



图 1-2：使用一段脚本改变角色 Cat 的颜色

在这段脚本中，角色每次改变颜色时都会等待 1 秒。图 1-2 中的四只猫展示了颜色的变化过程。

试一试 1-1

虽然我们从未讨论过图 1-2 中积木的含义，但你可以仔细阅读一下，看看这些积木的组合，尝试指出脚本中哪些积木让猫咪改变了颜色。（提示：第一个紫色积木“清除所有图形的特效”使猫咪的颜色还原为最初的颜色。）如果我们移除了“等待…秒”这块积木，你能想象出运行后的结果吗？

这本书讲解的 Scratch 版本为发行于 2013 年 5 月的 Scratch 2。该版本允许你直接在网络浏览器中创建 Scratch 项目，因此，你不需要安装任何软件，本书也将使用网络版本进行创作。

现在你已经明白什么是 Scratch 了吗？下面开始我们的编程之旅吧！

Scratch 编程环境

如何打开 Scratch 呢？首先进入 Scratch 的官方网站 (<http://scratch.mit.edu/>)，然后单击 TRY IT OUT 链接，进入 Scratch 项目编辑器，界面如图 1-3 所示。