

输入

咱们在银行ATM机器前取钱时，肯定需要输入密码，那么怎样才能让程序知道咱们刚刚输入的是什么呢？大家应该知道了，如果要完成ATM机取钱这件事情，需要读取用户的输入，并且使用变量保存用户输入的数据。在Python中，我们可以使用 `input()` 函数来获取用户的输入。

input

在Python中，获取键盘输入的数据的方法是采用 `input` 函数（至于什么是函数，咱们以后的章节中讲解），那么这个 `input` 怎么用呢？

看如下示例：

```
password = input("请输入密码:")  
print('您刚刚输入的密码是:%s' % password)
```

请输入密码：■

运行结果：

注意：

- `input()`的小括号中放入的是提示信息，用来在获取数据之前给用户的一个简单提示
- `input()`在从键盘获取了数据以后，会存放到处号右边的变量中
- `input()`会把用户输入的任何值都作为字符串来对待

python2和python3区别

在python2里，如果使用`input`语句，用户输入的内容如果是一个字符串，会把这个字符串当做一个变量使用；如果输入输入的是一个数字，会把这个数字当做数字类型。如果想要输入一个字符串，需要给这个字符串加引号，或者使用 `raw_input` 。

在python3里，用户输入的所有内容都会被当做字符串来存储。python3里的`input`功能和python2里的 `raw_input` 功能一致。

JiangdeMacBook-Pro:~ jiangwei\$ python2

WARNING: Python 2.7 is not recommended.
This version is included in macOS for compatibility with legacy software.
Future versions of macOS will not include Python 2.7.
Instead, it is recommended that you transition to using 'python3' from within Terminal.

Python 2.7.16 (default, Aug 24 2019, 18:37:03)

[GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 11.0.0 (clang-1100.0.32.4) (-macos10.15-objc-s on darwin

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> a=

千锋Python人工智能学院