实验报告十一  
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  
实验操作：  
1.参考实例20，实现按照省份输出中国大学排名的功能。  
实验心得：修改教材实例代码20.有1中的25-27行即可，只输出给定的省份的学校。要求输出江西省和北京市的高校。  
2.参考实例20，实现USNEWS美国大学排名的爬虫，并打印结果。  
实验心得：  
提示：  
1）、美国大学排名网站：https://www.usnews.com/best-colleges/rankings/national-universities  
2）、上述网站只列出了排名前10的高校，当鼠标往下翻滚时才会加载后10个高校，仔细分析html源代码，找到显示后10个高校的网址。  
总结：本次实验我们学习并操作了网络爬虫爬取了大学排名，我们需要运用request库和beautifulsoup4库访问URL并解析获取的HTML，向百度等搜索引擎自动提交关键词并获取返回结果，用的来说，本次实验不会很难，实验操作有趣，我学到了最基本的网络爬虫方法，python语言真的很神奇哦