Python速查表

只是基础

创建者：阿里安娜·科尔顿和肖恩·陈

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总的 | | |
| ·python是区分大小写的  ·python的下标从0开始  ·python用空格（tabs或spaces）而不是用括号表示缩进 | | |
| 帮助命令 | | |
| 帮助命令的主页 | | help() |
| 查看函数的帮助 | | help(str.replace) |
| 查看模块的帮助 | | help(re) |
| 模块 | | |
| Python的模块可以简单的认为是一个“.py”文件 | | |
| 列出模块中的内容 | dir(module1) | |
| 加载模块 | import module1 \* | |
| 调用模块的函数 | module1.func1() | |
| \*import语句创建了一个新的命名空间并且执行在此命名空间所有关联的.py文件中的语句。如果你想加载当前命名空间里模块的内容，用'from module1 import \* '。 | | |

|  |
| --- |
| 数值类型 |
| 查看数据类型：type(variable)  六个最常用的数据类型 |
| 1. int/long\*-整数类型，如果数值过大，int类型自动转变成long类型 2. float\*-浮点类型，占用64个比特，Python中没有‘double’类型 3. bool\*-布尔类型，取值为True或False 4. str\* - 字符串类型，python2.x使用ASCII编码，python3.x使用Unicode编码。   ·字符串可以用单引号、双引号、三引号作为定界符。  ·字符串是字符序列，因此可以像其他序列类型一样处理。  ·转义字符可以使用\输入或者使用以r为前缀的原始字符串。   |  | | --- | | str1 = r'this\f?ff' |   ·字符串的格式化具有多种方式   |  | | --- | | template = '%.2f %s haha $%d'; str1 = template % (4.88, 'hola', 2) |   \* str(), bool(), int() 和 float()也作为显式的类型转换函数   1. NoneType(None) –python的‘null’值（None对象仅存在一个实例)   ·None不是一个保留字,而是None Type的一个实例。  ·None常常用来作为函数的可选参数的默认值   |  | | --- | | def func1(a, b, c = None) |   ·None的常见用法   |  | | --- | | if variable is None : |  1. datetime –python内置'datetime'模块提供'datetime', 'date', 'time’类型   • 'datetime'类型包含了'date'类型 和 'time'类型   |  |  | | --- | --- | | 从字符串创建datetime类型 | dt1=datetime.strptime('20091031', '%Y%m%d') | | 得到date类型 | dt1.date() | | 得到time类型 | dt1.time() | | 格式化datetime成字符串 | dt1.strftime('%m/%d/%Y %H:%M') | | 修改属性值 | dt2 = dt1.replace(minute = 0, second = 30) | | 求差值 | diff = dt1 - dt2  #diff是一个'datetime.timedelta'对象 |   提示：在python里大部分对象都是可变的，除了字符串和元组 |