1. ‘what's the meaning of 'number', 'string', 'boolean' in python?

Number指数字

String指字符串

2、try to describe the meaning of 'if' statement in your mind?

If 只是一个条件语句，相对应的是else, 但其中也可以嵌套if语句。

1. Why we need > < == >= <= ...etc...?

这些被称为运算符，在不同的逻辑关系下，需要不同的符号去指示对象，同时也是为了语言的简洁。

以下假设变量a为10，变量b为20：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **运算符** | **描述** | **实例** |
| == | 等于 - 比较对象是否相等 | (a == b) 返回 False。 |
| != | 不等于 - 比较两个对象是否不相等 | (a != b) 返回 true. |
| <> | 不等于 - 比较两个对象是否不相等 | (a <> b) 返回 true。这个运算符类似 != 。 |
| > | 大于 - 返回x是否大于y | (a > b) 返回 False。 |
| < | 小于 - 返回x是否小于y。所有比较运算符返回1表示真，返回0表示假。这分别与特殊的变量True和False等价。注意，这些变量名的大写。 | (a < b) 返回 true。 |
| >= | 大于等于 - 返回x是否大于等于y。 | (a >= b) 返回 False。 |
| <= | 小于等于 - 返回x是否小于等于y。 | (a <= b) 返回 true。 |