**实验目标**

使用 Python 创建网络爬虫，爬取 http://www.nmc.cn/ 上的天气预报信息。

提取特定城市（如北京）的天气数据，包括温度、风力和天气状况等。

**任务一步骤：**

1. 网站分析：
   1. 访问 http://www.nmc.cn/，找到北京的天气预报页面。
   2. 分析页面结构，确定需要提取的数据所在的HTML元素。
2. 编写爬虫脚本：
   1. 使用 requests 库获取网页内容。

利用 BeautifulSoup 解析网页，提取天气数据（城市名称、日期、天气状况（晴、雨等）、最高温度、最低温度、风向和风力）。

* 1. 处理异常，确保爬虫的稳定运行。

1. 数据处理：
   1. 将提取的天气信息格式化并打印输出。
   2. （可选）将数据保存至文件，如CSV或JSON格式。

**任务二步骤：**

使用selenium来爬取数据

1. 安装selenium环境
2. 登录邮箱，给自己发一封邮件

**实验报告：**

描述爬虫设计过程和实现方式。

展示爬虫代码和运行结果。

分析抓取的数据及其应用场景。