

# Python语言基础与应用

数据类型 / 上机练习：基本数据类型

陈斌 北京大学 [gischen@pku.edu.cn](mailto:gischen@pku.edu.cn)



# 上机练习：基本数据类型

## › 数值基本运算：33和7

`+, -, *, /, //, %, **`

`hex(), oct(), bin()`

## › 类型转换

`1, 0, 'abc', None, 1.2, False, ''`

`str(), bool(), int(), float()`

`is None, ==, !=`

# 上机练习：基本数据类型

## › 字符串基本操作

`+`, `*`, `len()`, `[]`, `in`  
`ord()`, `chr()`

含有中文的字符串



# 上机练习：基本数据类型

## › 字符串高级操作

`s='abcdefg12345'`

切片：获得defg12，获得fg12345，获得54321，  
获得aceg2

`t='Mike and Tom'`

`split`拆分

`upper/lower/swapcase`修改大小写

`ljust/center/rjust`排版30位宽度左中右对齐

`replace`将Mike替换为Jerry