

人工智能机器人 Cozmo 的连接说明

一、连接

1. **激活：**把 Cozmo 放到通电的充电桩上激活一下，成功后其背后的灯会亮起。按一下 Cozmo 背上的按钮（有的机型是让 Cozmo 举手再放手），Cozmo 屏幕会显示其 WiFi 的名字及 WiFi 密码。



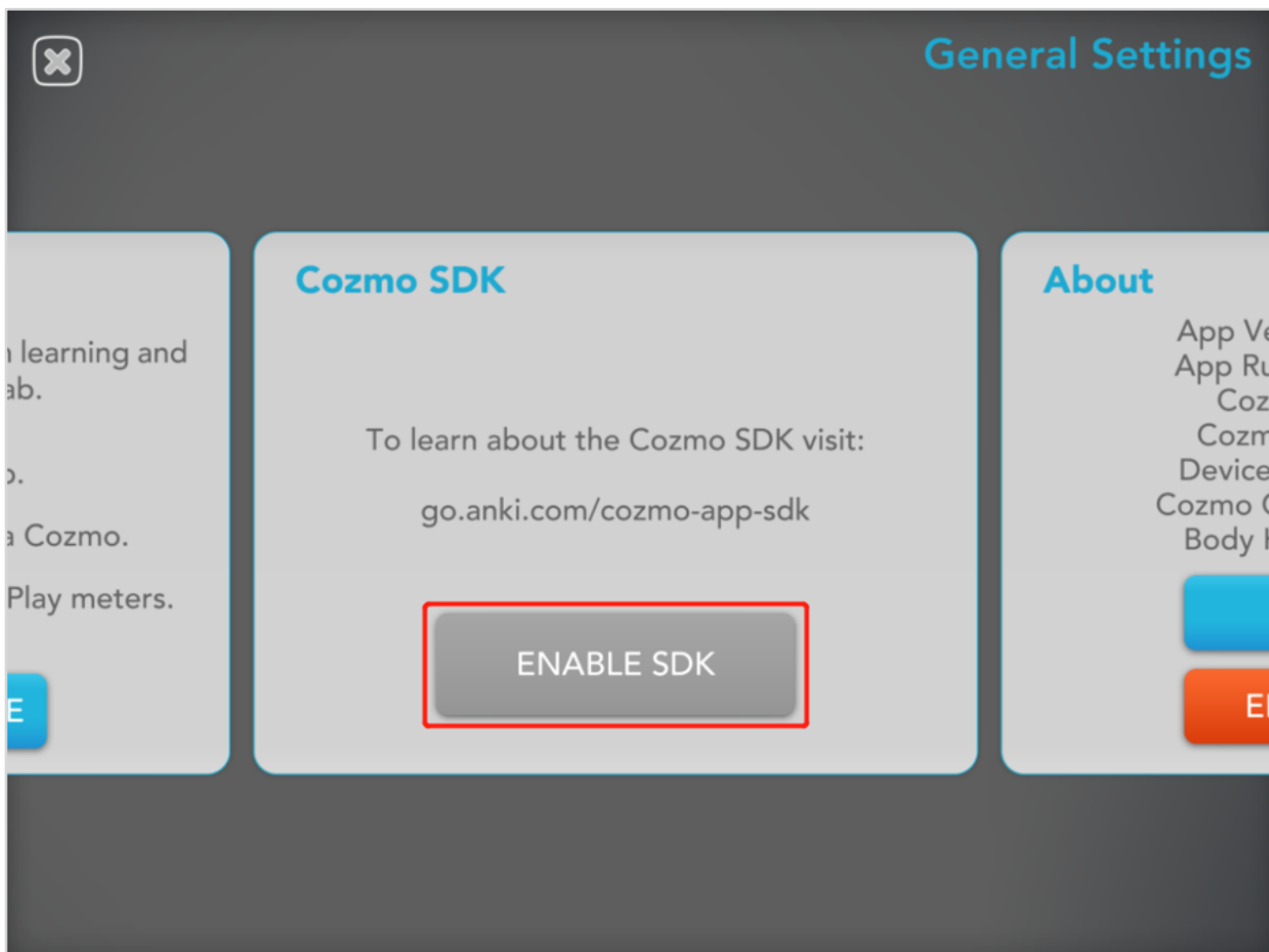
2. **配对：**在平板电脑上（如果电脑上安装了 Adapter V3.7.3 以上版本的，需要使用安卓系统的平板电脑）搜索并连接到 Cozmo 发出的 WiFi（名字一般叫「Cozmo_XXXXXX」）。连接一次后，该平板再次对接同一台 Cozmo，不需要重复配对。

3. 在电脑上打开 Adapter（V3.7.3 或以上版本）。

4. 在平板上下载 App「Cozmo」。

5. 用 USB 数据线连接平板和电脑（根据软件的提示，在平板和电脑上将相连的两台设备设为相互信任，安卓平板电脑需要打开开发者模式，并开启 ADB 调试）。

6. 在平板电脑上打开 Cozmo 的 App，点击「CONNECT」，并等待加载完成。点击右上角的设置按钮，向右滑动屏幕点击「ENABLE SDK」进入 SDK 模式。



7. 在创作平台上，点击左下角的「添加扩展」，选择「人工智能机器人 Cozmo」扩展。



8. 点击右上角的橙色感叹号，连接 Cozmo。



9. 电脑会查找 Cozmo，查找到设备后，点击「连接」。



10. 连接成功后，点击「返回编辑器」。右上角的橙色感叹号变成绿色对勾。



11. 找到积木「设置等待超时时间 (5) 秒」，在白色圆角矩形输入框中输入「60」，将超时时长设为 60 秒（如果在使用中创作平台反复给出超时的提示，可以将该时长继续延长，比如设为 1,000）。



二、常见问题及处理

1. 用 USB 数据线连接平板和笔记本电脑时，如果您的平板为苹果系统（iOS）的，但是电脑为 Windows 系统的：

- 则电脑需要安装 iTunes。可以参考下图：

	Windows	MacOS	Linux
iOS	需要安装iTunes	开箱可用	手动安装
Android	开箱可用	开箱可用	手动安装

2. 如果 Cozmo 在运行的过程中突然关机：

- 有可能是没电了，建议给 Cozmo 放到充电桩上充一下电。

3. 如果您盖上了笔记本电脑的盖子，它会自动断开，退出编程模式：

- 此时需要在平板电脑上点击「DISABLE SDK」关闭 SDK 模式，再在平板电脑上点击「CONNECT」重新连接 Cozmo，打开 SDK 模式，最后到电脑上点击积木「重置」启动扩展节点。

代码 造型 声音

cozmo ✓

- 运动
- 外观
- 声音
- 事件
- 控制
- 侦测
- 运算
- 变量
- 自制积木

cozmo

- 帮助
- 设置等待超时时间 5 秒
- 重置
- 说 hello
- 以 100 mm/s移动 50 mm
- 以 90 °/s转动 90 °
- 将头部的俯仰角设置为 0 °
- 头部的俯仰角
- 将手臂高度设置为 0.2
- 将音量设置为 0.8
- Robot Pose x ▾
- 方块 1 ▾

4. 平板电脑在此处的作用：

- 安装相应的 APP 用来首次配网。

5. 如果没有平板电脑，还有哪些设备可以配网：

- 任何可以下载相应 APP 的设备都可以，如手机。