



# Week3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（与上周一致）

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](#)

## 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
  - ☐ 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（任务持续两到三周）
- 

## 文献入门

本周无，主要是技术

### 本周文献TO DO LIST（更新）：

- ☐ 选做：尝试阅读遥感领域经典的分类算法随机森林的原文：[Classification of hyperspectral remote sensing images with support vector machines](#)
-