1. 错误类型

SyntaxError：语法错误

NameError：名字未定义

1. 数字与运算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 开头 | 转化为该类型 |
| 二进制binary | 0b | bin() |
| 八进制octal | 0o | oct() |
| 十六进制hexadecimal | 0x | hex() |

|  |  |
| --- | --- |
| 运算类型 | 运算符 |
| 加法 | + |
| 减法 | - |
| 乘法 | \* |
| 除法 | / |
| 向下取整除法 | // |
| 取模 | % |
| 求幂 | \*\* |

1. 字符串

|  |  |
| --- | --- |
| 转义字符 | 含义 |
| \n | 换行 |
| \r | 回车 |
| \t | 横向制表符 |
| \\ | \ |
| \’ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 函数/方法 | 含义 |
| chr() | 将输入的编码转换为字符串 |
| len() | 返回输入字符串的长度 |
| [x] | 返回字符串中第x个字符（从0开始）；若为负数，则从右往左（从-1开始） |
| [a:b] | 截取一段字符，包含a，不包含b；若b=a，或[b]在[a]之前，返回空字符串；省略a或b，截取到第一或最后一个字符；a或b超过范围，也到第一或者最后一个 |
| + | 连接前后两个字符串 |
| str\*int | 将str重复int次（可交换） |
| str a in str b | 判断str a是否是str b的子串（bool） |
| not in |  |
| str\_a.startswith(a)（方法） | 判断a是否为str\_a的开头 |
| endswith()（方法） |  |
| str\_a.count(a)（方法） | 计算a在str\_a中出现的次数 |
| join()（方法） | 字符串插入 |
| '{xx:.2f}'.format(xx=a) | 将a替换到{xx}的位置，:.2f表示数据格式为保留浮点数小数点后两位 |