

Python的内置的对象类型主要有数字、字符串、列表、元组、字典、集合等等。
其实，在Python中，一切皆为对象

详解pickle腌制

在Python中如果我们有一些对象需要持久性存储，并且不丢失我们这个对象的类型与数据，我们则需要将这些对象进行序列化，序列化之后，需要使用的时候，我们再恢复为原来的数据。

序列化的这种过程，我们将其称为pickle（腌制）。

pickle中的函数主要有：

`dumps(object)`,

`loads(string)`,

`dump(object, file)`,

`loads(file)`。

#pickle腌制

```
import pickle
```

#dumps(object) 将对象序列化

```
lista=["mingyue","jishi","you"]
```

```
listb=pickle.dumps(lista)
```

#print listb

#loads(string) 将对象原样恢复，并且对象类型也恢复为原来的格式

```
listc=pickle.loads(listb)
```

#print listc

#dump(object, file), 将对象存储到文件里面序列化

```
group1=("bajiu","wen","qingtian")
```

```
f1=file('1.pkl','wb') #wb写入write
```

```
pickle.dump(group1, f1, True)
```

```
f1.close()
```

#load(object, file)将dump()存储在文件里面的数据恢复

```
f2=file('1.pk1', 'rb') #rb读取read
```

```
t=pickle.load(f2)
```

```
print t
```

```
f2.close()
```