

# 实例 8: 下载操作模拟

在互联网上下载文件时,经常会跳出一个提示窗口,询问用户是否执行下载命令,此时若用户选择"y"或"Y"便会执行下载任务,若选择"n"或"N"便会退出下载任务。

本实例要求编写程序,模拟用户下载操作。

#### 实例目标

- 掌握 Python 中运算符的使用
- 了解 if-elif 语句的使用

### 实例分析

在上述实例描述中,当用户输入不同指令信息时均可以执行对应操作,是通过 Python 中 if-elif 语句完成条件分支,根据输入的不同指令执行不同代码,用户无论输入大写字母或小写字母均能识别,这是因为使用 Python 中的比较运算 "=="与逻辑运算 "or"实现,判断用户输入的指令信息是否为 "y"或 "n"使用比较运算符 "!="实现。

## 代码实现

```
select = input('是否需要下载? (y/n): ')

if select == 'y' or select == 'Y':
    print('----正在请求下载----')

elif select == 'n' or select == 'N':
    print('----3 秒后将返回首页----')

elif select != 'y' and 'n':
    print('输入有误,请重新选择')
```

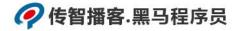
以上代码首先使用 input()函数接收用户输入的指令信息,然后使用 if 语句与运算符"=="与 or 判断输入指令信息是否与 y 或 Y 相等,如果相等则使用 print()函数输出 "----正在请求下载----";如果不相等则使用 elif 语句判断输入指令信息是否与 n 或 N 相等,如果相等则使用 print()函数输出 "----3 秒后将返回首页----",如果均不相等则使用 print()函数输出 "输入有误,请重新选择"。

### 代码测试

运行代码,控制台输出结果如下(选择下载):

是否需要下载? (y/n): y

网址: yx.boxuegu.com 教学交流QQ/微信号: 2011168841



----正在请求下载----

运行代码,控制台输出结果如下(选择不下载):

是否需要下载? (y/n): n

----3 秒后将返回首页----

运行代码,控制台输出结果如下(错误输入):

是否需要下载? (y/n): z

输入有误,请重新选择

网址: yx.boxuegu.com 教学交流QQ/微信号: 2011168841