

13.4 运行时弹出密码输入提示

问题

你写了个脚本，运行时需要一个密码。此脚本是交互式的，因此不能将密码在脚本中硬编码，而是需要弹出一个密码输入提示，让用户自己输入。

解决方案

这时候Python的 `getpass` 模块正是你所需要的。你可以让你很轻松的弹出密码输入提示，并且不会在用户终端回显密码。下面是具体代码：

```
import getpass

user = getpass.getuser()
passwd = getpass.getpass()

if svc_login(user, passwd):    # You must write svc_login()
    print('Yay!')
else:
    print('Boo!')
```

在此代码中，`svc_login()` 是你要实现的处理密码的函数，具体的处理过程你自己决定。

讨论

注意在前面代码中 `getpass.getuser()` 不会弹出用户名的输入提示。它会根据该用户的shell环境或者会依据本地系统的密码库（支持 `pwd` 模块的平台）来使用当前用户的登录名，

如果你想显示的弹出用户名输入提示，使用内置的 `input` 函数：

```
user = input('Enter your username: ')
```

还有一点很重要，有些系统可能不支持 `getpass()` 方法隐藏输入密码。这种情况下，Python会提前警告你这些问题（例如它会警告你说密码会以明文形式显示）