

Boolean类型

虽然 Boolean 类型的字面值只有两个，但 ECMAScript 中所有类型的值都有与这两个 Boolean 值等价的值。要将一个值转换为其对应的 Boolean 值，可以调用转型函数 Boolean()，如下例所示：



```
var message = "Hello world!";  
var messageAsBoolean = Boolean(message);
```

这个值是 true 还是 false，取决于要转换值的数据类型及其实际值。下表给出了各种数据类型及其对应的转换规则。

数据类型	转换为true的值	转换为false的值
Boolean	true	false
String	任何非空字符串	""（空字符串）

图灵社区会员 StinkBC(StinkBC@gmail.com) 专享 尊重版权

3.4 数据类型 27

(续)

数据类型	转换为true的值	转换为false的值
Number	任何非零数字值（包括无穷大）	0和NaN（参见本章后面有关NaN的内容）
Object	任何对象	null
Undefined	n/a ^①	undefined

这些转换规则对理解流控制语句（如 if 语句）自动执行相应的 Boolean 转换非常重要。