



# Lesson 5

读取lesson3.json文件

获得中国直辖市/省份疫情数据

获得如下数据并转换为DataFrame:

```
[{'直辖市/省份': xxx, '城市/地区': xxx, '现存确诊': xxx, '累计确诊': xxx, '治愈':  
xxx, '死亡': xxx, '无病例天数': xxx}, ...]
```

设置 确诊, 治愈, 死亡为整数类型

写入l5\_data.xlsx

能不能直接读取数据?  
能不能直接修改表头?

获取所有省份下城市/地区的数据  
将确诊，治愈，死亡为整数类型  
将关键列的表头改为中文  
写入l5\_data.xlsx的疫情sheet下

能不能直接读取excel?  
能不能直接拿到省市?

读取l5\_data.xlsx  
只选择必要的列  
按照省区分数据  
将省份数据保存到l5\_report.xlsx，以省份命名的sheet下