



Week4内容

开始（与上周一致）

1. 安装ArcGIS以及ENVI两个我们地信初学者常用的软件
 - [ArcGIS10.8](#)
 - [ENVI5.3](#)
 2. 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](#)
-

技术入门（更新）

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. 掌握ArcGIS的基本使用，完成下面的TO DO LIST，可参考教程：
 - [B站一位up的讲解](#)
 - [南京师范大学汤国安教授MOOC](#)
3. 有额外时间和能力的同学，可提前开始入门机器学习，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](#)

本周技术TO DO LIST（更新）：

- ☐ 继续完成Week2文件夹python文件夹中所有python文件的运行，看懂每一段代码的每一行输出
 - ☐ 继续完成Week2文件夹内mission文件夹的任务：利用ArcGIS进行操作
 - ☐ 继续完成Week3文件夹内mission文件夹的任务：利用ENVI操作完成辐射定标、大气校正、K均值非监督分类、最大似然法监督分类及其精度评价
 - ☐ 尝试按照上面的教程学习机器学习相关内容（三选一即可，课程很多，不是一周的内容，持续跟进）
-

文献入门

本周无，主要是技术

本周文献TO DO LIST（更新）：

- ☐ 尝试阅读遥感领域经典的分类算法支持向量机的原文：[Classification of hyperspectral remote sensing images with support vector machines](#)
-