



函数库的引用

嵩 天

北京理工大学



Python的函数库

Python语言的魅力在于大量使用外部函数库

- 包含在安装包中的函数库：math, random, turtle等
- 其他函数库：用户根据需求安装





Python对函数库引用的方式

第一种方式：

`import <库名>`

例如：`import turtle`

如果需要用到函数库中函数，需要使用：

`<库名>.<函数名>`

例 `>>> import turtle`

`>>> turtle.fd(100)`





Python对函数库引用的方式

第二种方式：

```
from <库名> import <函数名>
```

```
from <库名> import *
```

调用函数不需要<库名>，直接使用<函数名>

```
例    >>> from turtle import *  
      >>> fd(100)
```





两种引用方式的区别

这两种引用方式对程序运行没有区别，需要注意：

如果采用第一种方式，用户自定义的函数名字可以和库中函数的名字一样，例如，程序中可以定义自己的fd()函数

如果采用第二种方式，用户程序中不能用函数库中的名字定义函数，例如：程序不能定义新的fd()函数，因为库turtle中的fd()函数也是直接通过fd()调用