

练习 1

一、变量类型

1) `a = 1`

`type(a)`

2) `b = 1.0`

`type(b)`

3) `b = a`

`type(b)`

二、数字类型

1) `x = 1`

`type(x)`

2) `x = 1.0`

`type(x)`

3) `x = True`

`x = False`

`type(x)`

4) $x = 1.0 + 4.0j$

`type(x)`

三、数值运算

1) $20 + 3, 20 - 3$

2) $20 * 3, 20 / 3, 20.0 / 3$

3) $20 \% 3, 20.5 \% 3.1$

4) `a = 1; a += 1; print(a)`

5) `a *= 5; print(a)`

四、数值比较

1) $4 > 7, 4 < 7, 4 \geq 7, 4 \leq 7$

2) $4 == 7, 4 != 7$

五、逻辑运算

1) $4 > 7 \text{ and } 4 < 7$

2) $4 > 7 \text{ or } 4 < 7$

3) $\text{not } 4 > 7$

六、组合类型

1) `city = "Sheffield"`

`type(city)`

2) `city[0]`

3) `'Jon' + ' ' + 'Barker'`

4) `city.upper(), city.lower()`