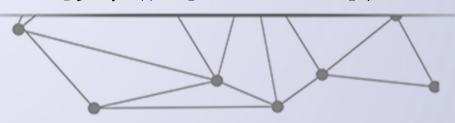


# 函数库的引用



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>

多>>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