

DB1 电子积木 基础开发套件 v1.1

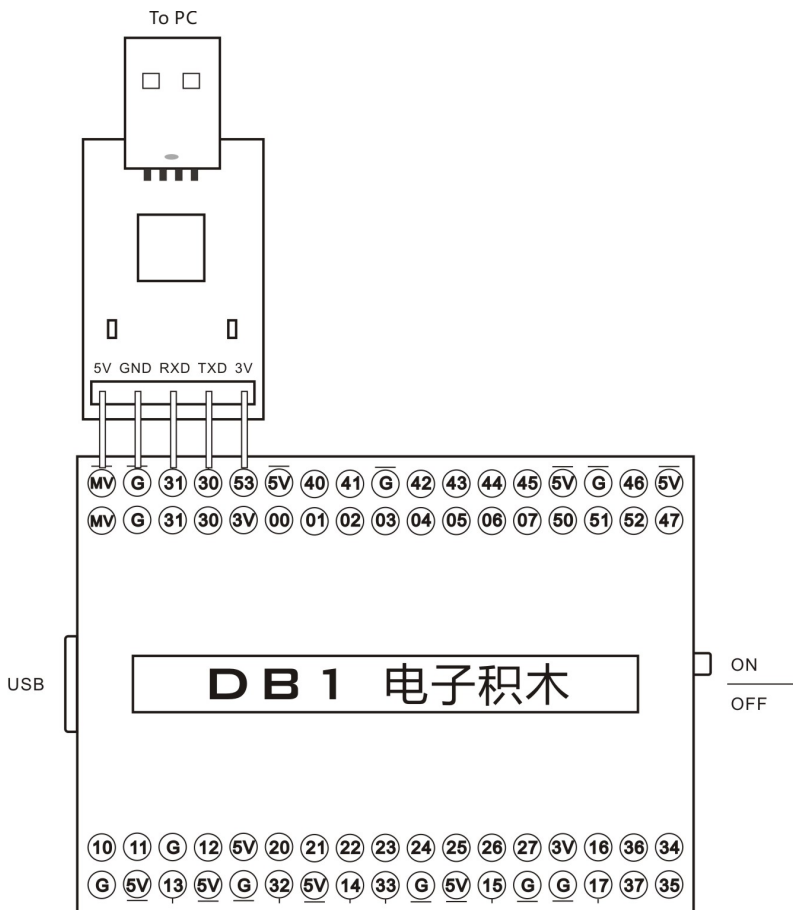
DB1 电子积木是杜洋工作室开发的免焊接电子 DIY 成品制作方案。DB1 是完全免焊接的面包板插接模块，内置高性能单片机，提供丰富的接口及应用例程。使用 DB1 将带给您前所未有的电子 DIY 体验！请在使用前认真阅读本说明书。

DB1 基础开发套件_包装清单：

品名	数量	品名	数量	品名	数量
DB1 主模块	1 个	杜邦 4PIN 针对孔	1 条	普通 5mmLED	10 支
USB 下载模块	1 个	杜邦 4PIN 孔对孔	1 条	三基色 8mmLED	1 支
MicroUSB 线	1 条	2 脚微动开关	5 个	17*2PIN 排针	2 条
USB 电源	1 个	面包板硬质接线	1 包	使用说明书	1 张

使用说明

- 1, MicroUSB 接口和 MV 接口用于为 DB1 供电，它们都受到电源开关的控制。当电源开关拨到 OFF 端时，5V 和 3V 接口上将没有电压输出。在没有使用 ASP5 自动重启模块时，电源开关还用于程序下载时的重启。
- 2, 关于 DB1 的使用和开发介绍，请登录 www.doyoung.net/DB.html 观看在线教学视频。同时请注册杜洋工作室论坛（论坛地址：bbs.doyoung.net），在“DB1 电子积木”版块中可以提出问题、交流经验、分享您的制作和程序。
- 3, 插接电路前，须先关闭电源开关，切勿造成 5V、3V 与 GND 的短路。DB1 主模块背面胶带为强力胶，请谨慎使用。请使用杜洋工作室指定的扩展组件进行制作，未经认可的组件可能导致电路及芯片的损坏。



程序下载/接口定义 (左图)

- 1, USB 下载模块 USB 端与电脑连接并安装驱动。*
- 2, 把 USB 下载模块按图所示插到 DB1 的接口上。
- 3, 将 DB1 电源开关调至 OFF 端。
- 4, 在 STC-ISP 软件选择型号为 STC12C5A60S2，打开需要下载的 HEX 文件，选择 COM 口为 USB 下载模块所使用的串口号，点击“下载”按钮。
- 5, 将开关调至 ON 端，即开始下载。
- 6, 下载完成后取下 USB 下载模块。
- 7, 再次下载时重复 3~5 步骤即可。

* 请到 www.doyoung.net/DB.html 下载驱动程序
左图中“G”表示“GND 地”

联系我们

DB1 页面：www.doyoung.net/DB.html
杜洋工作室主页：www.doyoung.net
销售电话：0451-51932062
技术支持电话：15145007069

以上内容如有变更恕不另行通知