课程名称：Python语言程序设计基础

姓名：窦方波 学号：118010100403 专业班级：18 4班

教师：林卫中 日期：19.12.11

1. 实验名称：网络爬虫
2. 实验目的

学习网络爬虫编写，获取数据

1. 实验内容步骤
2. 参考实例20，实现按照省份输出中国大学排名的功能。提示：修改教材实例代码20.1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。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。

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

四、实验小结

通过本次实验，能运用request库和beautifulsoup4库访问URL并解析获取的HTML，能向百度等搜索引擎自动提交关键词并获取返回结果