



Week2内容

开始

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

1. 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：
 - 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](#)

本周技术TO DO LIST：

- ☐ 学会如何使用Anaconda和VSCode管理自己的python环境，并安装python的opencv

包，成功读入任何一张图像（学会使用Chatgpt和搜索引擎，上周说过了）

- ☐ 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
 - ☐ 完成Week2文件夹内mission文件夹的任务：利用ArcGIS进行操作，ENVI操作较难，是下周的任务
-

文献入门

本周无，主要是技术

本周文献TO DO LIST:

- ☐ 尝试阅读遥感领域经典的分类算法随机森林的原文：**Random forest classifier for remote sensing classification**
-