



Week5-6内容

开始（更新）

1. 安装VSCode与Python，这里我们使用Anaconda进行Python包管理，安装根据两个教程来即可：
 - [VSCode](#)
 - [Anaconda](#)
 - [菜鸟教程](#)
 - [Anaconda教程](#)
 2. 新增深度学习主流框架Pytorch的基础安装、部署以及介绍：
 - [Pytorch基础介绍](#)
-

技术入门（更新）

这里需要着重注意的是，Python基础在以后的学习中非常重要，所有的学习课程你们仅需要选择一种完成即可，不论是Python基础还是机器学习，都是为后续的深度学习特别是计算机视觉内容打下坚实的基础。根据上周的问卷情况，大家的Python基础掌握的程度仍然不够，因此多余出两周的时间，给大家完成Python基础内容并进行部分机器学习内容的学习。

1. 继续掌握Python的基本使用，这里强调一点，编程能力提升唯有多写，跟着写，可参考教程（持续学习）：
 - 主推荐：[CS61A（含作业，外语能力强悍且可以持续跟进学习，包含作业）](#)
 - 中推荐：[CS61A（仅课程）](#)
 - 次推荐：[菜鸟教程](#)
2. 入门机器学习，可参考教程：
 - [吴恩达机器学习B站版](#)
 - [吴恩达机器学习Coursera版](#)，语能力强悍且可以持续跟进学习，带课程作业

- [吴恩达Stanford-CS229](#), 更注重理论

3. (选做) 了解目前深度学习主流框架Pytorch以及深度学习相关内容：

- [B站上通俗易懂的入门教程](#)
- [李沐老师沐神的动手学深度学习](#)
- [吴恩达Coursera深度学习](#)
- [李宏毅机器学习](#)
- [李飞飞教授Stanford-CS231n](#)

两周技术TO DO LIST (更新)：

- ☐ 两周内完成Python基础学习，并开始进行机器学习课程的学习
- ☐ (选做) 尝试按照上面的教程学习深度学习相关内容（课程很多，不是一周的内容，持续跟进）

文献入门 (更新)

三周内需阅读TO DO LIST中的一篇论文

本周文献TO DO LIST (更新)：

- ☐ 尝试阅读一篇依赖于贝叶斯公式进行时序土地覆盖更新的算法论文：[Bayesian updating of land-cover estimates in a data-rich environment](#)