python 基础语法

python文件的扩展名使用的是.py。windows环境中可以设置环境变量，在dos中执行相应的命令。一般情况下，.py文件能够被自动关联到python解释器。Linux系统环境中，可以通过chmod命令赋予文件的执行权限，然后再脚本中指定#!解释器。也可以直接使用python解释器来执行文件。我们可以使用IDLE来调试程序。

Python中默认的编码格式是 ASCII 格式，在没修改编码格式时无法正确打印汉字，所以在读取中文时会报错。解决方法为只要在文件开头加入

|  |
| --- |
| # -\*- coding: UTF-8 -\*- 或者 #coding=utf-8 |

注意：Python3.X 源码文件默认使用utf-8编码，所以可以正常解析中文，无需指定 UTF-8 编码。Python关键要素：数据类型，对象引用，组合数据类型，操作符，控制流语句，算数操作符，输入/输出，函数的创建和调用。

# Python 标识符和关键字

# Python变量

变量存储在内存中的值。这就意味着在创建变量时会在内存中开辟一个空间。

基于变量的数据类型，解释器会分配指定内存，并决定什么数据可以被存储在内存中。因此，变量可以指定不同的数据类型，这些变量可以存储整数，小数或字符。

# Python运算符