

第二课 本地数据的采集与操作

第五节 Excel文件操作

主 讲: Robin

Excel文件

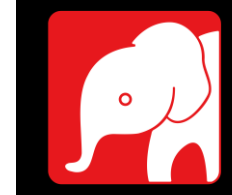


- Microsoft为使用Windows和Apple Macintosh操作系统的电脑编写的一款电子表格软件
- 数据分析处理只关心数据，不关心样式
- Excel vs CSV
 - 都可以通过Microsoft的Excel程序打开
 - Excel：除了文本，数据也可以包含图表、样式、工作簿等
 - CSV：每条记录都存储为一行文本文件，每一条新行都表示一个新的数据记录。CSV不能存储图表或样式

Excel文件操作



- 读取文件
 - `pd.read_excel()`
 - 参数`sheet_name`: 工作簿的索引号, 可以是单个工作簿或多个工作簿
- 写入文件
 - 写入单个工作簿: `pd.to_excel()`
 - 写入多个工作簿:
 - `writer = pd.ExcelWriter('output.xlsx')`
 - `df1.to_excel(writer, 'Sheet1')`
 - `df2.to_excel(writer, 'Sheet2')`
 - `writer.save()`



只为遇见明天更优秀的你！