jumpserver+Shell+Docker+K8S+MySQL，运维终极教程！  
网络安全教程：网络安全渗透测试，新风口红利期，大龄青年的福音，抓紧学吧！共379集，持续更新中  
GO语言教程：GO语言基础教程+MYSQL数据库入门教程*"*,课程讲的很好，可以分享给学生们学习,第一天的课程看完了，讲的真的是超级棒,8天真的可以学会吗,  
59,Python零基础到精通全套视频（更新完毕）,419,143,2888,3.0万,*"*置顶  
链接：https://pan.baidu.com/s/1UWdjkRRvoUImCaoSQE9Bsw   
提取码：r8sj*"*,*"*初学编程的小伙伴经常会遇到的问题，1.没资源 2.没人带 3.不知道从何开始   
我也是从新手期过来的，所以很能理解萌新的难处，现在整理一些以前自己学习买来的一些资料送给大家，希望对广大初学小伙伴有帮助！  
其中包括Python编译器工具安装包，个人主页有爬虫的教学视频  
加裙：1125044911*"*,给孙子保存的，爱了爱了,*"*视频网盘下载  
链接：https://pan.baidu.com/s/1dhqBHJx0nVh-36ivTJryWA   
提取码：wbe2*"*,收藏退出，我学完了  
60,千锋教育Python全套视频教程800集（完整版）,8380,3692,3.8万,103.4万,*"*置顶  
添加【Q群：298749885】获取视频配套资料，开启千锋交流学习的旅途~  
也可点击以下链接领取配套资料→https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730841571398889472&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：千锋教育Flask2框架从入门到精通，Python全栈开发必备教程  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程  
Python面试题：千锋教育2023版Python面试宝典Python面试核心必考100题*"*,收藏从未停止，学习从未开始,*"*一年了，总算看到了第12集,加油，我相信自己是最棒的.*"*,*"*'''  
1.欢迎进入xxxxxx游戏  
2.输入用户名，默认用户没有币  
3.提示用户充值买币（100块钱30币，充值必须是100 的倍数，充值不成功可再次充值）  
4.玩一局游戏扣两个币，猜大小（系统用随机数模拟骰子产生值）  
5.只要猜对了奖励1个币，可以继续玩（想不想继续玩，也可以没有金币自动退出）  
  
'''  
import random  
  
print('\*'\*30)  
print('欢迎进入澳门赌场')  
print('\*'\*30)  
  
username=input('请输入姓名')  
money = 0  
answer=input('确定进入游戏吗（y/n）?')  
  
if answer == 'y':  
 #判断金币是否充足  
 while money<2:  
 n=int(input('金币不足请充值（100块钱30币，充值必须是100 的倍数）：'))  
 #充值金额判断  
 if n%100==0 and n>0:  
 money=(n/100)\*30  
print('充值成功当前游戏币是：{}玩一局扣除2个游戏币'.format(money))  
  
print('进入游戏。。。。。。')  
   
while True :  
 #模拟摇骰子  
 t1=random.randint(1,6)  
 t2=random.randint(1,6)  
 #两个骰子点数和大于六就是大，反之则小  
  
 money-=2   
  
 print('系统洗牌完毕，请猜大小：')  
 guess=input('请输入大或小')  
  
 #判断  
  
 if ((t1+t2)>6 and guess=='大') or ((t1+t2)<=6 and guess=='小'):  
 print('恭喜{}!本局游戏获得奖励一个游戏币！'.format(username))  
 money+=1  
 print('剩余硬币：{}'.format(money))  
 else:  
 print('很遗憾！本局游戏输了！')  
 print('剩余硬币：{}'.format(money))  
 answer=input('是否继续再来一局游戏，要扣除两枚硬币（y/n）')  
 if answer != 'y' or money<2:  
 break*"*,*"*官方的笔记没找到, 我自己听课写了部分笔记, 大家参考参考,交流一下吧 https://blog.csdn.net/iShooting*"*61,成功上岸！将自己进大厂前花3w买的Python全套教程，完整200集，现在拿出来分享给大家！拿走不谢！从入门到精通 学会即可就业《零基础入门学习python》,1.9万,9654,3.9万,36.3万,*"*置顶  
课件资料可以加资料V X:【aka2pass】备注：bz 即分享给需要的小伙伴   
Python技术交流群：673413797  
领取资料的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，求分享” *"*,C语言学完才来学的python，真正体会到了“人生苦短，我用python”,一个赞学习Python一个小时,视频的pccharm是2017版本的，下载的是2022.4版本的怎么办,*"*课件资料可以加资料V X:【cmxhope】备注：bz 即分享给需要的小伙伴   
Python技术交流群：673413797  
领取资料的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，求分享”*"*62,Python学习：最新版课程0到N1，B站史上最好学的Python入门视频教程零基础学习Python轻松简单学,1920,496,3261,2.7万,*"*置顶  
【视频授权发布】【Python3.10全套教程】最新版教程，终于上线，为广大粉丝，特意出品！花耗时长近6月左右的时间，马士兵教育-杨淑娟老师，在相继出品「图解Python3.9视频教程」与「Python常见问题100道」之后，如今让粉丝所期待的【Python3.10最新版】可爱的python300集，教程终于上线！视频为为马士兵Python全栈开发中入门基础版，图解python姊妹篇(可爱的python) 首次发布，2022年Python3.10最新版本小白教程，从0开始，针对0基础小白和基础薄弱的伙伴学习，全程干货细讲 更多Python、AIoT教程  
  
【Python工具与相关资料获取等公众号: Python大本营】【UP跪求三连支持，转发干货教程让更多需要的朋友看到！】  
  
主讲老师： 杨淑娟老师，中国好老师，国内Java技术专家，Python技术专家，数据库技术专家  
  
喜欢的小伙伴记得点赞三连喔~*"*,这个还更新吗,非常有用！谢谢老师的分享。,感谢大佬分享，三连给了,谢谢up主，让自学Py的我看到了希望  
63,膜拜！清华大牛终于把 Python 讲明白了，现分享给大家！Python全套保姆级教程，入门到精通（适合0基础小白学习）,5093,3138,1.7万,12.4万,*"*置顶  
视频还在持续更新中  
制作不易，大家记得点个关注，一键三连呀【点赞、投币、收藏】感谢支持~*"*,看过十几p视频，质量确实不错，前面感觉讲的没有问题。但是后面到while，for循环以后跳跃幅度可能有点大，听不太懂，感觉不太适合新手（而且前10p和后10p讲的还不是同一个人）。个人买了清北学习python的书，感觉书讲的更清楚，更细一点。个人认为更适合新手。此评论供大家参考。,高三放假后有点无聊 想来学门手艺,这次……应该不会被退了吧,天啊，终于又上线了，辛苦了  
64,【python学习】建议收藏，目前B站最好学的python入门视频教程零基础学习!python轻松简单学！,20,28,317,2536,我是沙发吗？👀,自打我学会了顶嘴，我老婆也学会了磨刀。,0,0,0  
65,还不知道怎么学习Python？快来看看这个小破站必备的保姆级学习教程吧！0基础到精通仅需一套教程！,28,102,1015,1.0万,*"*置顶  
现在小伙伴们获取课件资料可以加一下VX：TLXX233，备注7 即可免费获取  
PS：up仅此一个号，不要相信那些up以外私你的  
①　Python方向的学习路线图  
②　Python基础入门、爬虫、web开发、大数据分析方面的视频  
③　项目源码  
④　500多本编程类电子书  
⑤ Python所有知识点汇总  
⑥ 100个Python必背函数*"*,0,0,0,0  
66,Python零基础【一节课学会基本操作】,178,171,1194,1.5万,谢谢老师的耐心讲解，对我这种半路出家的门外汉来说，琐碎的入门物看过很多学得很杂，看完这个后总算构建了比较完善的知识系统，补了很多小知识思路也清晰了，非常有帮助，给波66666666~(｡･ω･｡),说实话这么耐心的第一次见,这节课太好了，感谢分享!,有没有正在初学python的朋友呀，，每天有大咖线上分享最新技术教学，人工智能优先分享，还有学习视频分享，欢迎一起交流学习 看我签名,加群为什么没同意。。。  
67,Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季,500,429,2654,2.6万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,老实说不建议学Python，作为入门相对于其他语言确实容易上手，但是你想找工作还是学习其他语言，首先Python目前用于人工智能和大数据分析以及爬虫会多一点，其次对于人工智能和大数据分析这两方面，门槛极高，基本上都是非科班的硕研以上，还需要很好的算法做基础，爬虫方面没有多少公司会用到爬虫吧，单纯个人总结，如果你作为爱好学习可以，但是想靠Python来找工作，建议掂量掂量,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,什么是磕牙  
68,附答案【一周练完】学习Python刷爆这100道题！！！2023最新来袭！刷完你的Python就牛了！,853,607,2871,1.8万,*"*置顶  
宝们！准备了Python全套课件籽料+练习题加V X:【uzi9988w】  
备注：练习题  
领取的小伙伴，请三连+留个“已三连，求分享” *"*,已经礼貌三连，求分享,已三连，求分享,已三连，求分享,已三连求分享  
69,【马哥教育】白嫖到价值9800的2022版Python入门视频教程！,4907,1118,3856,6.6万,*"*置顶  
Python教程来了吼  
  
马哥教育B站粉丝qq群：429823817（互相交流，领取课件）  
  
【马哥教育Linux专题课】  
马哥教育2021-小白8小时掌握运维自动化Ansible神器【运维必备】  
马哥教育2021-8小时拿下LVS企业级实战【运维必备核心技能】  
马哥教育2021-负载均衡利器-Tengine、Haproxy入门到精通【加薪必备】  
马哥教育2021-新手快速掌握Nginx无敌教程【10W+人学习,98%好评】  
  
【马哥教育python课程】  
马哥教育2021-小白必学Python超详细实战教程典藏版【10W+人学习,98%好评】  
马哥教育-Python-WEB-SSH实战训练营  
Python/Python开发/Python入门/Python学习/Python编程/Python基础  
马哥 Python 实战教程：Python Django 从零学会写网站（持续更新）  
马哥Python实战教程：Python网络编程实现群聊软件  
  
【云原生专题-马哥亲授】  
马哥教育2021-基于Kubernetes和Jenkins的GitOps实战  
马哥教育2021-Ceph分布式存储系统快速入门【涨薪30%+】  
马哥教育2021-小白快速通关Envoy核心技术【马哥亲授】  
马哥教育2021-从0开始学ISTIO【马哥亲授】*"*,求课件,有面向对象部分嘛,爱了，爱了，已收藏,*"*收藏了，等于我学了，我学了等于我会了  
收藏=会了*"*70,阿里团队斥巨资打造了最新的Python教程，整整100个G，强烈建议学习！,1.1万,6749,2.5万,14.2万,*"*置顶  
☑️配套源码+工具软件👉详见置顶 评 论👈https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=761242840714526720&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=1878471956&buvid=EFFADFCF-3A7B-F331-E700-F28F700F0C6F62510infoc*"*,老师好，我是一名大三学生，非科班的，目前想转到计算机专业，有看过java，c，Python等语言，有好多同学推荐我做java，但是我经过了解之后，java市场已经爆满了，问过一些老程序员，也不推荐，说市场只缺高级程序员，不缺小白。所以我最终选择的还是Python 主要自己也喜欢Python 语法简单，想先以Python作为一门入门语言，等能力提升之后 再向别的语言进行扩展，老师有指导的吗？,我看了一半，因为有点其他语言的基础，前边的都是两倍速看的，老师讲的很好，能抓住重点，标题很明确，知道自己在学什么或则知道自己需要学什么。不像某些企业推出的AI课，真不适合我这种没时间的人，一个简简单单一天能解决的知识点非要拖一个星期，里面的内容也是各种复杂繁琐，抓不到中心与重点。大家学Python不要进入误区，这个up主发布的是优质内容。,我当年就想报名学计算机专业的，家里不同意让我报名学汽修，说我英语二十几分用嘴写程序吗？,请问：IDLE是什么啊？怎么我的电脑上没有。谢谢了。  
71,*"*盲目自学只会毁了你！2023一套针对萌新的【Python】教程,从零基础到【Python数据分析】项目实战，不再走弯路！*"*,2.2万,8793,5.1万,29.8万,*"*置顶  
全套课件+安装包激活码加V X:【aiot66688】  
备注：bz 分享给B友  
领取的小伙伴们，请关注UP主➕评论“学习”*"*,*"*d={""名字"":""zh"",""年龄"":18""}  
for i in d  
 print(i)  
   
SyntaxError: EOL while scanning string literal  
  
求指教为什么不能用呢*"*,投币了！我录到了上交计算机科学与技术,三连求源码,pycharm激活码怎么搞  
72,千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）,10.2万,3.1万,29.9万,492.1万,*"*置顶  
添加【Q群：298749885】免费获取配套资料，开启千锋交流学习的旅途~  
也可点击以下链接领取视频配套资料→https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730841571398889472&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：千锋教育Flask2框架从入门到精通，Python全栈开发必备教程  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程  
Python面试题：千锋教育2023版Python面试宝典Python面试核心必考100题*"*,我冲声音选择了这套视频,*"*终于知道为什么最近审核那么慢了，  
300小时的视频，审核大大不吃不睡觉也得半个月整完。。。然后审核大大转部门去开发去了，在然后，审核少了一个，审核又慢了*"*,审核:这年头做审核都能学编程了,看了两个多月~爬到325集了~这集80分钟啊啊啊啊啊~求鼓励呀~  
73,成功上岸！将自己进大厂前花3w买的Python全套教程，完整300集，现在拿出来分享给大家！拿走不谢！从入门到精通 学会即可就业《零基础入门学习python》,2189,256,4682,2.3万,*"*置顶  
粉丝互助学习与相关资料领取:  
V:【aka4tk】 备注：333 即可免费分享给需要的小伙伴   
【视频授权发布】2022年全新教程，从0开始，针对0基础小白学习，全程干货细讲，内容最新，无任何广告和废话，大家细品即可*"*,大佬厉害了,up不要放弃啊，剪的很用心啊，期待下一次。,b站个个都是人才，我超喜欢在这里的（￣▽￣）,大佬请收下我的膝盖！  
74,Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季,382,349,1529,2.1万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,作为一个小白，很好理解，我一口气听下来，siki老师讲的很详细！,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,我被 return 搞晕了,*"*练习十四的代码也可以：  
def test(d):  
 for k,v in d.items():  
 if len(v) > 2 :  
 d【k】 = v【0:2】#可以截取前两个的内容0,1  
 print(d)  
d = {'name':'siki','age':'fiif', 'gender':【'男','女','男'】}  
test(d)*"*75,【学Python600集】浙江大学大佬专讲的Python编程教程，通俗易懂，2023最新最全版，零基础小白也能信手拈来！拿走不谢！学不会我退出IT界,446,61,297,3860,*"*置顶  
领取视频资料的同学请  
➕V：【python7508】备注：课程，先到先得哦！  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗*"*,三连,零基础小白求一份！,已三连，有资料吗,直接三连  
76,【超实用】Python实现机器学习算法（全）,1594,634,9006,12.7万,*"*源代码：https://github.com/583/machine\_learning\_notebook  
  
各位大佬需要源代码可以参考这个*"*,老师讲的好细啊，强烈推荐，零基础，超全超细讲解,*"*计算机视觉教学系列  
【2021最全项目实战版】OpenCV图像处理-人工智能视频精选（从入门到精通）  
【2021最全项目实战版】计算机视觉-人工智能视频精选（从入门到精通）  
人工智能教学完整版（持续更新中）  
【2021最全人工智能|计算机编程语言】Python基础快速入门全课程  
【2021最新人工智能精选课】四天成为Python数据分析师：必备数据科学课程完整版*"*,https://www.kaggle.com/uciml/iris,鸢尾花数据集在哪里  
77,Python编程入门教程\_19天Python从入门到精通【Python全套教程】,2406,538,6537,15.0万,*"*置顶  
QQ435946716已满，小伙伴儿们请加QQ2217622915，发送本套课程链接，获取课程配套资料。*"*,*"*好评最多的人工智能开发教程推荐  
  
Python基础：Python编程入门教程\_19天Python从入门到精通【Python全套教程】  
机器学习：机器学习基础入门教程【机器学习系列课程】  
机器视觉：计算机视觉入门及案例实战\_人工智能机器视觉基础入门  
深度学习：Python深度学习\_神经网络视频教程  
NLP自然语言处理：NLP自然语言处理基础入门教程\_Python人工智能基础视频  
机器人操作系统ROS：机器人操作系统ROS零基础入门\_ROS机器人入门课程【129课】  
OpenCV：图像处理OpenCV入门教程【人工智能教程】  
  
加QQ435946716，发送本套课程链接，获取配套【笔记+源码】*"*,老师的电脑是mac里的pc虚拟机吧,很详细的Python入门课程,*"*我发布了一篇笔记，快来看看吧  
 【图片】 计算机组成 CPU：处理指令 运算数据 内存：存储CPU要处理的数据，临时储存 内存的读写速度远远高于硬盘的读写速度 Python...  
https://www.bilibili.com/h5/note-app/view?cvid=12859467&pagefrom=comment*"*78,【大熊课堂2023版更新了】Python零基础入门必看动画课：Python3.11教程+python爬虫数据分析机器学习小游戏web开发,8268,4978,2.6万,29.5万,*"*置顶  
2023年B站兄弟姐们福利来了，通过该链接购买成功返30元微信红包【一定通过电脑购买，复制该链接到浏览器地址栏】https://study.163.com/course/courseMain.htm?courseId=1209570828&share=2&shareId=480000001946434，课程无废话，不浪费大家学习的每一分钟，终身版课程，持续更新，丰富自己的技能！*"*,【好消息】共同抗疫，我们在行动，B站福利来了，现将付费课程前9章免费提供大家学习（免费时间根据疫情情况会适当调整），希望大家减少出门，好好学习，共同抗疫。课程链接：https://study.163.com/course/introduction/1209570828.htm?share=2&shareId=480000001946434。,b站最好的Python视频，点赞,第2天打卡：成功输出hello world,有文化点，有知识点，看了3章，讲的非常好，收获很多，up主加油  
79,Python要怎么学？Python要学到什么程度才能独立接单赚钱？看完这个视频恍然大悟,819,285,1323,1.8万,*"*置顶  
哈喽，在学编程,学Python的小伙伴们，一个人摸黑学会很难,up也是过来人, 这里新建了一个扣裙：749874556，给大家准备了学习资源、好玩的项目，欢迎大家加入一起交流*"*,刚开始学，在学语法呢,啊，这是我要学的软件，我也想做成这样子，可。。。努力吧,*"*学习过程中难免会遇到磕磕碰碰的问题，这些问题可能会困扰你许久，但是懂得人一下就解决了；  
正在学习Python有问题or需要资料的小伙伴【观注+三连 】不要米，管祝VX公众浩：【零基础入门Python】回复暗号：【123】 发给大家哈  
  
有问必答，内容包含：  
Python Python安装包和破解文件  
免费直播答疑课  
Python书籍  
Python零基础到实战教程  
Python学习路线 + 学习规划  
Python实战案例分享  
接单技巧和渠道*"*,再次激发了我学python的决心！  
80,【整整600集】清华大佬196小时讲完的Python教程 全程干货无废话！学完变大佬！这还学不会，我退出IT圈！-Python基础-Python入门,81,44,371,3778,*"*置顶  
需要的同学三连后评论留言领取*"*,111，三连了大神~,三连了,三连了,已三连  
81,「中国好老师」爆肝256天讲完的Python，拜托三连了！细致入微，从安装开始教！【Python教程】《零基础入门学习Python》,1079,602,2399,1.7万,*"*置顶  
这次视频杨老师在工作时间之余耗时半年多，真的非常非常辛苦，麻烦大家【一键三连】支持一下~  
视频中用到的【Python基础】【Python爬虫】【Python数据分析】所有素材都已经打包好了！  
  
感谢大家的【一键三连】~*"*,*"*你为别人提供了价值，别人自然就愿意回馈你，就像我这个视频给予了你帮助，你回馈我一个三连！  
  
课程是杨老师花了半年多的时间精心录制的  
每节课课后都有专门的练习哦 大家可以积极在弹幕中参与哦~  
B站发Python合集的人特别多，但是真的完整的却很少，这次真的是憋大招啦，大家看这个时长了就知道了，升级版单单是查阅多本书籍准备课件，每个视频都要花费2个小时  
希望大家给老师一个三连当学费啦！还不好好学！！对了 别白嫖哦~~~*"*,学到了学到了,看了up主的视频学到了很多感谢,非常棒，开始学习  
82,Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季,382,349,1529,2.1万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,作为一个小白，很好理解，我一口气听下来，siki老师讲的很详细！,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,我被 return 搞晕了,*"*练习十四的代码也可以：  
def test(d):  
 for k,v in d.items():  
 if len(v) > 2 :  
 d【k】 = v【0:2】#可以截取前两个的内容0,1  
 print(d)  
d = {'name':'siki','age':'fiif', 'gender':【'男','女','男'】}  
test(d)*"*83,【Python必看教程】编程大佬细心整理Python人工智能零基础全套教程，从入门到精通，免费分享给大家包教包会,655,381,1297,1.3万,居家隔离，好好学习！,太棒了，内容真的很实用,求分享，谢谢,居家隔离，好好学习！,受益匪浅！点赞收藏，加关注！  
84,【官方随书视频】《Python编程：从入门到实践（第2版）》官方随书演示视频,1120,672,5328,6.5万,这声音好听,这声音，太酥了，爱了爱了,@图灵社区:你好意思吗?官网下载不了，叫我在b站看。,,*"*推荐大家结合书学习，学编程学Python,学Python首选图灵出版Eric Matthes 著袁国忠译的《Python编程：从入门到实践》；理论结合实践加上不断练习定会学有所成，学以致用。*"*85,华为集团用72小时讲完的Python，整整300集，零基础入门，手把手教学，学完即可就业,1.4万,8863,4.6万,27.5万,*"*置顶  
获取课件资料+pycharm破解安装包 请点击私信按钮✉️， 发送关键词“学习”，就可以了，有惊喜，先到先发。*"*,收藏从未停止，学习从未开始,《Python——从入门到入土》,进我收藏夹吃灰吧,虽然我用不上，但是我觉得很厉害，所以一键三连，加关注，这类科普大佬才是真正属于未来发展时代的推进者。  
86,Python零基础到大神，应该从哪里入手开始学习（零基础入门Python教程全集）,206,97,1073,2.3万,*"*置顶  
三连并分享后，评论区评论：“人生苦短，我爱Python”  
我们会在24小时内私信发你领取方式与学习社群入口  
本课程为鱼C小甲鱼录制发布，纯搬运分享  
课程包括PYTHON语言基础与项目两个部分，系统全面，非常适合白嫖自学，  
希望大家多多三联点赞分享，持续更新优质内容！！！*"*,*"*您好，Python零基础教程有一个系列前几周失效了，想看能不能跟您获取一下。。我写的笔记中那个视频系列的目录部分如下：  
P2 编码  
P3 编码初体验  
P4 print初体验  
P6 数据类型的引入  
P7 整形  
P8 字符串  
P9 布尔类型  
P10 数据类型转换  
……  
  
十分感谢*"*,人生苦短，我爱Python,人生苦短，我爱Python,“人生苦短，我爱Python”  
87,Python13天精讲 | 小白轻松高效学会（廖雪峰教程）,454,160,2521,4.4万,*"*非常好的视频！居然没人评论？？？常年白嫖潜水的我都忍不住要出来给阿婆主一点支持！  
廖雪峰的内容非常好，但是对于超级白的小白，很多不是关键内容都要花时间琢磨好久才能搞明白，我觉得这样不光是效率低的问题，而是估计压根坚持不了，一天后就会放弃。于是上b站来看看有没有相关讲解视频，这才发现了这个视频系列。跟着这个视频学算是事倍功半吧！最后再给up一点鼓励！加油*"*,讲的真的很烂，老拿未知解释未知，牢老几把说你吗c语言，懂c语言还用听你讲python吗？,*"*分享给大家  
  
Python3.9.0  
https://pan.baidu.com/s/1w2LU0LapQalCdBB260WTJA  
提取码: 44xk  
  
Python3.8.2  
https://pan.baidu.com/s/1mChjEDV3ds\_eGBWzWCfWOA  
提取码: j46d  
   
Python-3.7.0  
https://pan.baidu.com/s/1lR-bLovYxP3E4\_F6BOJWFQ  
提取码:v26y*"*,up有这老师讲课用的文档吗,这个是用的Python2啊  
88,黑马—python基础,577,193,2853,8.4万,*"*置顶  
课件和对应源码  
链接: https://pan.baidu.com/s/1-OC0w\_PFve0R3xxtrpEiZQ 提取码: 6666*"*,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）*"*,这个老师叫什么名字啊 讲的太好了,*"*01.Python基础V4.1.rar  
02.Python核心编程V4.1.rar  
03.【项目】飞机大战V4.1.rar  
04.Linux基础V3.2.rar  
05.网络编程v3.1.rar  
06.MySQL数据库v3.1.rar  
07.【项目】web服务器v3.1.rar  
08.Python高级语法v3.1.rar  
09.多任务v3.1.rar  
10.【项目】mini-web框架v3.1.rar  
11.HTML和CSSV4.0.rar  
12.JavaScript和JQueryV4.0.rar  
13.Vue.jsV4.0.rar  
14.Flask框架V4.0.rar  
15.Redis数据库V4.0.rar  
16.Git版本管理V4.0.rar  
17.【项目】新经资讯V4.0.rar  
18.【项目】美多商城V4.0.rar  
19.Django框架V4.0.rar  
20.Shell编程和自动化运维V3.1.rar  
21.数据结构和算法V1.0.rar  
22.通用爬虫模块使用V4.0.rar  
23.MongoDB数据库V4.0.rar  
24.【项目】电商爬虫和Scrapy框架V4.0.rar  
25.爬虫框架开发V4.0.rar  
26.数据挖掘V4.0.rar  
27.机器学习V4.0.rar  
28.【项目】量化交易V4.0.rar  
29.深度学习V4.0.rar  
....  
黑马python完整版+课件，资源地址#https://m3347.github.io#*"*,楼主这个是B站最新的Python教学视频了  
89,【你想学习的都在这！】清华大佬168小时讲完的Python教程，整整1000集。全程干货无废话，学完变大佬。这还学不会我不教Python了！,2066,814,5121,6.5万,*"*置顶  
领取资料的B友们，请三连关注UP➕评论“学习”，发送关键词 “9 ” ，就可以了，有惊喜，先到先发。*"*,前期cherry讲的挺不错的，因为是win系统，中间竟然忽然换人了，而且还是苹果ios系统，版本不习惯，撤了,Python资料链接：https://t.bilibili.com/720965747493306405?spm\_id\_from=444.41.0.0,*"*建了一个零基础python学习小组，有需要加入-起学习的嘛④我呀  
  
我是大学开始学习的python开发的，- -开始也是从简单基础的开始学起，现在也是工作3年了，大学期间和工作期间都收集了很多学习笔记和资料,分享给真正学习的友友们，都是自己整理的不嫌弃的来哈! ! !  
  
工作3年了。学习期间都收集了适合零基础python学习的笔记和资料，分享给刚入门的友友们，都是自己整理的不嫌弃的来哈! ! !*"*,已三连，学习  
90,就因为这个，我学会了Python，现在月入40K，这套Python零基础-精通全套教程现在分享给大家，希望对你有所帮助！,549,367,1978,3.1万,*"*置顶  
相关代码、课件、安装包等等学习资料添加杨老师小助手【 vx：zzi975 】三连支持一波即可领取！  
  
本教程主讲老师：马士兵教育-杨淑娟老师  
国内Java技术专家，Python技术专家，数据库技术专家，腾讯评选教育培训界“中国好老师”称号。  
所编写的《Java程序设计教程》，被广大高校作为计算机专业教材。  
  
本套教程适合新手已经刚开始学习的同学  
想学习Python全栈开发、爬虫、数据分析、机器学习、人工智能、办公自动化等等的同学都可以从这里起步。*"*,跟着杨老师的课程入门的，老师讲得很细，该覆盖到的点都涉及了。21年暑假花了俩月边玩边学，现在写论文基本能自己计算一些复杂指标了。希望老师能出本Python的教材,杨老师 这套视频怎么没有元组字典列表了，B站python我看过您的花两万多买的python那个视频讲的非常详细，,纯小白啥也不会,老师，pycham，激活网址能发一下吗  
91,千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）,10.2万,3.1万,29.9万,492.1万,*"*置顶  
添加【Q群：298749885】免费获取配套资料，开启千锋交流学习的旅途~  
也可点击以下链接领取视频配套资料→https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730841571398889472&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：千锋教育Flask2框架从入门到精通，Python全栈开发必备教程  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程  
Python面试题：千锋教育2023版Python面试宝典Python面试核心必考100题*"*,我冲声音选择了这套视频,*"*终于知道为什么最近审核那么慢了，  
300小时的视频，审核大大不吃不睡觉也得半个月整完。。。然后审核大大转部门去开发去了，在然后，审核少了一个，审核又慢了*"*,审核:这年头做审核都能学编程了,看了两个多月~爬到325集了~这集80分钟啊啊啊啊啊~求鼓励呀~  
92,【Python教程】300集！零基础学Python从入门到精通全套课程教学，保姆式教学，小白也能学会！《零基础入门学习Python》,3823,657,9524,6.0万,*"*置顶  
【视频授权发布】2022年全新教程，从0开始，针对0基础小白学习，全程干货细讲，内容最新，无任何广告和废话，大家细品即可 粉丝互助学习  
课件资料与Pycharm破解安装包领取:  
V:【aka4tk】 备注：bz 即可免费分享给需要的小伙伴*"*,我买了系统课程，来个小伙伴分享给你一起学,一个赞学习python一小时,*"*笔记  
课代表总结如下???  
【Python教程】300集！零基础学Python从入门到精通全套课程教学，保姆式  
  
总结:  
一、计算机技术的问题?  
二、计...*"*,收藏四千八评论34  
93,【完整版168集】零基础学Python从入门到精通~全套教程，现在分享给大家！手把手教学，小白也能学会！《零基础入门学习Python》,1112,242,2510,2.6万,从无到有，我正一步步见证未来大V的崛起。,学到了,完整版啥时候上啊，大佬,良心阿婆主,就喜欢这样的UP  
94,IT大佬198小时讲完的python全套教程，整整350集，全程干货无废话，零基础入门学习python！,64,65,198,2183,已三连，求资料！,已三连求求求,已三连，求资料,三连 求资料,已三连，求资料  
95,Python零基础【一节课学会基本操作】,178,171,1194,1.5万,谢谢老师的耐心讲解，对我这种半路出家的门外汉来说，琐碎的入门物看过很多学得很杂，看完这个后总算构建了比较完善的知识系统，补了很多小知识思路也清晰了，非常有帮助，给波66666666~(｡･ω･｡),说实话这么耐心的第一次见,这节课太好了，感谢分享!,有没有正在初学python的朋友呀，，每天有大咖线上分享最新技术教学，人工智能优先分享，还有学习视频分享，欢迎一起交流学习 看我签名,五楼，感谢up分享  
96,【2023新版】Python零基础入门自学教程,85,28,193,1457,*"*置顶  
需要文档资料的同学们，请支持一个后评论区留言“学习”，UP会挨个私发消息的啦！祝大家学有所成*"*,学习,学习,学习,学习  
97,【新手必看】用一周时间刷爆这100道Python基础练习题，你的技术绝对不比大牛差！！！,750,292,2337,2.6万,*"*置顶  
教程只做技术分享，仅供个人学习研究！配套资料^允许礼貌白嫖，留下：“666”，UP都会回复的哈~*"*,666，已学习,第二题的函数返回值表达式写错了，应该是return x\*fact(x-1)，属于递归循环方法,666谢谢老师,学习！！！谢谢  
98,编程大佬196小时讲完的Python全套教程，整整300集，全程干货无废话，零基础入门学习Python,1285,577,3474,6.0万,*"*置顶  
全套Python学习资料➡️评论“学习”，私信给我回个“学习”，“三连➕关🐷”领取资料  
请认准up主只有这一个号发大家❗*"*,学习,学习,学习,学习！  
99,【人工智能】Python是最好的语言！零基础学习Python机器学习，打造最好机械学习技术教学！,85,64,385,6809,*"*置顶  
资料在简介处领取*"*,求资料,求资料~,求资料,求资料  
100,字节大佬一周讲完的Python，学完即就业，小白信手拈来，拿走不谢，允许白嫖！Python基础\_Python入门\_Python学习路线,1181,706,5392,3.2万,*"*置顶  
资料获取方式：  
1.点击链接直接获取：https://www.bilibili.com/opus/769063926618914851  
2.关注公种号【Java编程入门】自助领取；  
3.评论区留言或丝信up。*"*,已三连，求资料,必须的已三联,你好，已三连，求资料，谢谢大佬,看了前面几集 感觉老师讲的真好，可以分享一份文字版教程吗  
101,Python3的requests库使用教程,253,176,874,1.8万,*"*置顶  
Python零基础入门到进阶的小伙伴一起学习交流加群领取课件资料、每晚还有大厂老师直播教学、学习路线、电子书籍，python学习相关资料等领取或者加微领取*"*,老师我想请问，您在操作里用到的函数要怎么学习啊？之前的课程有讲解么？,有没有全部的课程视频，不单单是requests这块的课程,请问使用proxies就不用使用headers 了吗,这个requests 我死活是安装不上去，pip list 确实有request 模块 但是pycharm里面死活 import 不减去  
102,2021最新 Python 基础实战（收藏版），0基础小白入门必备，从理论到实战，手把手带你轻松搞定Python,213,191,813,9481,*"*以前被虚假的“小白教程”坑到一度怀疑自己智商的路过…这套教程听起来真的很舒服。  
  
看了一天课程，敲下了处女代码练习！~  
test\_age =input (""靓女，请输入你的年龄："")  
test\_age = int (test\_age)  
if test\_age < 18:  
 print(""你有点年轻呀，小妹妹"")  
elif test\_age >=18 and test\_age <= 25:  
 print(""风华正茂"")  
elif test\_age > 25 and test\_age <= 90:  
 print(""有些沉淀了吧"")  
else:  
 print(""别乱来"")  
还有个小骄傲，看到第20讲的时候，差不多可以独立些爬虫了，爬了些资料，嘿嘿～社畜的欢乐～*"*,*"*for i in range(1,10):  
 out\_put = 【】  
 list (out\_put)  
 for j in range (1,i+1):  
 t\_list = 【f'{j}x{i}='+str(i\*j)】  
 out\_put.extend(t\_list)  
 print (out\_put)  
这是我写的，运行完是  
  
【'1x1=1'】  
【'1x2=2', '2x2=4'】  
【'1x3=3', '2x3=6', '3x3=9'】  
【'1x4=4', '2x4=8', '3x4=12', '4x4=16'】  
【'1x5=5', '2x5=10', '3x5=15', '4x5=20', '5x5=25'】  
【'1x6=6', '2x6=12', '3x6=18', '4x6=24', '5x6=30', '6x6=36'】  
【'1x7=7', '2x7=14', '3x7=21', '4x7=28', '5x7=35', '6x7=42', '7x7=49'】  
【'1x8=8', '2x8=16', '3x8=24', '4x8=32', '5x8=40', '6x8=48', '7x8=56', '8x8=64'】  
【'1x9=9', '2x9=18', '3x9=27', '4x9=36', '5x9=45', '6x9=54', '7x9=63', '8x9=72', '9x9=81'】  
  
说实话，end=“”这操作实在太骚*"*,为张涛老师打call，是我在小破站找到的最精细的课程啦,*"*新版的MySql 需要下面这样授权：  
  
mysql> set global validate\_password.policy=low;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql> create user zhangsan@'%' identified by '12345678';  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)  
  
mysql> grant all on mydb.\* to zhangsan@'%';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql> quit  
Bye*"*,sqlyog 资源包在哪儿呢？  
103,一个很变态......但可以快速学会Python的神奇方法，从基础到进阶，漫画教学更生动，小白一学就会！,811,273,1712,2.5万,*"*置顶  
准备好了全套课件籽料包+激活码➕VX：wzr1624 备注mh   
领取的小伙伴，请三联+留个“已三连，求分享”*"*,求资料,这是我觉得最好入手的教程！,请问大神可以分享课件吗，谢谢了,收藏了就是学习了哈哈  
104,成功上岸！将自己进大厂前花3w买的Python全套教程，完整200集，现在拿出来分享给大家！拿走不谢！从入门到精通 学会即可就业《零基础入门学习python》,1524,1218,4653,3.1万,*"*置顶  
全套资料，请＋评论“已三连，学习”，然后点击私信按钮✉， 发送关键词“学习”，就可以了，有惊喜，先到先发。*"*,已三连，学习,已三连，学习,已三连，学习,已三连，学习  
105,【Python速成】绝对是史上最容易上手的0基础Python教程，手把手教学，全程干货无废话，你想要的都有！（数据分析/挖掘/全栈开发）,33,26,124,1667,*"*置顶  
准备了全套课件籽料+安装包激活码加V X:【msb159686】py08808  
备注：bz  
领取的小伙伴，请三连+留个“已三连，求分享”*"*,已三连,已三连，求分享,三连了，求分享,已三连，求分享  
106,【Python】超实用Python进阶教程，带你更深入的学习Python这门语言,797,417,2271,3.7万,*"*置顶  
【2023版】最新python安装教程，永久免费使用！python教程，python安装，python安装包，python零基础教程，python爬虫教程  
up粉丝群：672907582、728631910  
UP微信：qdpy88【备注：B站】  
更适合零基础学员：0基础从你适不适合开始讲起。  
教程PPT 软件安装包 快捷键 源代码回复“已三连”可领取*"*,已三连，质量顶呱呱，看完理解更上一层楼,老师，你那个MxShop 的代码能否分享出来？,有需要全集可以联系，这个是慕课网的课程,这位老师讲的不错，还有他的更多课程吗？  
107,还不知道怎么学习Python？快来看看这个小破站必备的保姆级学习教程吧！0基础到精通仅需一套教程！,28,102,1015,1.0万,*"*置顶  
现在小伙伴们获取课件资料可以加一下VX：TLXX233，备注7 即可免费获取  
PS：up仅此一个号，不要相信那些up以外私你的  
①　Python方向的学习路线图  
②　Python基础入门、爬虫、web开发、大数据分析方面的视频  
③　项目源码  
④　500多本编程类电子书  
⑤ Python所有知识点汇总  
⑥ 100个Python必背函数*"*,0,0,0,0  
108,【马哥教育】白嫖到价值9800的2022版Python入门视频教程！,4907,1118,3856,6.6万,*"*置顶  
Python教程来了吼  
  
马哥教育B站粉丝qq群：429823817（互相交流，领取课件）  
  
【马哥教育Linux专题课】  
马哥教育2021-小白8小时掌握运维自动化Ansible神器【运维必备】  
马哥教育2021-8小时拿下LVS企业级实战【运维必备核心技能】  
马哥教育2021-负载均衡利器-Tengine、Haproxy入门到精通【加薪必备】  
马哥教育2021-新手快速掌握Nginx无敌教程【10W+人学习,98%好评】  
  
【马哥教育python课程】  
马哥教育2021-小白必学Python超详细实战教程典藏版【10W+人学习,98%好评】  
马哥教育-Python-WEB-SSH实战训练营  
Python/Python开发/Python入门/Python学习/Python编程/Python基础  
马哥 Python 实战教程：Python Django 从零学会写网站（持续更新）  
马哥Python实战教程：Python网络编程实现群聊软件  
  
【云原生专题-马哥亲授】  
马哥教育2021-基于Kubernetes和Jenkins的GitOps实战  
马哥教育2021-Ceph分布式存储系统快速入门【涨薪30%+】  
马哥教育2021-小白快速通关Envoy核心技术【马哥亲授】  
马哥教育2021-从0开始学ISTIO【马哥亲授】*"*,求课件,爱了，爱了，已收藏,*"*收藏了，等于我学了，我学了等于我会了  
收藏=会了*"*,老师，MobaXterm怎么配置呢  
109,【零基础编程教程】用三个月练完这些，你的Python编程技术就牛了！从小白到接单就业全集,828,219,1319,1.2万,*"*置顶  
准备了全套课件籽料+视频加V X:aiot66688【py51086】  
备注：bz  
领取的小伙伴，请三连+留个“已三连，求分享”*"*,好教程！学习收藏！,学到了学到了,这个真收藏了，很有用,*"*后浪时代归来 “在这里有我们从未喝过的酒 , 让我们 再来一杯”*"*110,这是我初学python时，无意间发现的一个专注于编程学习的宝藏网站，里面干货技能满满，特别适合零基础学习，而且噢~通通免沸，错过的血亏呀！,2324,688,1941,1.5万,*"*置顶  
Python籽料、教程已经打包好了！想学习的同学，可以直接给我发个消息！我只会用这个号给大家发消息，认准UP账号噢*"*,已三连,已三连，求,已三连，求一份,已三连，同求  
111,全新Python3.9！小白0基础8天入门到入土,672,201,805,7179,*"*置顶  
教程为2021全新录制的python3.9视频教程，针对想初步了解python、基础巩固学习python、快速学习  
  
python的同学特别录制的8天魔鬼训练营教程，8天从入门到精通教程，满满的干货知识。  
  
即使你从未敲过一行代码也可跟视频学习，完全从零基础讲解，让你得到从0到1的提升。  
  
分享录制本视频时的源码课件、笔记，只需要的伙伴给个三连（点赞、投币、收藏）+关注 分享给你呀~  
  
三连+关注后加V：python6789 （B站传不了文件）发给你课件！！*"*,已更，还在学习的小伙伴看完私信继续往后更新哈,期末考试看这个合适吗？,Day8-Day9已更，尽情的嫖起来吧,关注了  
112,Python学习｜适合零基础Python学习资料分享啦！,16,17,12,349,已经三连,已三连，求资料,求资料,已三连，求资料,已三连，求资料  
113,Python60天完整学习路线以及思维导图！！,1518,628,1839,3.4万,*"*置顶  
2022年零基础python入门资料（学习路线+学习笔记+安装包+电子书）https://t.bilibili.com/714244385655488550?spm\_id\_from=333.999.0.0  
一键传送门*"*,已三连,已三连，求分享,111111，谢谢up！,三连啦  
114,【Python教程】300集！零基础学Python从入门到精通全套课程教学，保姆式教学，小白也能学会！《零基础入门学习Python》,428,136,1257,1.2万,*"*置顶  
课程中包含的大量实战小案例、源码、作业答案、笔记，都可找我免费领取： python7373*"*,里边哪里有爬虫和数据分析,真的能学会吗，我学了三个月了，还是不知道怎么写，只会照抄，学别人的代码,好东西大家一起分享啊3年python程序员精心整理资料合集（电子书+网课视频+项目实例）,请问下 ，标题是300集？列表里面是93集？  
115,Python编程语言零基础入门,316,188,906,2.7万,*"*置顶  
大家好，我是本课程的讲课老师日月光华，这个课程非常的简明易懂，并且结合了python简单爬虫作为练习，可以说最好的Python入门课程。  
完整课程在网易云课堂，欢迎大家继续学习：https://study.163.com/course/courseMain.htm?courseId=1209400837&share=2&shareId=400000000187044  
日月光华老师QQ： 984595060*"*,一键三连，然后不看,讲的很好，声音也好听，哈哈哈。学习无压力,*"*寒假赠课活动开始了！！！！ 希望从零开始 学习Python、python爬虫和Python数据分析 的同学不要错过！！！  
即日起，购买《Python数据分析从入门到机器学习》（共92节，详细讲解Python数据分析和机器学习的知识点和各种库），将免费赠送完整版的《Python零基础入门到爬虫实战》课程，  
这里您看到的是Python零基础入门课程的前10节。  
还可以领取20元优惠券，  
《Python数据分析从入门到机器学习》课程地址：  
https://study.163.com/course/courseMain.htm?courseId=1005265027&share=2&shareId=400000000187044  
《Python零基础入门到爬虫实战》完整课程地址：  
https://study.163.com/course/courseMain.htm?courseId=1209400837&share=2&shareId=400000000187044  
日月光华老师QQ： 984595060*"*,支持一下光华老师  
116,Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季,371,312,1464,1.9万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,我迷恋上了siki的声音,这个视频适合新手小白没基础的人看吗,找了很多Python的教程，终于找到了一个老师声音好听普通发标准的  
117,Python全套教程从入门到精通，手把手教你，通俗易懂，学完即可就业，让你的年收入翻几十倍！！！,2260,269,4794,2.3万,*"*置顶  
获取课件资料+python安装包 请点击私信按钮✉️， 发送关键词“学习”，就可以了，有惊喜，先到先发 *"*,up 你好棒！向你学习,我何止一个赞即可[微笑[妙啊]，我还要来个币！,新建了一个Python交流群，想学Python的朋友私聊我拉你呀,来迟了 罪过罪过  
118,【千锋】Python安装到实战应用\_零基础入门学习Python（python一套打通）,1479,932,6004,14.8万,*"*置顶  
视频配套资料免费领取→https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=730841571398889472&is\_preview=1&event\_source\_type=4&mid=18729798&buvid=13F83FD1-5C4D-5FDD-5528-36EB31FCAE0081846infoc  
添加【Q群：226506052】 ，开启千锋交流学习的旅途~  
锋迷学前必读：千锋在线学员常见B站问题答疑\_视频资料获取方法  
  
推荐视频：  
  
python基础：千锋教育Python零基础全套视频教程，python入门自学必备极速版  
一套搞定：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
Flask：千锋教育Flask2框架从入门到精通，Python全栈开发必备教程  
NumPy:千锋教育NumPy教程，保姆级基础入门Python数据分析  
Pandas:千锋教育Pandas数据分析从入门到实战，零基础小白保姆级Python数据分析教程  
PyEcharts:千锋教育PyEcharts数据可视化快速入门教程，大数据分析Python交互绘图实用利器  
scrapy:千锋Python基础scrapy爬虫框架超强教学\_入门+实战+项目\_小白速成必备  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程  
Python面试题：千锋教育2023版Python面试宝典Python面试核心必考100题*"*,唔，这个视频教学真的超棒耶，老师讲的很好，而且也很幽默鸭。暑假开始了，留守大学生开始自学python ,请问一下老师上课的笔记资料有吗？,相关资料链接发出来啊,哪里可以下载，QQ群群号有吗  
119,全网最详细保姆级Python教程-3天学会Python网络编程&并发编程,862,376,1599,2.7万,*"*置顶  
课件加老师V：pybc1024 领取   
觉得视频不错的小伙伴给个三连支持一下，后续会更新更多python精品教程*"*,现在关注以后就是老粉了,呜呜呜 这个系列视频早个几个月我网络编程大作业不至于就60分了,已素质三连,up加油  
120,【0基础 30天学Python】大数据专家带你全面掌握Python数据分析（全套教程 附项目实战）,2768,893,2794,2.5万,*"*置顶  
大数据专家用96小时录完的保姆级教程，免费分享给大家！想要的小伙伴  
  
①添加小助手微信【zpy3326】  
  
②或者下方call：”已三连，求分享“ 打包分享给需要的小伙伴  
  
本课程为零基础量身打造  
  
即使你之前从未写过一行代码  
  
也能在学完本课程后达到一个接单水平  
  
觉得课程不错的同学，给个三连支持一下哟~*"*,第一次认识到数据分析能干那么多事，必须学起来,我会计专业的，学这个有帮助吗？,我从事电商行业的，听老师讲的内容，觉得对于我们这个行业来说确实有很大的帮助,自学好段时间了，B站的视频都被我翻了个遍，你这个确实牛  
121,Python编程基础（行健数理公开课之python编程初步）,693,348,2479,5.1万,老师，能加更嘛，讲太好了，课太少了，不够看呀！,老师，这个软件怎么调成中文版的呀，全是英文版的很不习惯呀,运行时显示错误，请选择有效的编辑器,老师能讲一下 23年的新版本吗？还是说安装22年10月你这个版本都可以,*"*老师这个最后一项文件输出那里  
macbook没有d盘该怎么写呢*"*122,【课程合集-零基础】大数据博士带你零基础入门Python时空大数据分析,614,524,1624,2.3万,*"*置顶  
【课程简介】本系列视频是我和立方数据学院合作的python城市研究系列  
【课程资料】添加立方数据学院客服小鲨鱼（微信号：wo\_am\_nini），可加入立方数据学院技术交流群， 在群里面可获取视频的课程资料，群里也提供答疑服务  
【关于答疑】仅在技术交流群中提供答疑服务，私信、评论区、弹幕等方式提问不会有回复  
【进阶课程】交通大数据分析实战：https://www.lifangshuju.com/#/introduce/154*"*,小旭学长讲的真的很好啊，希望小旭学长多多出一些介绍像开普勒这些工具的视频，看了真的很有启发！等我这两天把出租车出行的视频学完了就去买一波交通大数据的课嘿嘿嘿～,学长，相比于学课程里送的python教程还是这个好一点？python小白一个,*"*小旭学长，请教一个问题，用pd.merge(od,stop)，并没有匹配上经纬度，全部都是NAN，而且用于两个数据表连接的那一列数据的类型也是一样的，不知道是为什么，谢谢啦*"*,亲测第一个用conda安装比较合适，后面的网站下载的时候不是404就是404还是404  
123,全网最详细保姆级Python教程-3天学会Python网络编程&并发编程,862,376,1599,2.7万,*"*置顶  
课件加老师V：pybc1024 领取   
觉得视频不错的小伙伴给个三连支持一下，后续会更新更多python精品教程*"*,现在关注以后就是老粉了,呜呜呜 这个系列视频早个几个月我网络编程大作业不至于就60分了,已素质三连,up加油  
124,海南大学一周讲完的Python教程，整整800集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习python》,184,85,358,3572,*"*置顶  
领取资料的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，学习”  
私信给我回个“学习”，就会直接发给大家啦！*"*,已三连，学习,已三连学习,零基础OK吗,已三连，学习  
125,马士兵杨淑娟Python零基础视频教程(2022最新Python入门到起飞+Python实战项目）,1201,249,3749,3.5万,*"*置顶  
已实测（up）本Python零基础视频教程和源代码、视频课件+Python安装包了（up），  
需要给up一键三连，评论""Python"" 即可获取添加XV:msb773*"*,已三连，学习,已三连，学习,已三连 来领学习资料,已三连，学习  
126,MySOL数据库实战精讲教程！Python+MySOL 0基础入门到实现操作自由！（2022精华版）,45,16,154,3852,你好，我问一下，D1-3中我用该指令initialize之后，显示不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或处理文件,0,0,0,0  
127,【Python项目】2023年Python毕设、实战项目、爬虫、数据分析、机器学习、Python基础入门合集,324,337,950,1.4万,*"*置顶  
三连并分享后，评论区评论：“好好学习”  
我们会在24小时内私信发你领取方式与学习社群入口  
注：谨防骗子私聊打广告，请认准IT私塾官方账号的私信  
相关课程推荐：  
Python语言基础：（正版独家）Python教程巅峰之作，听觉上的享受（Python入门，Python爬虫，数据分析）  
  
8个项目由浅入深  
B站很多项目就是网上搬运的代码，没有思路讲解，看的懂自己不会做。  
所以我们的项目视频比较长，更重视过程和思路讲解  
看项目视频不要着急，满慢慢来  
项目是IT私塾老师和学员日常直播分享的，会有一些聊天内容，可以忽略*"*,好好学习，求源码,好好学习，求源代码,*"*笔记  
00:09 动画引入  
  
根据不听难度分为七个种类由浅入深学习  
00:16 举例介绍  
  
结尾总结以及所需物品*"*,好好学习，求源代码  
128,【自学用，请勿收藏】花钱买了无数个零基础入门学习PYTHON教程，最好的免费分享给大家！（Python全栈开发教程）,677,406,1076,1.4万,*"*置顶  
视频教程相关学习资源添加小助手V：pydby01 暗号：哔哩哔哩*"*,希望看到这条消息的人能给我点赞提醒我继续坚持下来，我这人有点控不住自己，希望大家能帮我，谢谢各位,计算机组成原理收藏学习了,感谢Python大本营UP主分享，正式我想学习的内容,感谢Python大本营UP主分享，正式我想学习的内容  
129,【封神之作】杨淑娟老师耗时1年为Python小白打造，让你零基础快速入门，甩开同龄人走上加速跑道！,734,295,453,1.3万,*"*置顶  
全套课件+安装包激活码加V X:【py06872】  
备注：bz 分享给B友们  
领取的小伙伴们，请关注UP主➕评论“学习” *"*,*"*视频为马士兵Python入门基础版(基础语法) ，从0开始，免费分享给大家！想要的小伙伴  
①下方call：”已三连，求分享“ 打包分享给需要的小伙伴  
②或者添加小助手微信【xxs6610】  
  
本课程为零基础量身打造  
  
即使你之前从未写过一行代码  
  
也能在学完本课程后达到一个接单水平  
学习的道路上，会有磕磕绊绊，不要放弃，你可以永远相信杨淑娟老师！冲  
觉得课程不错的同学，给个三连支持一下哟~*"*,老师听您的视频收获良多，有时间多多发下，给我们学习,讲的好，学习了，会一直关注的！点赞,太棒了，内容真的很实用，好货十足，已经一键三连了  
130,【7天零基础入门Python网络爬虫】2023最新保姆级教程！图灵Python夏洛老师出品！建议收藏，共同进步！,87,100,342,1.0万,*"*置顶  
跟着UP冲啊~  
这么好肝，还不抓紧时间？不懂的记得提出来啊~  
UP持续输出中，希望大家肝起来啊！  
另外真的不打算跟UP互动一下嘛*"*,除了第一集后面的眼会手不会了！,我是网络收藏家！！！,催更+1,案例怎么我敲出来跟UP你的结果不一样呢？  
131,【Python算法+数据结构】适合零基础学习的Python，帮你快速通过大厂,627,197,993,1.5万,*"*置顶  
我新上的课，强烈推荐小伙伴们看一下IT黑金卡全套视频教程Python/Linux/Java/C/Go前端小白零基础课程 课程包含Python、GO语言、Java、Linux云计算、人工智能、机器学习、深度学习、自然语言处理、Opencv视觉图像处理、爬虫JS逆向、数据分析、金融量化等课程的，目前课时已超过1000+小时，后续将会持续更新，需要的小伙伴冲冲冲！！！*"*,*"*反馈：P29 topk问题代码有误：  
第25行应为for i in range(k,len(li)): 否则源列表中最后一个数未参与比较*"*,P56有错误，但很神奇，老师在print\_r里面写 ==-1 居然能输出正确结果，但是我自己代码，必须写！=-1才是正确的，而且老师说应该是不等于-1时,p30和p31顺序弄错了,期末过了补三连  
132,Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季,3564,3158,1.5万,17.3万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,*"*up穿越时空泄露天机,赶紧的收藏投币点赞三连,不然太对不起他折的寿。*"*,明年一定学,*"*cmd /k python ""$(FULL\_CURRENT\_PATH)"" & PAUSE & EXIT*"*133,拜托三连了！这绝对是全B站最用心（没有之一）的人工智能课程，必学的Python基础/机器学习/深度学习/OpenCV，学完立马变大神！,26,10,171,3641,*"*置顶  
粉丝福利+小助理【薇：wzr1624】  
即可获取100G人工智能学习礼包（包括ChatGPT籽料、实操源码、最新学习路线、书籍、全套视频教程、课件等等）  
  
领取的小伙伴，请三连+评论:已三连，求分享*"*,有人工智能专业的小伙伴吗？,chatGPT真香啊！,支持一下！,三连啦求资料  
134,清华大一周讲完的Python教程，整整400集，全程干货无废话，超详细视频教程《零基础入门学习python》！,3707,1747,9342,15.7万,*"*置顶  
三连+评论 或 斯信up 领取资料*"*,老师，求讲义和课件源码,三连,111,已三连 求up分享课件  
135,浙大一周讲完的Python，整整700集，刷完即可就业~无私分享，直接上交公粮~,1792,530,3066,2.6万,*"*置顶  
全套课件+梓料实操源码加V X:【py0280】  
备注：bz 即分享给需要的小伙伴   
领取的小伙伴们，关注UP主➕评论“已三连，求分享”*"*,全套资料我已经整理好了,,已三连，求分享,已三连，求分享  
136,零基础入门学习Python（小甲鱼）,169,41,736,2.1万,我刚开始，比较关心现在学长学“废”了没?,这个学完了大学的计算机是不是就够用了ww（非计算机专业）,应该是新版的，跟我买的书上面扫码的视频一样的,2013年的 是不是都不一样了 有没有最新版的 博主博主,是新版吗  
137,【北大学霸】零基础到大神，Python应该从哪里入手开始学习（Python入门教程全集）,871,104,1109,5042,*"*置顶  
视频经官方授权认证后发布，制作整理不易，【长按点赞 一键三连】是大家支持的UP前进动力  
获取Python课件资料【粉丝学习名额】  
搜WXin：Py51086  
帮助你解决问题：技术答疑、以及学习的路线规划指导  
  
三连再赠送一套Python相关资料  
1-Python相关工具  
2-Python练习集  
3-深入Python  
4-Python学习手册  
5-Python编码规范  
6-Python官方文档  
7- Python第一本书  
  
以上 仅针对已经三连过的粉丝 *"*,已三连,已三连,已三连,已三连  
138,【Python】使用pyqt开发Windows Gui程序,217,72,1328,3.1万,点赞收藏退出一气呵成,这个教程是Python2的,python2马上要被抛弃了,新手，安装anaconda3、pyqt5、eric6、eclipse、pydev用了整整一个下午加一个晚上。凌晨12:12，准备休息，记录一下,虽然是python2的教程，但重点不是python的版本，重点应该是qt吧，适合新手看看感受一下，有演示很直观，单个视频时长也可以，觉得还是不错的 ~  
139,【干货】python全套教程之Python文件操作（懂中文就能学会）,511,208,866,1.6万,内容实用，令小白见识到了python的魅力,请问一下我的视频爬取为什么爬过来还是文本类型呀,支持,已三连，求资料,支持一下，我很喜欢  
140,【千万要听劝】整整300集！让你在一周内学会Python编程，全程干货细致讲解，零基础小白也能信手拈来！,37,10,36,1085,求注册码,已三连，求电子版资料,0,0,0  
141,大学期间，我就花了一个月的时间就学会了python，同学都不敢相信，直到看到了这个视频,1312,702,2303,2.7万,*"*置顶  
不会Python没关系。学习道路上，会有磕磕绊绊，不要放弃，加油！  
up整理了一些Python的学习资料，可以供大家一起学习Python。  
在学习python的道路上往往因为没有交流学习，学习资料，而从入门到放弃。  
up这边建了一个python交流探讨群1021958079，欢迎大家一起加入，可领取学习资料哦~*"*,*"*不会Python没关系。学习道路上，会有磕磕绊绊，不要放弃，加油！  
up整理了一些Python的学习资料，可以供大家一起学习Python。  
在学习python的道路上往往因为没有交流学习，学习资料，而从入门到放弃。  
up这边建了一个python交流探讨群1080868489，欢迎大家一起加入，可加管理员老师领取学习资料哦~*"*,我们老师:pathon？三天不就搞定了？,一出生就是科学家，老师和老板都惊呆了。,边洗澡边刷视频，刷到这个的时候正在抹沐浴露，你知道用下巴点赞有多困难吗？  
142,【封神之作】杨淑娟老师耗时1年为Python小白打造，让你零基础快速入门，甩开同龄人走上加速跑道！,734,295,453,1.3万,*"*置顶  
全套课件+安装包激活码加V X:【py06872】  
备注：bz 分享给B友们  
领取的小伙伴们，请关注UP主➕评论“学习” *"*,*"*视频为马士兵Python入门基础版(基础语法) ，从0开始，免费分享给大家！想要的小伙伴  
①下方call：”已三连，求分享“ 打包分享给需要的小伙伴  
②或者添加小助手微信【xxs6610】  
  
本课程为零基础量身打造  
  
即使你之前从未写过一行代码  
  
也能在学完本课程后达到一个接单水平  
学习的道路上，会有磕磕绊绊，不要放弃，你可以永远相信杨淑娟老师！冲  
觉得课程不错的同学，给个三连支持一下哟~*"*,老师听您的视频收获良多，有时间多多发下，给我们学习,讲的好，学习了，会一直关注的！点赞,太棒了，内容真的很实用，好货十足，已经一键三连了  
143,【爬虫教程】告诉萌新如何从0开始学Python爬虫，整整200集！从入门到精通！基础教程+pandas题库+numpy题库！绝对保姆级！,521,168,1039,1.4万,*"*置顶  
需要代码+课件资料的小伙伴们，请评论“已三连，学习”，然后给UP私信一下， 发送关键词 “7” ，就可以了UP都会一一回复的，没有回复刷新一下页面就好了！*"*,已三连，学习,学习！！！谢谢,已三连，学习,已三连，学习  
144,【Python教程】爬虫到底该怎么学？8年老程序员用一套详细教程轻松教会你！,380,94,423,1.1万,*"*置顶  
为大家准备了30G的python学习资料  
包含实战源码，PDF电子书，安装包/激活码  
需要的同学三联后在评论区留言即可*"*,学习！！！谢谢,这个是怎么跟老师学习的呢？我想学,已三连！！！,这个好啊，我要去学习  
145,零基础学Python，每日一练（七）提高编程能力！！Python学习！,66,16,36,1617,*"*置顶  
Python全套教程和基础练习题已打包  
，评论区留言“111”  
关住up可自行提取*"*,中途不如说一下append怎么实现，这样将感觉怪怪的,感觉应该先搞懂对象引用，基本数据类型，栈，堆是什么，怎么存储的，不然只是死记硬背，总结规律没有意义,等于没讲，你的标题叫零基础学python，那新手小白我就会问你，我事先怎么知道哪种方式会改变指向？都要先试错了然后硬记下来吗？你如果说本身就不是讲给像我这样的人听的话，那标题就别叫零基础,111  
146,【爬虫JS逆向】建议收藏！全网难度最高Python爬虫综合技术实战教程，零基础请谨慎学习！Python爬虫/JS逆向/APP逆向教程,477,64,1027,4.1万,*"*置顶  
【Python爬虫逆向】不会还有人不知道学会这玩意可以接单和工作吧？7天接7单，简直无敌了！  
本教程案例仅供大家学习参考！！！胡乱尝试没准真的刑！  
其次本教程所有案例（源码+课件）皆可白嫖，白嫖正确姿势：请评论“已三连，学习”，然后点击私信按钮✉️， 发送关键词“资料”，就可以了，有惊喜，先到先发。！*"*,已三连，学习,已三连，学习,已三连，学习,已三连，学习  
147,清华大一周讲完的Python教程，整整400集，全程干货无废话，超详细视频教程《零基础入门学习python》！,3707,1747,9342,15.7万,*"*置顶  
三连+评论 或 斯信up 领取资料*"*,老师，求讲义和课件源码,三连,111,已三连 求up分享课件  
148,零基础入门学习Python（小甲鱼）,169,41,736,2.1万,我刚开始，比较关心现在学长学“废”了没?,这个学完了大学的计算机是不是就够用了ww（非计算机专业）,应该是新版的，跟我买的书上面扫码的视频一样的,2013年的 是不是都不一样了 有没有最新版的 博主博主,是新版吗  
149,【零基础入门Python】天呐！7岁小孩自学编程，用代码破解了WiFi密码，真的牛呀！,111,31,224,6549,*"*置顶  
【置顶】【置顶】UP多年开发经验，你也想成为为程序员？可以跟我学习哦！！分享Pytho 学习资料，Python 视频教程，Python 爬虫学习资料，Python可视化小工具  
领取如下：点击私信按钮✉️， 发送关键词“求分享”，就可以了，赶紧冲冲！ *"*,while true;里没有循环项,想学啊，求分享,想学,我也想学，求求  
150,72小时讲完的python全套教程，整整400集，全程干货无废话，零基础入门学习python！,894,379,2656,4.0万,*"*置顶  
抱歉啊，视频有问题，重新上传了，请耐心稍等啊！*"*,讲的太好啦，通俗易懂已三连,老师。麻烦问您一下。我的电脑打Ctrl+Z和回车没有反应呢,老师你好，想跟着你的视频学习，怎么添加助教老师？,讲的这么好，怎么观看的人这么少  
151,用手机学习Python第一期，环境搭建,386,136,409,7977,*"*置顶  
Python全套教程留盐*"*,已三连求分享,已三连求分享,这个软件里面Python可以装第三方库嘛,已三连  
152,一个很变态...但可以拯救你Python，少走99%弯路的神仙教程,1402,814,5354,5.1万,*"*置顶  
后直接去拿配套资料+代码工具+技术路线👉https://gaoneng.bilibili.com/tetris/page/?pageId=764608295160655872👈  
老师是专业教Python的编程老师，有正式直播，也需要辅导学生；这是在不耽误主要工作情况下，利用碎片时间制作出来的~创作不易，且学且珍惜！  
教程只做技术分享，仅供个人学习研究！*"*,这个课程还是有很多干货的，特别是反向js解密，老师讲得通俗易懂，太感谢了,*"*1.find  
2.index  
3.count 出现次数*"*,UP主加油！看好你噢~,只是提个建议，split的发音  
153,比啃书效果好多了！【浙大人工智能完整版】不愧是浙大教授！5小时让我学会人工智能！学不会来打我！（人工智能丨AI丨机器学习丨深度学习丨Python基础）,807,455,3824,3.6万,*"*置顶  
关注公众号【咕泡AI】回复：235 即可获取以下内容  
一、完整课程+配套资料代码  
二、100G资料包  
三、系统学习，论文辅导，1v1大牛职业规划*"*,大四准研 人工智能专业路过~,这个视频课程里面的各种csv文件能单独分享一下吗，给的度盘分享链接里面其他课程文件太多，还有好多压缩包，根本找不到我要的csv……,交流一下就是，我觉得混淆矩阵那里，特异度举例貌似有点问题呢，就是我们不希望把异常交易预测为正常交易，这个代价很大，其实就是较少FN的数量，那还是应该关注召回率啊，避免出现1变为0的情况，这代价就大了。,已三连，求分享  
154,全网最佳自学Python教程来了！《零基础入门到实战最系统教学》全程知识点通透细讲，案例贴合实际，分享给大家~学不会退出IT界！,2354,479,2348,4.0万,*"*置顶  
视频课件及源码数据集，请＋评论“已三连，学习”，然后点击私信按钮✉️， 发送关键词“b站”，就可以了，先到先发 *"*,我学Python的原因竟然是在小公司里做剪辑师，有视频内容分析的需求，于是就在opencv和Moivepy上越走越远，现在我只需要运行一下pychrm按一下Ctrl+f5，一天的量就有了,已投币，想问一下像我这种英语和数学都不好的人要学到能上岗工作的程度大概估摸要多久（学校里的跟没学差不了多少）,已三连，学习,已三连，学习  
155,达内Python基础,40,12,153,4812,来听祁老师相声了,祁老师不讲unity了吗,0,0,0  
156,MySOL数据库实战精讲教程！Python+MySOL 0基础入门到实现操作自由！（2022精华版）,45,16,154,3853,你好，我问一下，D1-3中我用该指令initialize之后，显示不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或处理文件,0,0,0,0  
157,童鞋们！有这6位Python老师，谁还花那冤枉钱去学啊！【Python学习】,606,83,1344,8954,*"*置顶  
准备好了配套籽料+安装包激活码加V X：ppy7770  
领取的小伙伴，请三联+留个“已三连”*"*,已三连,已经三连,可，老师我是跟你学的,三连  
158,Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季,357,255,1439,2.1万,*"*置顶  
素材、资料、源码下载：学习资源整合包*"*,这么好的教学视频，真的不敢相信。,*"*Python零基础入门学习第一季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第一季（Python入门）  
Python零基础入门学习第二季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第二季（列表）  
Python零基础入门学习第三季：Python零基础入门学习2020最新版（SiKi学院） - 第三季（if语句）  
Python零基础入门学习第四季：Python零基础入门学习（SiKi学院）字典 - 第四季（字典）  
Python零基础入门学习第五季：Python零基础入门学习（SiKi学院）While循环 - 第五季（While循环）  
Python零基础入门学习第六季：Python零基础入门学习（SiKi学院）函数 - 第六季（函数）  
Python零基础入门学习第七季：Python零基础入门学习（SiKi学院）类 - 第七季（类）  
Python零基础入门学习第八季：Python零基础入门学习（SiKi学院）文件操作和异常处理 - 第八季（文件操作和异常处理）*"*,看完了，对新手是真的好，还有老师的声音好sexy，但我是个男的【doge],完结撒花  
159,2020-Python-全栈高级工程师22期 基础+就业班全套课程,505,183,4435,7.4万,*"*今天我就把我学习的一些教程分享给大家，实际一些，如果你保存后，一定一定一定要： 记得看！记得看！记得看！写博客以后，一直有很多知友问我有没有Python教程、爬虫教程、数据分析、人工智能等等... 学长特意整理了个人觉得不错，并且都是最新最全的学习资源！   
<a>https://mp.weixin.qq.com/s/fS-FbPGwC0dsjR7CFVPQKg </a>  
分为以下几类：Python基础&进阶课程  
  
清华大神尹老师带你学高端爬虫  
  
Python数据分析  
  
Python数据分析与机器学习实战  
  
Python数据分析实战  
  
某知名机构Python教程  
  
Python电子书合集  
  
商业爬虫课程以及区块链  
  
Python人工智能大数据与复杂系统  
  
面试题汇总...  
  
以上所有资源，均来自网络收集。如侵犯利益，请联系学长进行删除。 最后说一下我的学习经历，北漂族，学了python基础、web框架、机器学习、爬虫等 看了视频成千上万，最后功夫不负有心人，过上了想要的生活 相信你也可以，加油！人在经历重重磨难并取得暂时的成功后，会很容易忘记自己受过的苦，记得的只是成功。  
  
最最后我的公众号：刘旺學長*"*,*"*800-816:DragonFire  
817-859:串讲  
860-876：数据结构和算法*"*,*"*精心整理的2020年最新免费python学习教程，建议收藏起来慢慢看！  
  
600集Python从入门到精通教程（懂中文就能学会）：黑马程序员Python教程\_600集Python从入门到精通教程（懂中文就能学会）  
  
从0到1学会编程：黑马程序员全套Python教程\_Python基础入门视频教程，零基础小白自学Python入门教程  
  
Python爬虫入门教程Scrapy爬虫框架：黑马程序员Python爬虫基础，快速入门Scrapy爬虫框架  
  
4天快速入手Python数据挖掘：黑马程序员Python教程，4天快速入门Python数据挖掘，系统精讲+实战案例  
3天快速入门python机器学习：黑马程序员3天快速入门python机器学习  
智能机器人软件开发教程基础：智能机器人软件开发教程基础，从helloworld到神经网络  
  
点一个超级大赞，提醒我放下手机，赶紧去学习！*"*,打卡,能提供下课件吗？  
160,Python人工智能全套,2388,859,1.7万,21.6万,收藏从未停止，学习从未开始,单个视频平均长度是3个小时左右，总共286个视频，3\*286=858个小时，可怕，在这里我都差点把我的专业课程学完了。。。。。,开始于24:31,2020年4月11日见证历史的我留言 希望我可以在2022年学完这些,楼主牛逼，这是价值2万多的课程  
161,千锋教育机器学习从入门到精通清华大学出版！Python快乐编程视频教程,112,53,372,6781,*"*置顶  
视频配套资料文档免费领取攻略：视频课件+配套资料！  
点击可享超多权益：免费公开课、1对1答疑解惑、与群内大咖随时交流、学科实战研讨、专属就业指导以及不定期活动福利等！  
  
推荐视频：  
  
Python基础全套：千锋教育Python全套视频教程800集（完整版）  
办公自动化：千锋宋如宁最新Python办公自动化教程丨教你5分钟轻松搞定1天的工作  
Python入门到精通：千锋教育宋宋老师Python数据分析教程\_700集零基础Python入门到精通教程（python爬虫+自动化办公+人工智能）  
Python爬虫：千锋教育Python爬虫视频教程，Python基础+网络爬虫实战案例教程  
Python速成：Python零基础教程快速上手\_全程干货+实用技巧小白必看  
数据库可视化：千锋教育数据分析与数据可视化教程，从小白到数据分析师自学全套视频  
数据分析：千锋Python数据分析和人工智能全套教程\_入门精讲+实战案例（高薪就业课程）  
Flask：【千锋】零基础玩转Python\_Flask（flask快速上手）  
Django：最新Django全套教程【千锋Python】  
宋宋老师：千锋宋如宁老师\_千锋Python全套视频教程，史上最经典  
项目：千锋团队项目：全套python项目开发实战教程*"*,*"*各位锋迷小伙伴，大家好！  
本套教程为千锋教育出版书籍《Python快乐编程———机器学习从入门到精通》配套学习视频！  
内容介绍：  
本教程采用理论与实战相结合的形式,通过生活中的例子来讲解理论知识,结合实际案例代码,帮助读者在掌握机器学习理论的同时,打下项目实践的基础,同时配有丰富的教学资源,帮助读者自学或开展教学工作。  
本书共13章：  
涵盖机器学习入门所需的数学知识及相关算法,包括: K-近邻算法、决策树、朴素贝叶  
斯、逻辑回归与梯度下降、支持向量机、AdaBoost算法、线性回归、K-means算法、Apriori算法、FP-growth算法、主成分分析和奇异值分解。  
本教程将理论与实际操作相结合,通过丰富的程序实例和详尽的步骤讲解,与读者一起跳出枯燥的理论知识,快乐学习。  
本教程适合刚进入机器学习领域的读者,也可以作为大专院校相关专业的教材。*"*,哇，竟然有机器学习，收藏收藏，以后再看,我问个问题，这视频有声音吗，为什么我听不到,嗯讲的不错很清晰  
162,【油管大神】Python教程 6小时完全零基础入门 并掌握到独立开发项目的能力，目前最好的Python国外教程（含完整中文翻译）,314,112,447,8604,*"*置顶  
Python & pycharm安装包，学习思路， 留个“1”～*"*,已三连，求学习资料,三连了，求资料,今天也来打卡,给力啊hhh  
163,【全300集】无私奉献，将价值两万多的Python教程，分享给大家，拿走不谢，零基础入门学习python，学完即可高薪就业，学不会退出IT界,112,74,216,1.3万,*"*置顶  
准备了教程相对应的课件、数据源码、笔记，评论“已三连，学习”，可以直接na走噢*"*,已三连，学习,已三连，学习,,一定要坚持创作哦！  
164,【python爬虫】一分钟教你白嫖百度文库付费资源（附源码），基础小白也能学会！！,67,74,81,1182,*"*置顶  
爬虫源代码已打包，可，评论区留言提取*"*,已三连,求源码,已三连，求源码,谢谢UP  
165,为什么我不建议你无脑学Python？因为你根本还没搞懂这十五个问题！！,634,236,695,3.2万,*"*置顶  
Python全套学习教程：https://t.bilibili.com/660878068271808569?spm\_id\_from=333.999.0.0*"*,年龄跟学习没有关系，你哪怕30了，你要有心去钻，31也能开始工作，找个满意的公司踏踏实实的干到35也不会说被辞退，哪怕你干到40，45，只要你有能力，老板喜欢，就算不让你写代码也会给你个高薪闲职的管理层。所以别再谈年龄了。只要喜欢，学的下去，就可以放心学，特别是这种互联网内容，不像实体系工作，学挖掘机练手还得去开挖掘机实战，只要有个电脑随时就能跑两段代码,*"*我曾经学过3中编程语言，目前高中。对于学习编程，我想说的是：  
1.并不是每一个人都适合学编程，学习编程需要一定的逻辑能力和理解能力。就拿我最擅长的java来说，java中有个东西叫装饰器，我用了3天才搞明白。初学者可能会吧程序运行理解成一行一行的执行代码，实际上，程序真正运行的时候比这个复杂的多。  
2.不建议先学Python。python虽然语法简单，代码量少。但是python因为太过精简，导致python代码的逻辑并不是很容易理解。建议先学C或者是java。  
3.学编程一定要有计算机基础。C盘满了就换新电脑的这中水平不可能学好编程的。编程是开发人员的东西，不是大众化的。在安装编程软件的时候就会有很多问题：java的环境变量，idea的配置……。学编程前提是有一些计算机知识基础，会重装系统，熟练使用linux，基本熟悉电脑软件运作的底层逻辑。  
4.一定要坚持。没有什么东西是很容易就能学会的。理解不了的地方，就连夜的想;出现bug的地方，就不停的改。只有吃够了苦头，才能真正学到本事*"*,这个不好，那个不行，别的不适合的，说实话普通人不要听一堆人在那边撕逼，喜欢什么就去大胆学习，不比天天自以为满腹经纶然后做起事来啥用没有好，我认为python也好，c c++ Java这些语言也好，只要去学了都能在一个地方发光发热为你人生最高的理想去做铺垫，享受这一过程，我认为就好了,up主，给我也来一张  
166,北京科技大学一周讲完的Python教程，整整632集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习python》,100,72,252,2062,*"*置顶  
领取全套Python视频等资料的兄弟们，请支持一个一键三连➕关注，后台随便打个字，就发你了（注：一定要后台打个招呼哦❗️）  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗！*"*,已三连学习,已三连，学习,已三连学习,已三连学习  
167,【Python项目】2023年Python毕设、实战项目、爬虫、数据分析、机器学习、Python基础入门合集,324,337,950,1.4万,*"*置顶  
三连并分享后，评论区评论：“好好学习”  
我们会在24小时内私信发你领取方式与学习社群入口  
注：谨防骗子私聊打广告，请认准IT私塾官方账号的私信  
相关课程推荐：  
Python语言基础：（正版独家）Python教程巅峰之作，听觉上的享受（Python入门，Python爬虫，数据分析）  
  
8个项目由浅入深  
B站很多项目就是网上搬运的代码，没有思路讲解，看的懂自己不会做。  
所以我们的项目视频比较长，更重视过程和思路讲解  
看项目视频不要着急，满慢慢来  
项目是IT私塾老师和学员日常直播分享的，会有一些聊天内容，可以忽略*"*,好好学习，求源码,好好学习，求源代码,*"*笔记  
00:09 动画引入  
  
根据不听难度分为七个种类由浅入深学习  
00:16 举例介绍  
  
结尾总结以及所需物品*"*,好好学习，求源代码  
168,【Python教程】保姆级零基础入门学习Python完整版！最新录制全程干货，一起上岸吧！,549,130,827,1.5万,*"*置顶  
Python基础版2022年全新教程，从0开始，针对0基础小白学习，全程干货细讲，内容最新，无任何广告和废话，大家细品即可  
粉丝互助学习与相关资料领取:  
私信一下【正确姿势：给我发个“学习”或“资料”即可】我会一一发到的，没有看到可以刷新一下界面即可*"*,已三连，学习求分享一下源码,已三连，学习,学习,已三连，学习  
169,【python基础】2022零基础学习python，python处理excel自动化办公小工具实战案例(附带课件代码),123,118,1123,7747,好家伙，一分钟，我刷到三个一模一样这套课（评论区各不相同）,这么多python课程，up能不能说说我为什么看你的吗,一楼二楼都是我,0,0  
170,半个月爆肝最全Python学习指南,点赞,投币,收藏,77,0,0,0,0,0  
171,清华大学一周讲完的Python教程，整整700集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习Python》,58,39,128,1788,*"*置顶  
白嫖资料，请＋评论“学习”，就可以了。  
私信回复“学习”直接领取资料！  
请认准up主只有这一个号发大家❗其他号都不是up主，以免上当受骗！*"*,学习，三连了,已三连，学习,学习,学习  
172,中国科学院大学一周讲完的Python内部教程，整整800集，全程干货细讲，入门到进阶，学完即可上岗《零基础入门学习python》,80,41,179,2735,*"*置顶  
准备了全套课件籽料+视频加V X:【msb159686】  
备注：bz  
领取的小伙伴，请三连+留个“已三连，求分享”*"*,三连三连,三连支持了，求分享,已三连，求分享,又学到了......  
173,2023年最新【Python教程】全套，从0基础教学到实战，全程无废话全干货（软件安装\_基础语法\_Python爬虫\_Python数据分析）,51,8,37,611,*"*置顶  
UP主就这一个账号哦，有其它人给同学们发信息都是假的，请不要理会~*"*,已三联，求分享,已三联，求分享,已关注，求分享,已三连，求分享  
174,*"*【Python教程】看漫画学Python,通俗易懂，零基础|小白入门教程，从入门到精通，看这一篇就够了*"*,163,11,137,5072,非常nice，讲的通俗易懂，对新手入门非常友好，给你点赞,已三连 求分享,想要一份漫画书的资料,已三连 求分享,111  
175,史上最全Python电子书合集！零基础自学必备！！！,12,16,11,136,已三连，求分享！！,已三连，求，谢谢,已三连，求分享,已三连求分享,三连，求分享  
176,【全网最细】麻省理工大佬耗时268小时呕心制作Python教程，包含所有核心知识点(Python基础+Python爬虫+Python数据分析),1446,336,3222,3.8万,*"*置顶  
【求三连】若视频对你有所帮助，请记得多多支持  
【官方授权】获取配套资源/了解系统学习，欢迎+图灵Python官方助教戳链接直达>>https://t.bilibili.com/731314763264426054*"*,源码发一下呗,声音不错,已3连，哪里领,cherry老师声音真不错  
177,Python异步编程 asyncio小白速通（无私奉献好课）,728,626,2007,4.3万,*"*置顶  
需要课件辅助的兄弟可以加我VX:ylai009*"*,讲得很好...怎么形容呢，这老师能把鬼话翻译成人话，我喜欢。,讲的非常不好，对新手来说依然懵逼，看不懂的朋友可以百度一下Python协程，然后再来看看教程，老师概念讲的很透彻，但是实例讲的花里胡哨，老版本新版本混合讲，新手根本搞不懂用哪个库来实现异步，以及异步内部实现原理，旧版本库简单讲一下并标注不建议使用，Python生态本来就是用封装好的东西给用户使用，老师是底层讲不明白，库也说不清楚。,喜欢本视频的小伙伴伸出你幸福发财的小手给点一波三连+关注,*"*遇到asyncio 在使用asyncio.run() 创建携程 任务出现异常后 在关闭事件循环的时候报错、raise RuntimeError('Event loop is closed'), 内置调用了Exception ignored in: <function Connection.\_\_del\_\_ at 0x7fedd10b83b0> 这个方法,虽然可以换个姿势用 asyncio.run\_until\_complete() 来运行可以解决,因为这个函数不会自动关闭循环。在新版中使用asyncio.run() 有什么推荐的解决方案吗*"*178,3天快速入门Python机器学习（面向零基础小白）,41,34,171,3137,求出最好的参数之后然后怎么带入呢,求更新 求求求 孩子真的很需要啊,怎么加小助理啊,0,0  
179,全新整套Python基础 21天从入门到精通（非常适合自学的小伙伴）,624,169,697,9411,*"*置顶  
大佬 如约而至。需要视频中的课件、学习笔记，  
  
以及有要问课程问题的小伙伴可以找我 V：aka7657 谢谢大家的支持*"*,已素质三连,硬币不足 以后再补,大佬厉害了,已粉  
180,哈尔滨工业大学一周讲完的Python教程，整整600集，全程干货无废话，学完即可上岗（零基础入门学习python）,160,106,594,4002,*"*置顶  
白嫖Python编程资料  
1. 请＋评论“ 666”  
2. 然后点击 UP主私信按钮✉️*"*,*"*学习建议:找适合自己的学习资料。很多小白在安装软件后，迫切的进行学习，很多人会找入门书籍看，甚至有的人会按照书籍代码敲一遍，这是最浪费精力和智慧的一个误区。也有一部分人会找一套模糊的视频进行学习，或者找的视频清晰，却没有配套资料，这是非常浪费时间和精力的，非常不可取。其实对于小白，最需要的是先规划好自己入门要学哪方面知识，然后再去学习高清并配有详细注释代码的课程。‍  
稳扎稳打，下功夫实践。对于零基础matlab爱好者来说，入门并非难事，难的是在入门时期夯实matlab基本编程能力，而洽洽80%的伙伴因为在入门时期匆忙上阵，错失了夯实基础能力的最佳训练时期，导致在以后的matlab科研和深入细分领域研究中，感觉力不从心，所想不能实践于代码，这才是最可怕的。*"*,*"*学到了很多  
666*"*,666,已关注三连666  
181,史上最全Python电子书合集！零基础自学必备！！！,12,16,11,137,已三连，求分享！！,已三连，求，谢谢,已三连，求分享,已三连求分享,三连，求分享  
182,华为团队斥巨资打造了最新的Python教程，整整100个G，强烈建议学习！学完即可就业，对标大厂年薪50W~~python零基础/爬虫/数据分析/全栈开发,171,98,298,3941,*"*置顶  
感谢各位同学的三连支持！  
up主给大家贴心准备的【视频籽憀、课件、源码、路线】等等  
点击这里Python学习资料合集获取点这里点这里即可获取！  
拥有學習籽料事倍功半哦！！！*"*,求资料，谢谢,零基础小白求一份！,这么多教程 看哪个好啊 还是都可以啊,已三连，求资料  
183,哈尔滨工业大学一周讲完的Python教程，整整600集，全程干货无废话，学完即可上岗（零基础入门学习python）,160,106,594,4003,*"*置顶  
白嫖Python编程资料  
1. 请＋评论“ 666”  
2. 然后点击 UP主私信按钮✉️*"*,*"*学习建议:找适合自己的学习资料。很多小白在安装软件后，迫切的进行学习，很多人会找入门书籍看，甚至有的人会按照书籍代码敲一遍，这是最浪费精力和智慧的一个误区。也有一部分人会找一套模糊的视频进行学习，或者找的视频清晰，却没有配套资料，这是非常浪费时间和精力的，非常不可取。其实对于小白，最需要的是先规划好自己入门要学哪方面知识，然后再去学习高清并配有详细注释代码的课程。‍  
稳扎稳打，下功夫实践。对于零基础matlab爱好者来说，入门并非难事，难的是在入门时期夯实matlab基本编程能力，而洽洽80%的伙伴因为在入门时期匆忙上阵，错失了夯实基础能力的最佳训练时期，导致在以后的matlab科研和深入细分领域研究中，感觉力不从心，所想不能实践于代码，这才是最可怕的。*"*,*"*学到了很多  
666*"*,666,已关注三连666  
184,三天快速入门Python人工智能算法（数学基础+机器视觉+机器学习算法），分享给大家一起学习！,1152,291,1492,2.1万,*"*置顶  
本教程内容为：程序员数学基础+机器视觉+机器学习算法。  
课程代码+笔记资料 找小助手免费获取  
小助手：python985（记得备注-985哦）  
  
1-33集学习内容为程序员数学基础（多元函数微分学、微积分基础、线性代数基础）  
34-75集学习Opencv进阶教程  
76-92集是解码Adabosst算法基础的学习  
92-101集为解码线性回归算法的学习  
提供大家免费的学习，希望对大家的编程之路有所帮助  
  
小伙伴记得点个三连哦  
小伙伴记得点个三连哦*"*,学完基础 接下来要学什么呢！有规划吗 up up,我是来学数学的，算法我来了，见证我来学习过,学到啦,老师，请问有没有推荐教材或者书？  
185,2022年超实用的Python编程进阶课--Python大数据V3.0版全套教程第02部,115,51,681,7045,up主，这个进阶和早之前你发的进阶，视频的顺序不太对啊，这个感觉有几个是乱序的。P199，P200放错了,运行程序在哪里下载谢谢,up主，跪求一份这个进阶视频的配套资料～,有完整版吗,给老师点赞！！！  
186,【python基础】2022零基础学习python，python处理excel自动化办公小工具实战案例(附带课件代码),59,50,710,6360,*"*置顶  
课程中包含的大量实战小案例、数据源码，作业答案、笔记，视频+课件源码配套学习效果更佳 ，一键三连免费领取： python7373*"*,type键是哪个键？,up主真好玩，写着代码还唱歌，三连奉上,2022零基础py最全资料合集：https://t.bilibili.com/725339321280757769?spm\_id\_from=444.41.0.0,0  
187,【尚学堂】Python400集\_零基础入门学习Python全套教程\_Python教程从入门到精通\_学Python看这一套就够了,598,212,1108,9140,*"*置顶  
本套课程是由尚学堂高淇老师开讲的Python400集！  
为初学者而著！  
适合准备入行开发的零基础员学习python。python也是爬虫、大数据、人工智能等知识的基础。  
每一个知识点都讲解的通俗易懂，知识点编排循序渐进，对每个知识点讲解都很细腻，非常适合大学在读学生、非计算机专业出身想学python的朋友或者想python基础知识更扎实的朋友。*"*,这套视频，我看定啦,先收藏一波,已三连，我要源码和课件,看视频不要急于求成，一天看完全部视频不不等于你学完全部课程，多动动脑筋，多敲敲代码，日积月累，你将会成为一个编程高手  
188,python爬虫基础实战：哔哩哔哩视频爬取案例入门到精通（内含实战项目）,331,222,812,2.5万,*"*import os  
import re  
import requests  
  
video\_url=input('请输入需要下载的B站视屏链接：')  
headers={  
 ""user-agent"": ""自己加自己的"",  
 ""cookie"": ""自己加自己的“  
}  
response=requests.get(url=video\_url,headers=headers).content.decode()  
video\_name=re.findall('name=""title"" content=""(.\*?)\_哔哩哔哩\_bilibili"">',response)【0】  
print('下载中---请稍等---')  
video\_link=re.findall(r'video"":\[{""id"":\d+,""baseUrl"":""(.\*?)""',response)【0】  
audio\_link=re.findall(r'""audio"":\[{""id"":\d+,""baseUrl"":""(.\*?)""',response)【0】  
headers={  
 ""user-agent"": ""Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10\_15\_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36"",  
 ""referer"":video\_url  
}  
video=requests.get(url=video\_link,headers=headers).content  
with open('video.mp4','wb') as f:  
 f.write(video)  
audio=requests.get(url=audio\_link,headers=headers).content  
with open('audio.mp3','wb') as f:  
 f.write(audio)  
  
os.system(f'ffmpeg -i ""video.mp4"" -i ""audio.mp3"" -c copy ""{video\_name}.mp4""')  
os.remove(""video.mp4"")  
os.remove(""audio.mp3"")*"*,看了这么多python视频，我觉得这真的是最好的一个，至少是最适合我的了，三连+关注走起,看到目前，最简单易懂，最新的爬虫教程，谢谢up主！感谢分享,太牛了。感觉我学不会。,这些代码已经不能爬取，现在B站的视频了；没有的  
189,北京邮电大学一周讲完的Python教程，整整600集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习Python》,80,58,211,1961,已三连，求分享,已三连，求分享！,三连啦！,已三连,已三连，求分享  
190,清华大学一周讲完的Python教程，整整700集，全程干货无废话，学完即可上岗《零基础入门学习Python》python基础-python教程-python入门,38,13,92,1619,学习,学习,三连了 求资料,学习,三连了 求资料  
191,财务python基础课：财务人的第一个Python程序,562,218,1903,4.3万,*"*置顶  
想要学习更多财务技术课程，请添加财码小姐姐微信 caima004*"*,在写程序的时候可以把输入法设置成 在中文时使用英文字符，会方便点,财务学Python还是vba 哪个更合适,声音好听,怎么下载这个Python呀  
192,大学生必看系列！超适合新手小白的10个Python小游戏项目案例，开创边学边玩，轻松搞定毕设难题！！！,145,201,155,2187,*"*置顶  
需要项目案例合集源码的可以，我会发给大家，灌注up有快捷回复哟*"*,已三连求源码,已三连 求源码,求源码,求源码  
193,【Python教程】《零基础入门学习Python爬虫》2023最新版,453,421,571,6301,*"*置顶  
☑️配套源码+工具软件👉详见置顶 评 论👈https://www.bilibili.com/opus/775808906467213367?spm\_id\_from=333.999.0.0*"*,0,0,0,0  
194,【Numpy、Matplotlib、OpenCV、Pandas】Python数据分析全套零基础学习教程，全程干货细讲，下一个数据分析师就是你,1490,406,995,1.5万,明日科技出品的零基础玩转Python数据分析课程，以数据分析“三剑客”——Pandas、Matplotlib 和 NumPy 为主线，全面介绍了数据分析入门的必备知识，从学习与应用的角度出发，帮助学习者快速掌握数据统计分析技能，拓宽职场道路。详情可关注：https://study.163.com/course/introduction/1212825810.htm,学习到了，真厉害了，关注了,老师用jupyter时，有自动补全功能，这个要怎么才能弄出来的呀,感谢老师分享干货，抱老师大腿了,已三连，up主真的超强(=・ω・=)  
195,2023 python全新录制小白入门系统教学|附课件，源码 持续更新中 pyhton教程，python学习，python视频，python基础,329,165,188,3912,*"*置顶  
up粉丝群：672907582、728631910  
UP微信：qdpy88【备注：B站】  
更适合零基础学员：0基础从你适不适合开始讲起。  
教程PPT 软件安装包 快捷键 源代码回复“已三连”可领取*"*,*"*python入门基础笔记，持续更新  
python创始人：吉多·范罗苏姆  
中译文翻译过来又叫蟒蛇  
python是一个可跨平台，可移植的编程语言，目前使用最多...*"*,0,0,0  
196,Python学习，没有电脑也能学好的编程的宝藏软件，我学编程的时候怎么没有遇到这个软件 干货满满！！,70,81,53,3406,已3连收藏，求app,求APP,已三连求软件,已三连，【伸手】【伸手】,求软件哦  
197,【python基础】2023零基础学习python，python处理excel自动化办公小工具实战案例(附带课件代码),1177,529,5590,4.6万,*"*置顶  
课程中包含的大量实战小案例、数据源码，作业答案、笔记，视频+课件源码配套学习效果更佳 ，一键三连加V免费领取： python9393*"*,*"*#洗牌  
pk = list(set(pk))  
#发牌  
d = {}#装载玩家们手上的牌  
j = 0  
while j < len(names)\*3:  
 for name in names:  
 if d.get(name):  
 d【name】.append(pk【j】)  
 else:  
 d【name】 = [pk【j】]  
 j += 1   
#亮牌  
print('\nUP主的牌：',d.get('UP主'))  
print('\n貂蝉的牌：',d.get('貂蝉'))  
print('\n昭君的牌：',d.get('昭君'))  
print('\n玉环的牌：',d.get('玉环'))  
print('\n西施的牌：',d.get('西施'))  
#比较大小，判断输赢  
#------（略）  
#------（略）*"*,*"*第二版：想着第一版重复代码比较多，思考着用循环给套进去，就可以减少一点代码量，因此改进了第二版。  
import random  
Person = list(range(1,301))  
# print(Person)  
n = 0  
while n < 3:  
 Lucky\_drawAndPerson = 【】  
 # print(f""第{n}轮抽奖时{Person}为以下值："")  
 print(len(Person))  
 print(Lucky\_drawAndPerson.append(int(input(""请输入要抽取奖项：""))))  
 Grade = Lucky\_drawAndPerson【0】  
 print(Lucky\_drawAndPerson.append(int(input(f""请输入要抽取{Grade}等奖的人数:""))))  
 print(f""请按Enter开始抽取{Grade}等奖"")  
  
 Lucky\_draw = random.sample(Person,Lucky\_drawAndPerson【1】)  
 selector = 【】  
 for i in range(len(Lucky\_draw)):  
 selector.append(Lucky\_draw【i】)  
 print(f""获得{Grade}等奖的人员分别是：{selector}"")  
 Person = list(set(Person) - set(selector))  
 n += 1  
  
等后续课程学完，再想着怎么继续优化吧，新手小白，不喜勿喷哈*"*,满满的干货,UP主加油！看好你噢~  
198,学Python有哪些用途,702,181,1373,8.0万,*"*置顶  
全集课程：零基础入门学Python  
课程地址：http://antpython.net/sl/01  
如果购买课程，提供课件数据资料包、提供本人1V1答疑服务、提供答疑群。  
咨询微信：ant\_learn\_python*"*,*"*从认识Python到哭着说不学了  
qwq*"*,意思是学完语法之后应该逐渐学习各个包对吗？那这些包有什么学习顺序吗,怎么赚钱,多长时间 可以 从基础 到 人工智能 三年 够吗？  
199,全套Python教程\_Python基础入门视频教程，零基础小白自学Python入门教程（会打字就能学会的python教程）,31,21,177,2221,三连了求求求,三连了求求求,三连了，求资料,三连了 求,三连了，求资料  
200,【python基础】2022零基础学习python，python处理excel自动化办公小工具实战案例(附带课件代码),119,65,886,6191,加油,不错，学习了，赞👍🏻,哈哈😄，⛽️,0,0