

法律声明

□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop



第九讲



空气质量指数计算 4.0

案例描述

- 根据输入的文件判断是JSON格式还是CSV格式，并进行相应的操作



文件操作补充

- CSV文件读取

```
import csv
```

csv.reader() 将每行记录作为列表返回

- 使用with语句操作文件对象

```
with open('file_name') as somefile:  
    for line in somefile:  
        print(line)
```

- 使用with语句，不管在处理文件过程中是否发生异常，都能保证with语句执行完毕后关闭文件。不需要close()语句。

os模块

- os模块提供了与系统、目录操作相关的功能，不受平台的限制

函数	含义
os.remove()	删除文件
os.makedirs()	创建多层目录
os.rmdir()	删除单级目录
os.rename()	重命名文件
os.path.isfile()	判断是否为文件
os.path.isdir()	判断是否为目录
os.path.join()	连接目录，如 path1 连接 path2 为 path1/path2
os.path.splitext()	将文件分割成文件名与扩展名，如分割 tmp.txt 为 tmp 和 .txt

Next?

- 网络爬虫入门
- 实时获取城市的AQI



疑问

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题



联系我们

小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

