

第四课：Python 基本运算符

魏守科 博士，教授



目录页

CONTENTS PAGE

一

算数运算符

二

比较（关系）运算符

三

赋值运算符

四

逻辑运算符



算数运算符

- 算数运算符简介
- 算数运算符举例

算数运算符

运算符	名称	描述	实例
+	加	两个对象相加	<code>a + b</code>
-	减	负数或者一个数减去另一个数	<code>a - b</code>
*	乘	两个数相乘或是返回一个被重复若干次的字符串	<code>a * b</code>
/	除	一个数除以另一个数	<code>a / b</code>
//	整除	返回除法的商，即整数部分（向下取整数）	<code>a // b</code>
%	取模	取除法的余数	<code>a % b</code>
**	幂	幂运算	<code>a ** b</code>



比较（关系）运算符

- 比较（关系）运算符
- 实例

比较（关系）运算符

运算符	名称	描述	实例
<code>==</code>	等于	比较对象是否相等	<code>a == b</code> 返回 True或False
<code>!=</code>	不等于	比较两个对象是否不相等	<code>a != b</code> 返回 True或False
<code>></code>	大于	比较第一对象是否大于第二个	<code>a > b</code> 返回 True或False
<code><</code>	小于	比较第一对象是否小于第二个	<code>a < b</code> 返回 True或False
<code>>=</code>	大于等于	比较第一对象是否大于等于第二个	<code>a >= b</code> 返回 True或False
<code><=</code>	小于等于	比较第一对象是否小于等于第二个	<code>a<=b</code> 返回 True或False



赋值运算符

- 赋值运算符
- 实例

赋值运算符

运算符	描述	实例	等价于
=	简单的赋值运算符	<code>x = 2</code>	<code>x = 2</code>
+=	加法赋值运算符	<code>x += a</code>	<code>x = x + a</code>
-=	减法赋值运算符	<code>x -= a</code>	<code>x = x - a</code>
*=	乘法赋值运算符	<code>x *= a</code>	<code>x = x * a</code>
/=	除法赋值运算符	<code>x /= a</code>	<code>x = x / a</code>
//=	整除赋值运算符	<code>x //= a</code>	<code>x = x // a</code>
%=	取模赋值运算符	<code>x %= a</code>	<code>x = x % a</code>
**=	幂赋值运算符	<code>x **= a</code>	<code>x = x ** a</code>

四

逻辑运算符

- 逻辑运算符
- 举例

逻辑运算符

运算符	逻辑表达式	名称	描述	实例
and	a and b	布尔"与"	如果a和b都为真，返回True； 否则，为False	a < 2 and a < 8
or	a or b	布尔"或"	如果a和b其中一个为真，返回True； 否则，为False	a < 2 or a < 8
not	not a	布尔"非"	如果 a为真，返回 False ； 如果 a 为 假，返回 True。	not (a < 2 and a < 8)

总结

简绍Python比较（关系）运算符

01



简绍Python算数运算符

02



03

简绍Python赋值运算符

04



简绍Python逻辑运算符

THANK YOU

谢谢!

