**一、表达式**

算术：+、-、\*、/、%、++、--

赋值：=、+=、-=、\*= 等

关系：>、>=、<、<=、==、!=

逻辑：&&、||、!

**二、控制语句**

**1条件语句**

if expr1:

# 分支语句

elif expr2:

# 分支语句

else:

# 分支语句

**2循环语句**

while循环

while expr:

# 循环体

for循环

for var in list:

# 循环体

循环控制

·break：跳出循环

·continue：跳过本次循环

·pass：空语句，无循环体时

**3迭代器**

接口与协议

·接口：可迭代对象其\_\_iter\_\_方法返回一个迭代器(满足迭代协议)

·协议：迭代器接受\_\_next\_\_方法，返回一个迭代值

StopIteration异常用于结束迭代，js中通过done结束迭代

遍历可迭代对象

iter(iterable) 返回iterable对应的迭代器

next(Iterator) 返回一个迭代值

内置迭代接口的类型：字符串、列表、元组

**三、异常处理**

**1异常类**

BaseException为所有异常的基类，Exception为常规异常的基类

args 异常的消息参数

**2引发异常**

raise 抛出一个异常

raise exc exc为异常类或异常对象

**3捕获异常**

try:

except: # 捕获任何异常

except Exception: # 捕获指定异常

except Exception as err: # 捕获指定异常，带异常参数

finally: # 退出try时总会执行

**4追踪异常**

import traceback

try:

1/0

except:

traceback.print\_exc() # 输出异常追踪日志