热爱编程的朋友，你好！

本节课程你将会学到python运算符的相关知识。

首先，请思考什么是python运算符呢？

请看数学中这个简单的加法式子8+2=10，

在python中，我们称“8”和“2”为操作数，而“+”号就是一种运算符。

Python运算符是个庞大的“家族”，最常见的家庭成员有：

算数运算符、比较运算符、赋值运算符和逻辑运算符，

接下来你将会与它们一一见面，请集中精神，开始学习啦！

首先是算数运算符，

它们在python中的表达与你学过的数学表达十分相似。

需要注意的是，乘号在python中为星号，除号在python中为斜杠，

而形如百分号的，是取模运算，即计算余数。

请看右边的例子，当a=8，b=2时，8除以2商4余0，

进行取模运算的输出结果自然也就是0了。

这里有一个小例子，是一段python代码。

print在英文中的意思是“打印”，

在python中，使用它可以将内容显示在你的计算机屏幕上，

那么请你猜猜，运行后会得到什么呢？

嗯，聪明的你一定猜到了，我们会在屏幕上看到这两行内容。

接下来，是比较运算符，

顾名思义，是用来比较左右两端的相等、大小关系的运算符。

在python中，判断是否相等，要用两个等于号，

后面会讲到，一个等于号是赋值运算符，不能进行判断。

如果左边和右边相等，则整个式子为“真”（True），否则为假（False）。

你可以这样理解真和假：比如2 == 3这个表达式，就是在问计算机，

2等于3吗？计算机会回答不对，不等于，

通过它的语言来说就是“假”（False）！

一个叹号和一个等号组成了“不等于”运算符，同样的，

表达式2 != 3就是在问计算机，2不等于3吗？

计算机会告诉你，是的，并返回真（True）！

同样地，还有大于，小于，大于等于，小于等于运算符。

接下来我们看一个小例子，

if的英文含义是“如果”，在python中，也是如果的意思。

如果a==b这个表达式为真，则执行下面的语句，

print “a等于b”——在屏幕显示“a等于b”，

但是如果表达式为假，则不执行后面的语句。

因为a等于8，b等于2，计算机自然会执行第二个if，

显示“a不等于b”啦！

第三个家庭成员，是赋值运算符。

一个等于号表示“赋值”，c=a+b就是将a+b的计算结果赋给变量c。

等号和算术运算符相结合，就表示，

“先进行对应运算，再将结果赋给变量”。

比如，c+=a就是将c+a的值再赋给c，替换原来的c。

其他的赋值运算符，请你举一反三哦！

最后，我们介绍逻辑运算符。

它包括与（and）、或（or）、非（not）三种。

逻辑运算符的两边，是逻辑表达式，它们具体的规则如屏幕所示，

在这里，不做过多讲解了。

今天所介绍的python运算符是最基本、最常用的运算符哦！

除此之外，还有身份运算符、位运算符、成员运算符等，

期待你进一步去探索哦！