

## 【Python】布尔类型 True、False

---

### 逻辑值检测

任何对象都可以进行逻辑值的检测，以便在 `if` 或 `while` 作为条件或是作为下文所述布尔运算的操作数来使用。

一个对象在默认情况下均被视为真值，除非当该对象被调用时其所属类定义了 `__bool__()` 方法且返回 `False` 或是定义了 `__len__()` 方法且返回零。 [1] 下面基本完整地列出了会被视为假值的内置对象：

- 被定义为假值的常量: `None` 和 `False`。
- 任何数值类型的零: `0`, `0.0`, `0j`, `Decimal(0)`, `Fraction(0, 1)`
- 空的序列和多项集: `''`, `()`, `[]`, `{}`, `set()`, `range(0)`

产生布尔值结果的运算和内置函数总是返回 `0` 或 `False` 作为假值，`1` 或 `True` 作为真值，除非另行说明。（重要例外：布尔运算 `or` 和 `and` 总是返回其中一个操作数。）

CSDN @fft\_x\_00

参考资料：来自python的【代表False的所有数据】\_YeSinnng的博客-CSDN博客