

停止积木

小于 1000 且能被 3、5 和 7 整除的最大整数是多少呢？我们可以在循环中进行搜索，逐项检查 999、998、997 等数字。当发现该数字时（即 945）停止搜索。

如何结束循环或停止脚本呢？停止积木（来自控制模块）可以结束正在运行的脚本，其下拉菜单包含三个选项，如图 7-6 所示。

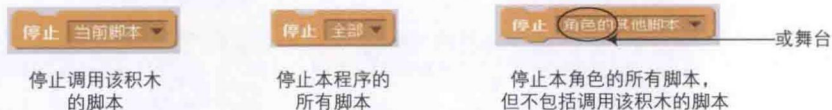


图 7-6：使用停止积木结束脚本

第一个选项可以立刻结束调用停止积木的脚本。第二个选项停止程序的所有脚本，等价于绿旗旁的红色按钮。注意，当使用这两个选项时，停止积木下方不能再卡合其他积木。

StopDemo.sb2

第三个选项停止角色或舞台中的所有脚本，除调用停止积木的脚本外。通俗地讲，若角色包含 A、B、C 三段脚本，当脚本 A 调用了该选项的停止积木时，脚本 B 和 C 就会停止。我们来看一个简单的案例，如图 7-7 所示。

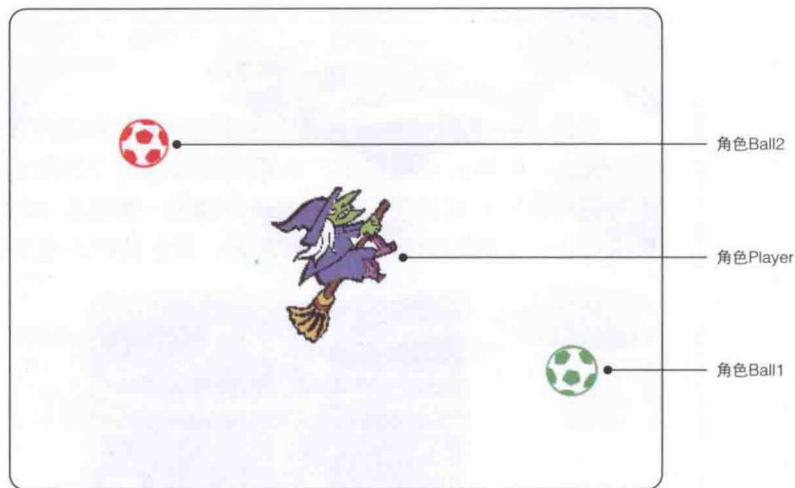


图 7-7：玩家移动巫师避免碰到小球

图 7-7 中的两个小球不断地追逐着巫师，玩家使用方向键移动