实验十

实验目的：学习网络爬虫编写，获取数据

实验要求：

​1. 能运用request库和beautifulsoup4库访问URL并解析获取的HTML

​2. 能向百度等搜索引擎自动提交关键词并获取返回结果

实验内容：

1 参考实例20，实现按照省份输出中国大学排名的功能（输出江西省）。

2 参考实例20，实现USNEWS美国大学排名的爬虫。

3 分析百度图片搜索返回结果的HTML代码，编写爬虫抓取图片并下载形成专题图片库。

实验结果：①学习了利用beautifulsoup4、requests库编写爬虫。②通过爬虫获取到了有利用价值的数据。

总结：通过本次的上机实验学习到了如何编写网络爬虫获取其中的数据，并且感受的了其中的乐趣。