**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。