

IdeaBit^{Lite}

指间Lite开发板 技术参考手册

Technical reference manual

1. 软件准备

用浏览器打开网址 doc.microduino.cn/mdesigner/，选择语言后点击左侧列表中「下载与安装」项。

「下载与安装」中可以看到Web版、PC版、Pad版以及ChromeBook版的下载、安装方法。

下文以Web版为例（软件的使用参考「软件界面」）

下载与安装

软件界面

设备连接

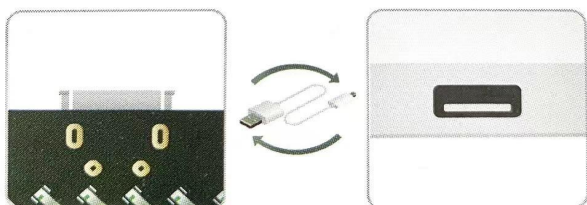
创作模式

2. 自备MicroUSB数据线

指间Lite开发板需要MicroUSB数据线连接电脑编程，包装不含数据线。

3. 连接指间开发板到电脑

使用MicroUSB数据线连接指间Lite开发板的MicroUSB及电脑的USB接口。



7. 开始编程

指间Lite有着与开发板板载器件对应的程序块，以上传模式为例，可以在左侧标签栏「事件」中找到标准框架程序块，图标为



可以此程序块为基础，添加不同功能程序块，组成自己的程序。

4. 新建项目

在新建项目中选择「实时模式」或「上传模式」，实时模式只能在线运行，上传模式可以把程序上传到指间Lite开发板，断开与电脑的连接后依然可以在指间Lite开发板上运行程序。

5. 选择开发板

在右上角开发板图标处选择「切换套件」-「指间Lite」

6. 连接开发板

在右上角开发板图标处选择「连接设备」-「USB连接」
* 初次连接需要下载安装美科硬件助手

8. 屏幕显示

此类程序块用于在8X8LED矩阵显示文字和自定义图案。



9. 触摸/按键输入

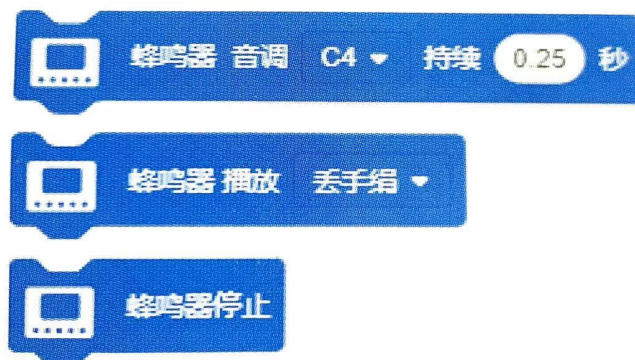


此程序块返回值为按键 A/B 和触摸按钮 0~4 的布尔值，可按照如下方法应用



10. 蜂鸣器输出

此程序块可控制蜂鸣器输出，配合不同输入及传感器，可作为提示音、音乐元素使用。



11. 环境传感器

此类程序块通过板载元件，可返回光照强度、声音强度和三轴加速度等环境参数，可用于环境监测。



12. 执行程序

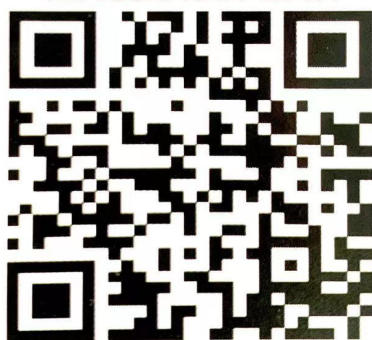
「实时模式」中可以点击右上角绿旗图标，立即运行程序。

「上传模式」中需点击右上角上传到设备图标，将程序上传到指间开发板运行程序，程序上传到指间开发板后，可以断开指间开发板与电脑的连接，仅有USB线或开发板背后锂电池接口供电并运行程序。

获取在线帮助文档

请登录 doc.microduino.cn/mdesigner/zh/
或 www.microduino.cn/

扫描二维码获取更多传感器、
指间板及开发环境资料



 MICRODUINO
美科科技（北京）有限公司