



图 4-16：使用 side 参数修改过程 Square

我们多次提到过程 Square 中的 side 叫作参数，你可以把它想象成有名称的占位符。我们希望过程 Square 能绘制任意边长的正方形，因此使用了一个 side 参数，而不是把数字 100 硬编码^{译注1}到过程中。当调用该过程时用户指定一个 side 值即可。让我们使用新的 Square 过程修改图 4-14 所示的脚本，如图 4-17 所示。

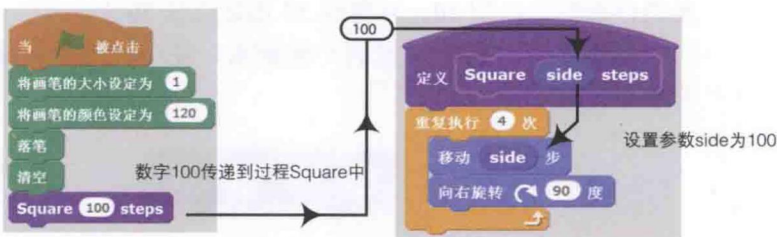


图 4-17：调用过程 Square 并设置参数 side 为 100

图 4-17 中的数字 100（专业地讲叫作形式参数）首先被传递到过程 Square。当该过程运行时，参数 side（专业地讲叫作实际参数）被设置为 100，同时过程中所有使用了参数 side 的地方都会被替换为 100。可以看到，过程中使用形式参数让程序更加灵活。

你可以根据自己的需要修改 Square 过程，例如，接受正方形的颜色作为第二个参数，如图 4-18 所示，我们添加了第二个代表正方形颜色的数字参数 clrNum（颜色编号）。过程 Square 在执行时首先将画笔颜色设置为 clrNum 的值。试着编辑过程 Square 实现下图的改动吧。

译注1：用固定值代替变量的编程方法。