



【硬件准备】

将两个触碰传感器分别连接至 EV3 主机的 2 口和 3 口。

【编程实现】

- 1) 程序持续运行；
- 2) 在两个触碰传感器都未按下时，主机屏幕显示系统自带的名为“眼睛”-“Knocked out”的图像，如图 4-1；
- 3) 再次按下 2 口触碰传感器时，主机屏幕显示名为“眼睛”-“Middle right”的图像，如图 4-2；
- 4) 再次按下 3 口触碰传感器时，主机屏幕显示名为“眼睛”-“Middle left”的图像，如图 4-3；
- 5) 在两个触碰传感器都按下时，主机屏幕显示名为“眼睛”-“Sleeping”的图像，如图 4-4；
- 6) 当两个触碰传感器同时按下5秒后，图像消失，同时松开两个触碰传感器显示如图4-1。

【评判标准】

10分：能完成步骤1) 和2) 的任务要求；

30分：在10分基础上能完成步骤3) 的任务要求；

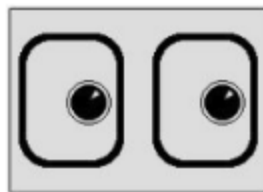
50分：在30分基础上能完成步骤4) 的任务要求；

80分：在50分基础上能完成步骤5) 的任务要求；

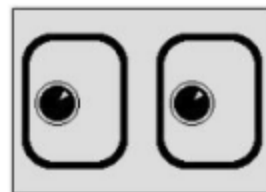
100分：在80分基础上能完成步骤6) 的任务要求。



4-1



4-2



4-3



4-4