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）表示缩进而不是用括号 | | |
| 帮助 | | |
| 查看主页 | | help() |
| 查看功能 | | help(str.replace) |
| 查看模块 | | help(re) |
| 模块（AKA图书馆） | | |
| Python的模块是一个简单的“.py”的文件 | | |
| 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声明创建一个新的命名空间并且执行所有的关联语句在.py文件的命名空间里。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) |
| 1. int/long\*-大的int类型自动转变成long类型 2. 2. float\*-64个比特，这里没有‘double’类型 3. bool\*-true或fault 4. str\* - ASCII的值在python2.x并且Unicode在python3   ·字符串可以用单独的/双倍的/三倍的引号  ·字符串是字符序列，因此可以像对待其他序列一样对待  ·特别的字母可以经过/或者开端和r   |  | | --- | | str1 = r'this\f?ff' |   ·字符串的格式化可以用很多种方式   |  | | --- | | template = '%.2f %s haha $%d'; str1 = template % (4.88, 'hola', 2) |   \* str(), bool(), int() and float()也是明确的类型计算函数  5. NoneType(None) –python的‘null’值（仅存在一个实例对象None  ·None不是一个保留字但是是一个特殊的实例'NoneType'  ·None是一个普通的未履行的可选函数参数   |  | | --- | | def func1(a, b, c = None) |   ·None的普通用法   |  | | --- | | if variable is None : |  1. datetime –python内置'datetime'模块提供'datetime', 'date', 'time类型   • 'datetime'组合储存信息在'date' 和 'time'里   |  |  | | --- | --- | | 从字符串创建日期时间 | dt1=datetime.strptime('20091031', '%Y%m%d') | | 得到日期 | dt1.date() | | 得到时间 | dt1.time() | | 格式化日期时间成字符串 | dt1.strftime('%m/%d/%Y %H:%M') | | 交换领域的值 | dt2 = dt1.replace(minute = 0, second = 30) | | 得到不同 | diff = dt1 - dt2  #diff是一个'datetime.timedelta'对象 |   提示：在python里很多对象都是易变的除了字符串和元组 |