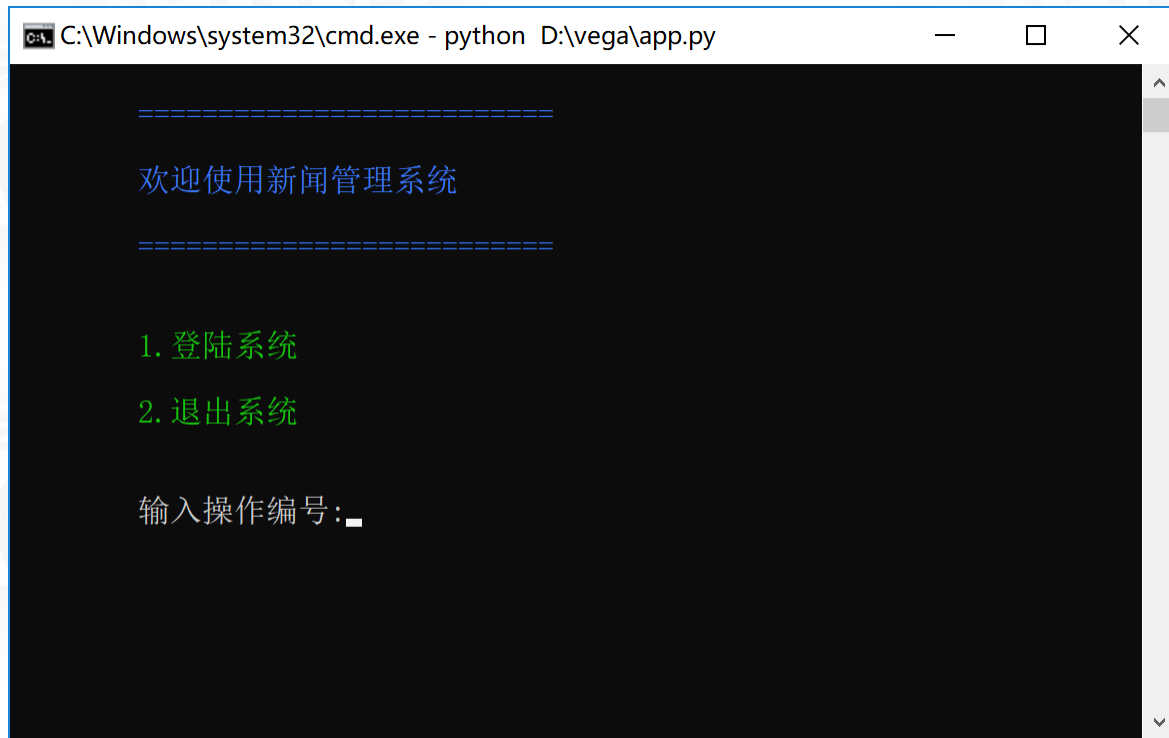


《新闻管理系统》第一阶段（一）

项目展示



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the command: `C:\Windows\system32\cmd.exe - python D:\vega\app.py`. The window has standard minimize, maximize, and close buttons. The main area has a black background with blue text. It displays a welcome message, two dashed lines, a menu with two options, and a prompt for an operation number.

```
=====
欢迎使用新闻管理系统
=====

1. 登陆系统
2. 退出系统

输入操作编号: _
```

安装模块前，先更新pip

- ◆ 利用pip安装模块之前，必须要先更新pip

```
python -m pip install --upgrade pip
```

- ◆ 如果Python环境安装在C盘，必须用管理员身份打开终端窗口才能升级pip，以及安装模块

Colorama模块

- ◆ Python程序向控制台输出彩色文字，先要安装colorama模块

```
pip install colorama
```

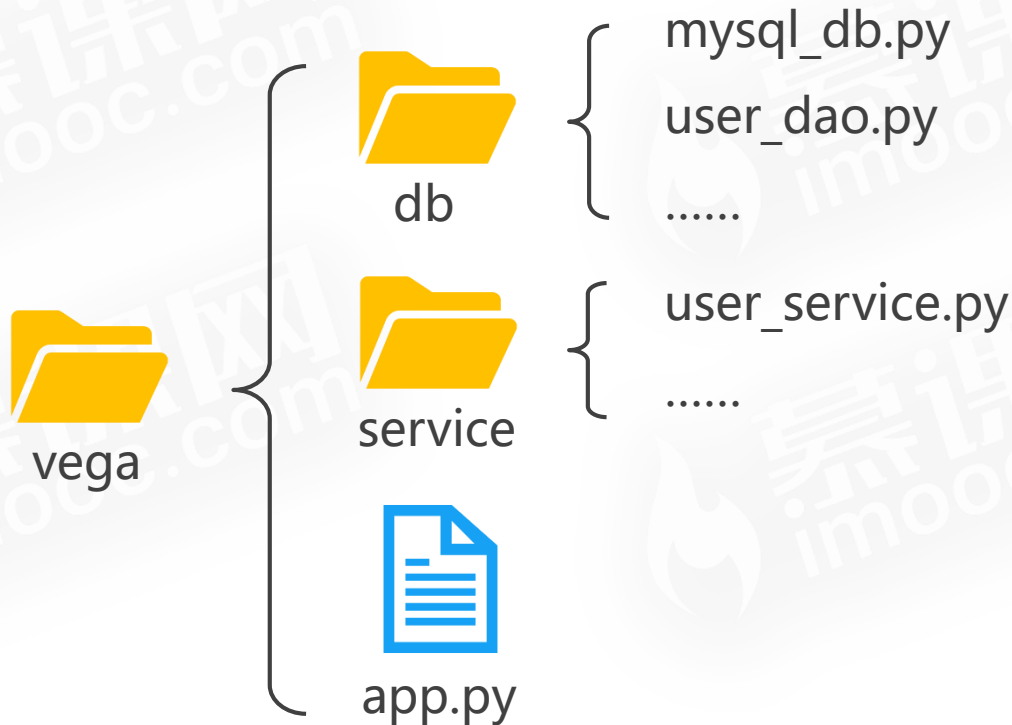
```
pip install colorama -i  
https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

向控制台输出彩色文字

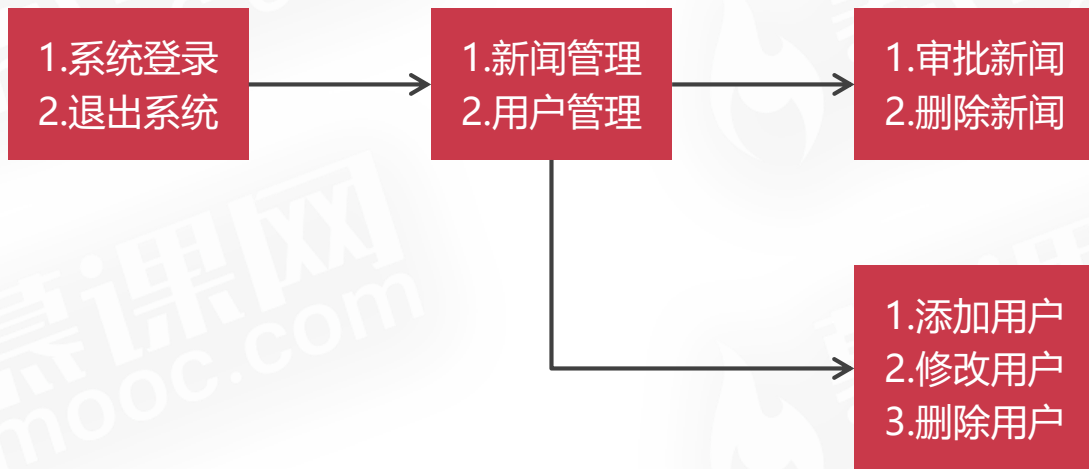
```
from colorama import Back, Fore, Style

print(Fore.LIGHTBLUE_EX, "HelloWorld")    # 字体颜色
print(Back.LIGHTGREEN_EX, "HelloWorld")    # 背景颜色
print(Style.RESET_ALL, "HelloWorld")       # 重置
```

项目结构



操作菜单：管理员身份



《新闻管理系统》第一阶段（三）

APP程序的作用

- ◆ APP程序用来处理控制台的输出和输出的，因为控制台的操作询问是轮询执行的，所以我们需要在APP中使用死循环

```
=====
欢迎使用新闻管理系统
=====
```

```
1. 登陆系统
```

```
2. 退出系统
```

```
输入操作编号: _
```