


# 机器学习流程

IAI学习路线分享!做完这些，你已经成为机器学习方面的专家  
👤 9.1万 👁 364 ⌚ 2022-02-14 10:30:15 🚫 未经授权转载，禁止转载

先看第一个视频：B站啥都会一点的研究生的4分半视频，自己归纳路线。

  
关注B站up主：啥都会一点的研究生、爱学习的小高111  
各种需要的视频教程都能在up主收藏种找到，

学会信息的收集、例如谷歌学术论文查找、github代码查找、stackflow报错查找问题解决等



## python基础

1.嵩天python基础语法课程+嵩天课后题目是为了搞懂python的基础语法

2.python进阶，学习面向对象的内容，分文件编写、项目的编写。（可以后面再学，刷题的时候再学）  
详见：

网课：【【Python】零基础入门——面向对象编程（强烈推荐）】  
[https://www.bilibili.com/video/BV1A4411v7b2/?share\\_source=copy\\_web&vd\\_source=50492284d2942ec2d25634ca9666563f](https://www.bilibili.com/video/BV1A4411v7b2/?share_source=copy_web&vd_source=50492284d2942ec2d25634ca9666563f)

机器学习常用库的学习：  
numpy、pandas、matplotlib三大库学习



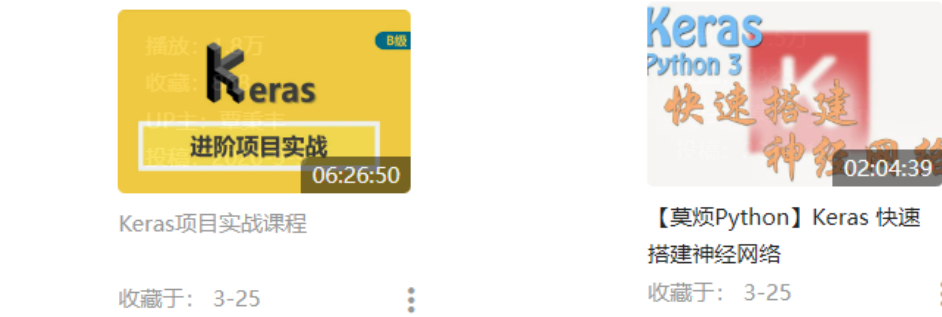
见课程

pip的使用等、以及报错信息的调试，这个都需要自己总结归纳，别人不好教

## 深度学习相关

吴恩达基础网课+课后作业+代码复现

先利用keras做简单的图像神经网络，做几个项目，推荐网课



想搞清楚图片怎么变成电脑数据的：推荐先了解图片卷积神经网络方面知识，网课找不到了，可以看看同济自豪兄的一个视频，将的图片卷积

经典的yolov5算法可以了解一下

pytorch框架的学习：推荐网课：李沐、小土堆（小土堆可能简单一些）！！！非常重要

