Python 条件判断语法规则小册子

# 1. 条件判断基本语法

Python 中的条件判断语句使用 if 关键字，基本语法如下：  
  
if 条件表达式:  
 执行语句块  
  
示例：  
x = 5  
if x > 3:  
 print("x 大于 3")

# 2. 判断语句中的运算符

Python 条件语句中常见的比较运算符包括：  
- == : 等于  
- != : 不等于  
- > : 大于  
- < : 小于  
- >= : 大于等于  
- <= : 小于等于

# 3. 常见错误及纠正

以下是一些常见的写法错误及其原因：  
  
错误：if x = 3:  
原因：= 是赋值运算符，不能用于判断。  
  
正确：if x == 3:  
说明：== 是比较运算符，表示判断 x 是否等于 3。  
  
错误：if (x = 3):  
原因：括号内也不能进行赋值操作，会语法报错。  
  
错误：x == 3 then  
原因：Python 不使用 'then'，而是以冒号 ':' 结束 if 条件行。

# 4. 进阶写法

Python 中可以使用 elif 和 else 来处理多个条件：  
  
x = 5  
if x < 3:  
 print("小于3")  
elif x == 3:  
 print("等于3")  
else:  
 print("大于3")