

立创 · GD32E230开发板

◎ 全国产、全开源

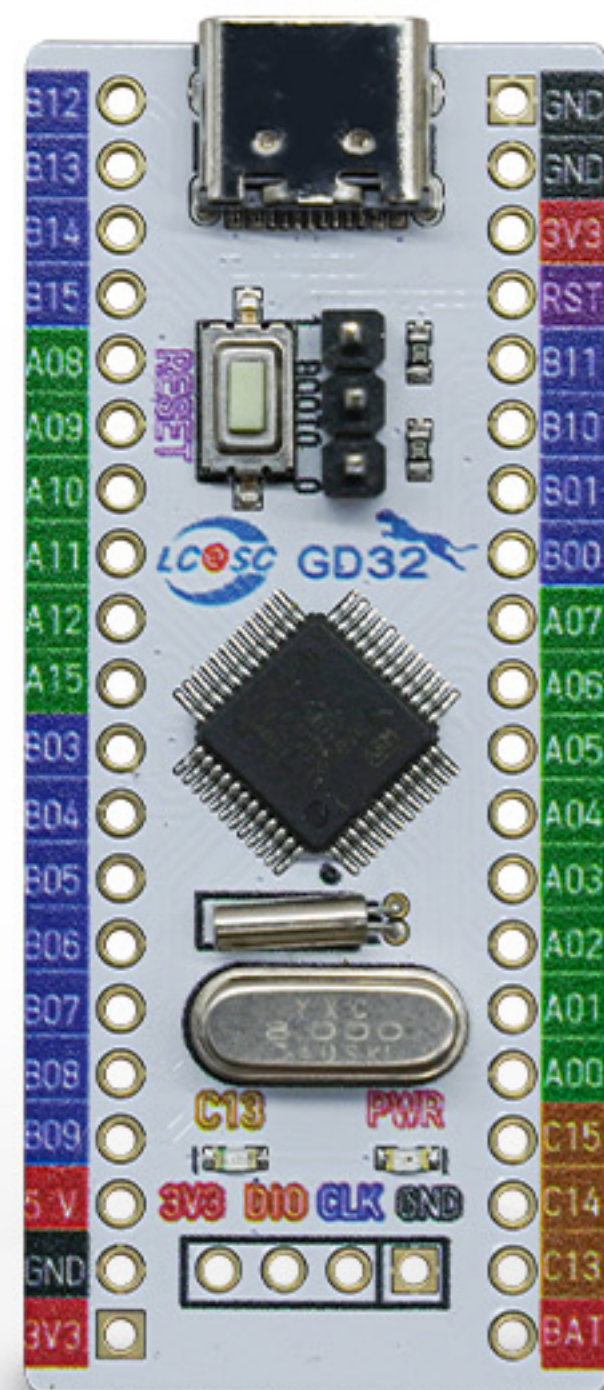
联合兆易创新精心打造，全国产开源开发板，板载CH340N，直接进行串口下载与调试，兼容小蓝板。

◎ 助力项目开发

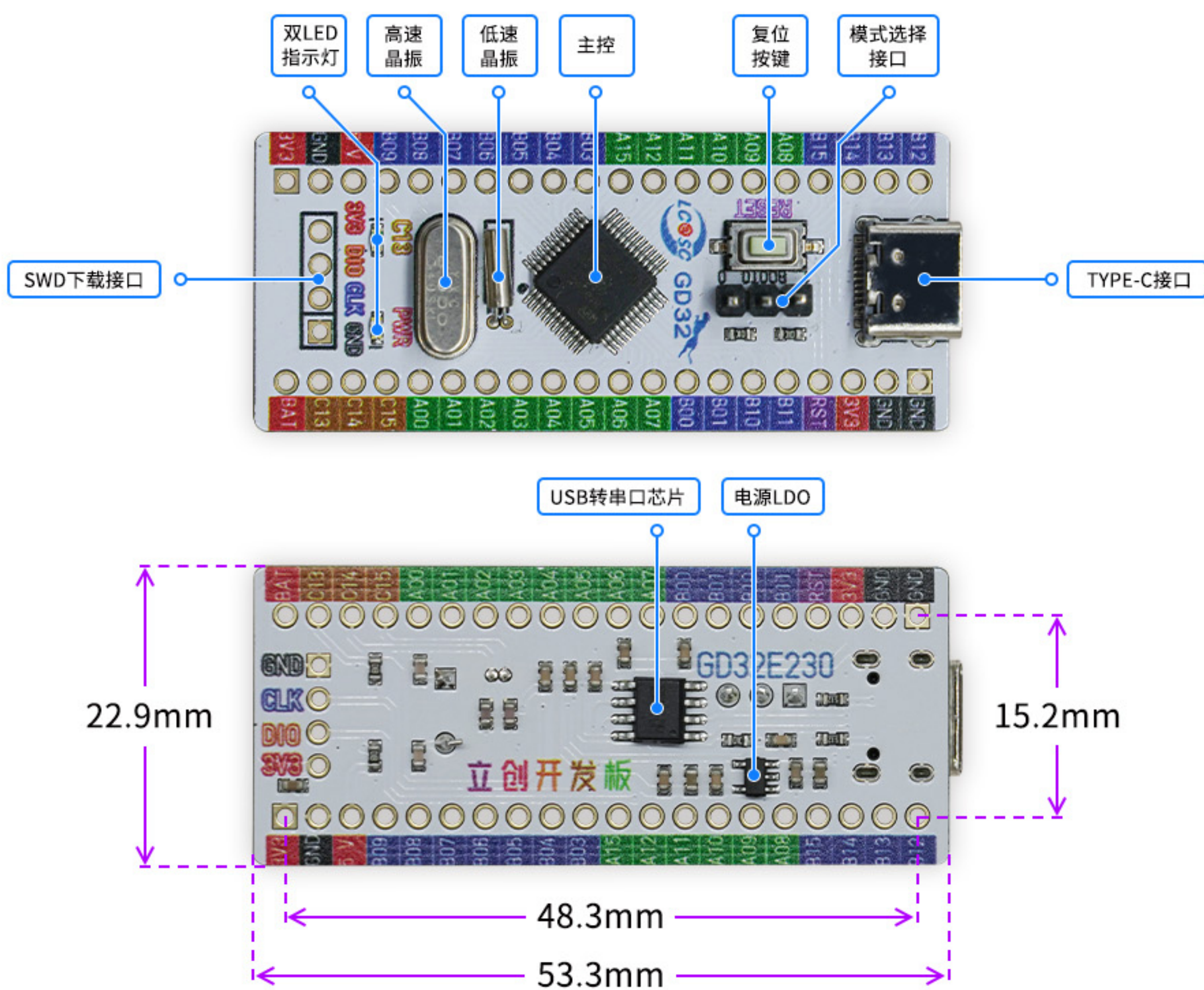
拥有详细的入门手册和百款模块移植实例，搭积木般完成你的创意。

◎ 彩色丝印

小巧的板子搭配彩色工艺，将设计与创造力融为一体，激发创意灵感。



开发板资源、尺寸标注图



硬件参数



主控

GD32E230C8T6



高速晶振

8MHz



低速晶振

32.768KHz



USB转串口芯片

CH340N (SOP-8)



TYPE-C接口

TYPE-C-16PIN



LDO

ME6211C33M5G-N



双LED指示灯

红蓝双灯 (0603)



复位按键

KEY-SMD_2P



1x20Pin引脚排针

2.54_1x20P



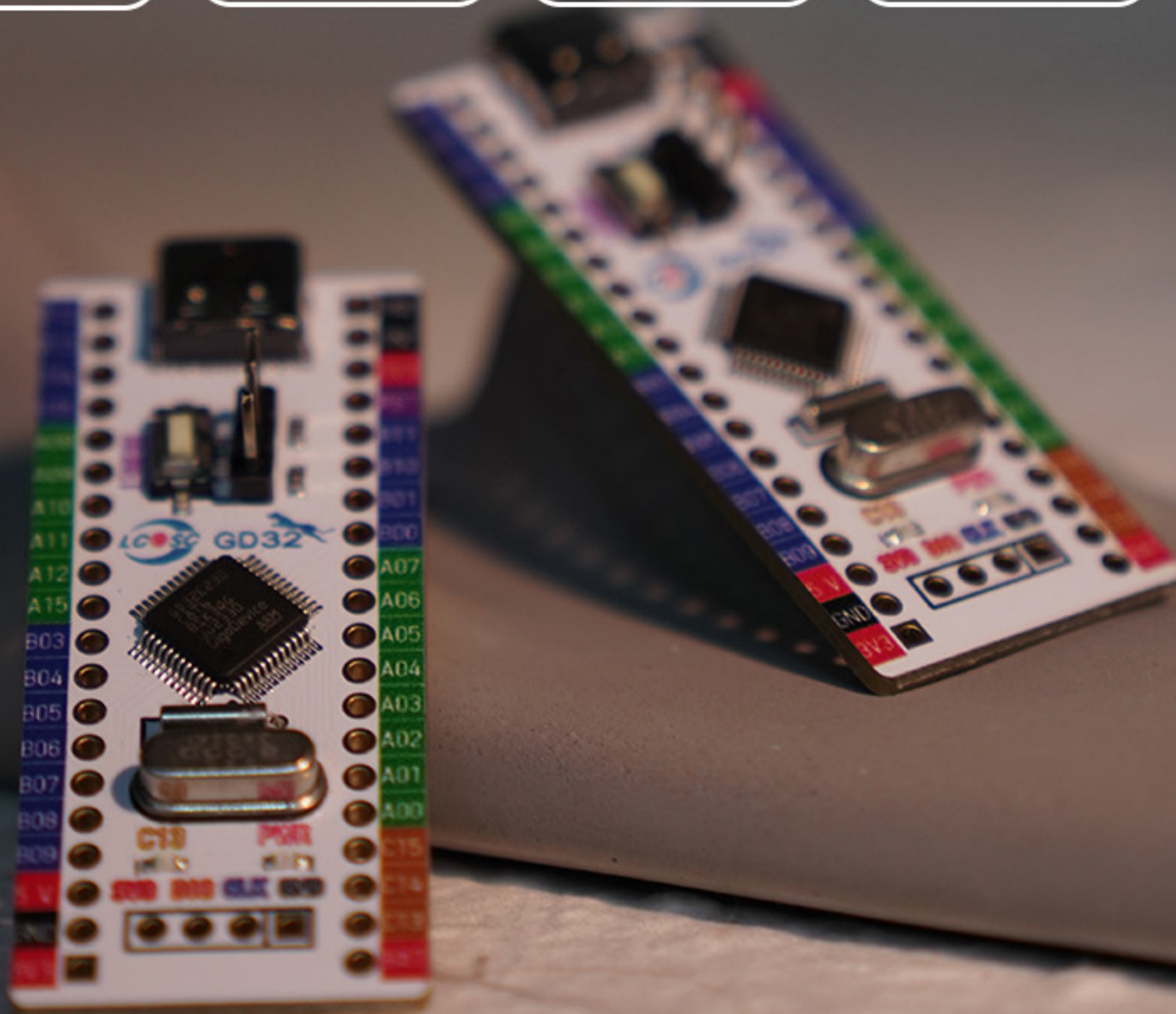
1x4Pin下载排针

2.54_1x4P

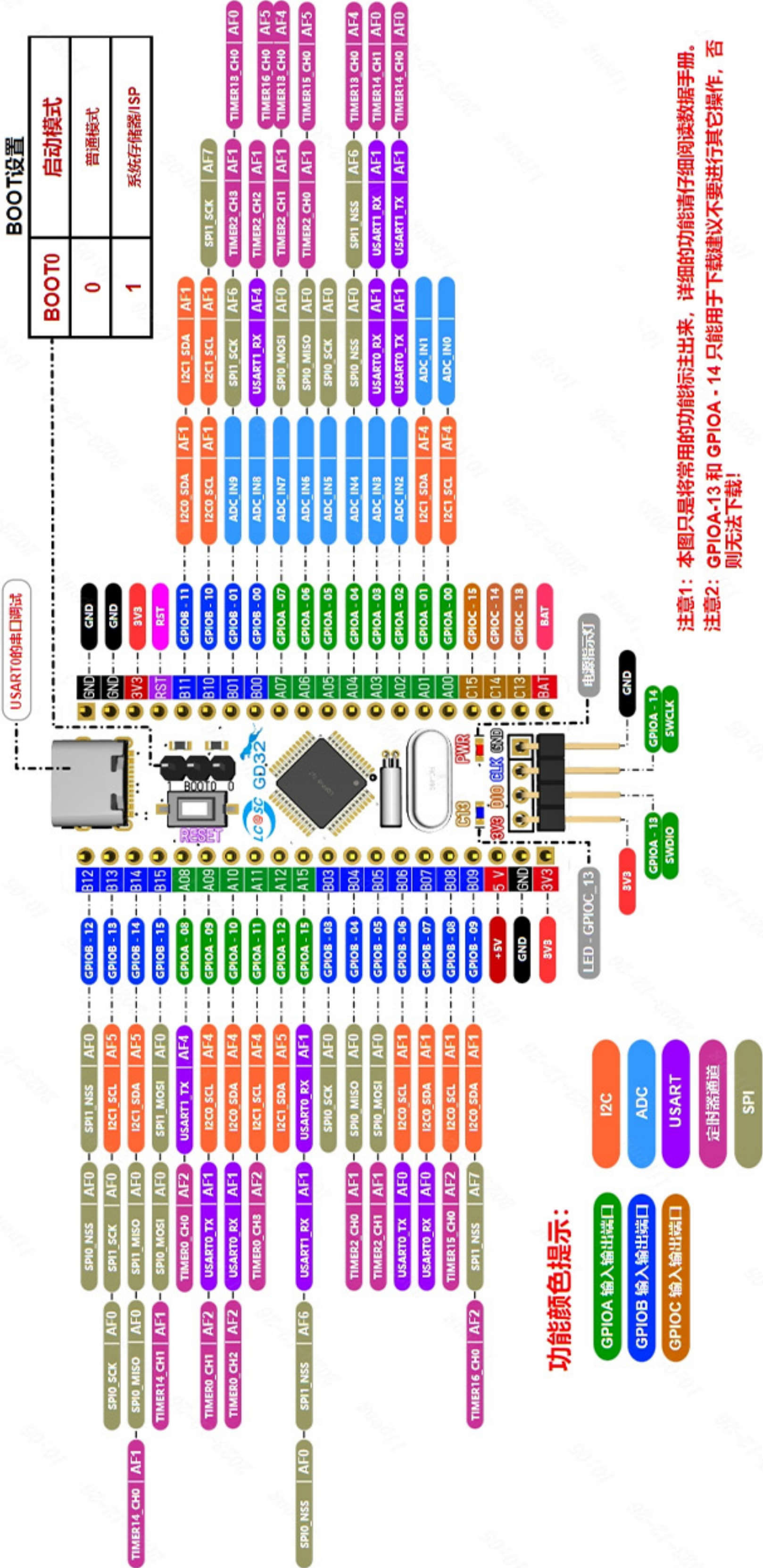


1x3Pin模式排针

2.54_1x3P



引脚定义

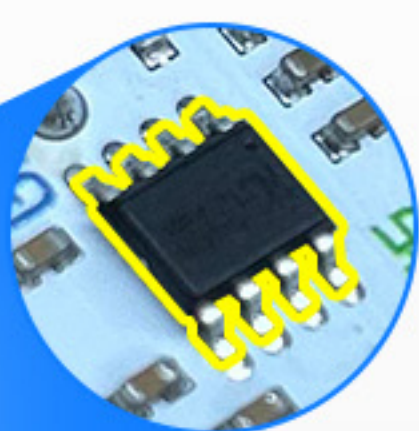
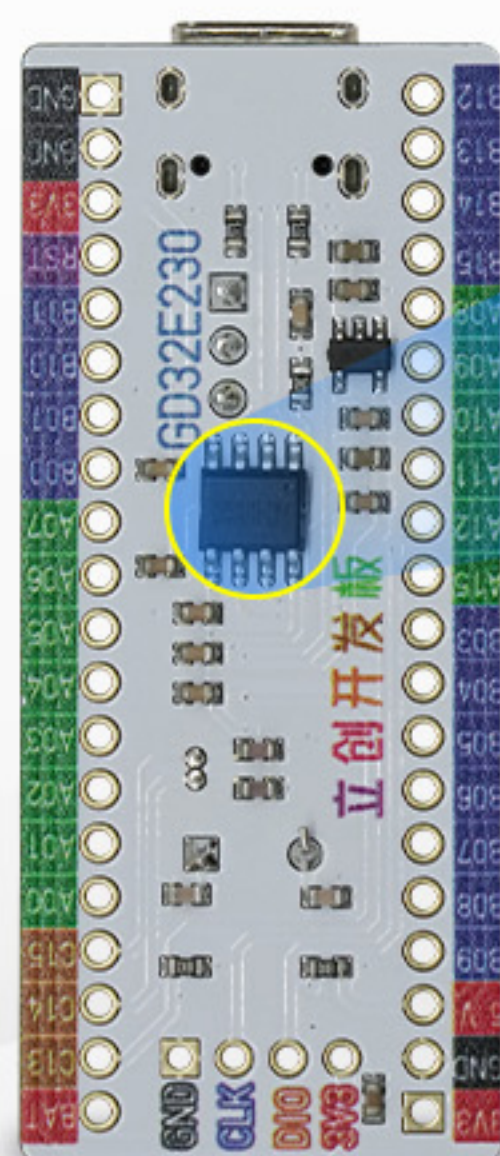


国产GD32E230芯片，稳定输出

ARM Cortex-M23核心，高达72MHz的处理速度，
内置64KB闪存和8KB的SRAM，低功耗运作和经典的外设集成



板载CH340N，可直接进行串口下载与调试



一个SWD口

支持JLink, STLink, JLINK OB,
GD-LINK, DAP-LINK下载。

丰富的软硬件参考资料

所有配套资料全部免费提供，助力您的每一步成长

入门指导手册

【目录】
【百度网盘资料下载链接】
【程序下载】
1.串口烧录
2.DAP-LINK下载
DAP-LINK接线图
BOOT设置
Keil配置
一、开发环境介绍
1.Keil社区版介绍
2.Keil下载安装
2.2.注册
2.3.登录
2.4.安装
2.5.激活

【立创·GD32E230C8T6开发板】入门手册

李鹏 | 11月21日创建

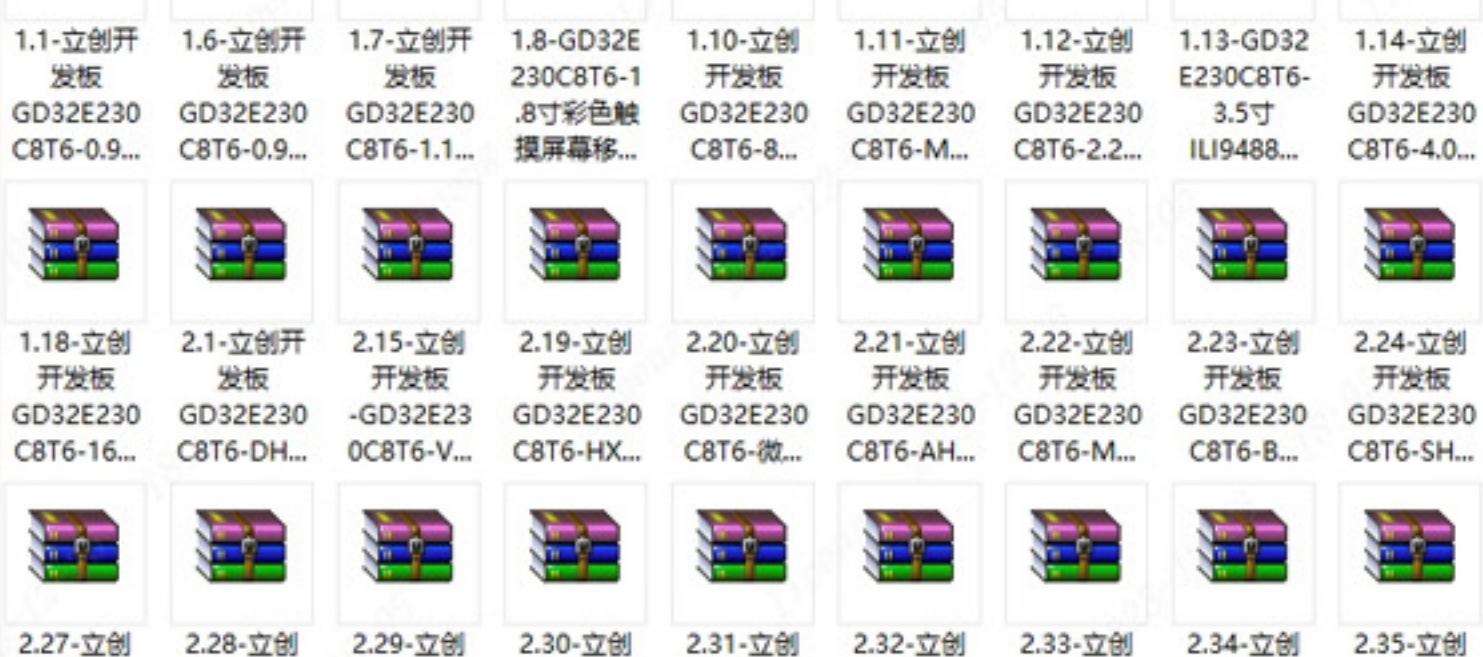
【目录】

【目录】
【百度网盘资料下载链接】
【程序下载】
一、开发环境介绍
二、工程模板创建
三、寄存器和库函数介绍
四、LED灯原理介绍
五、寄存器点亮LED灯
六、库函数点亮LED灯
七、滴答定时器

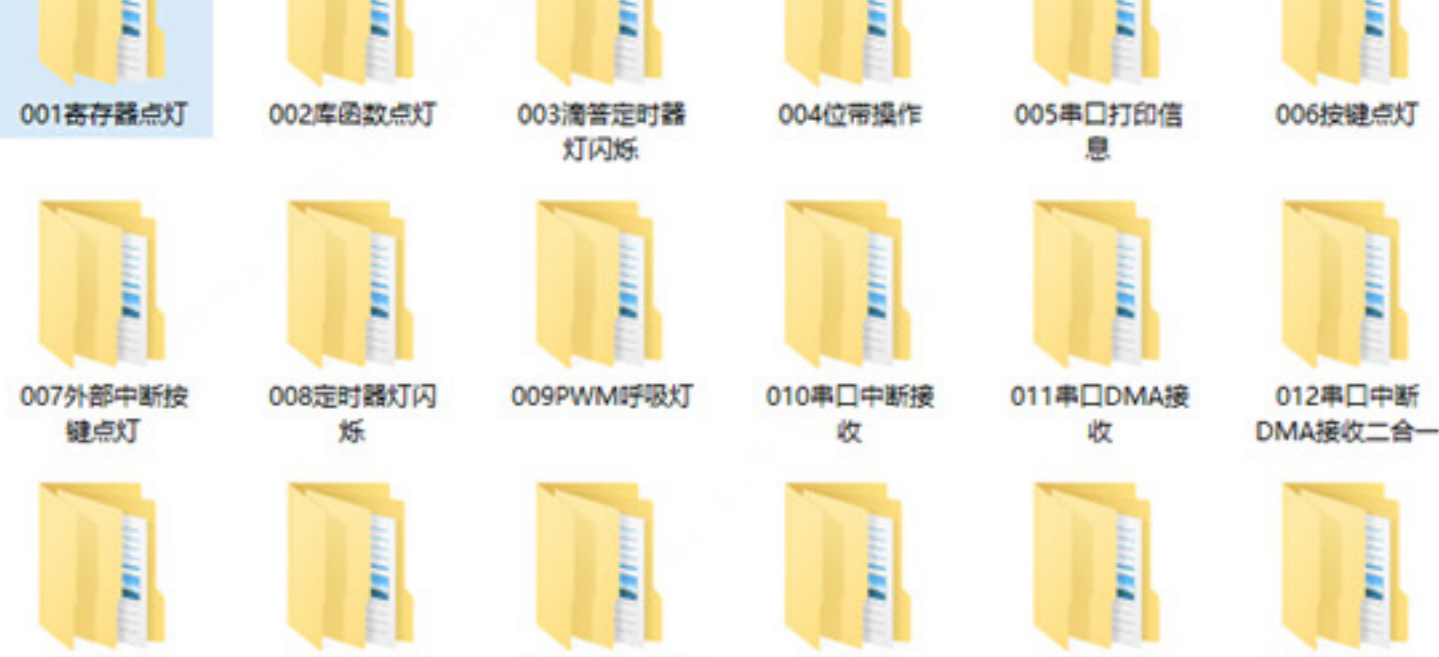
开源代码



模块移植手册



软硬件资料

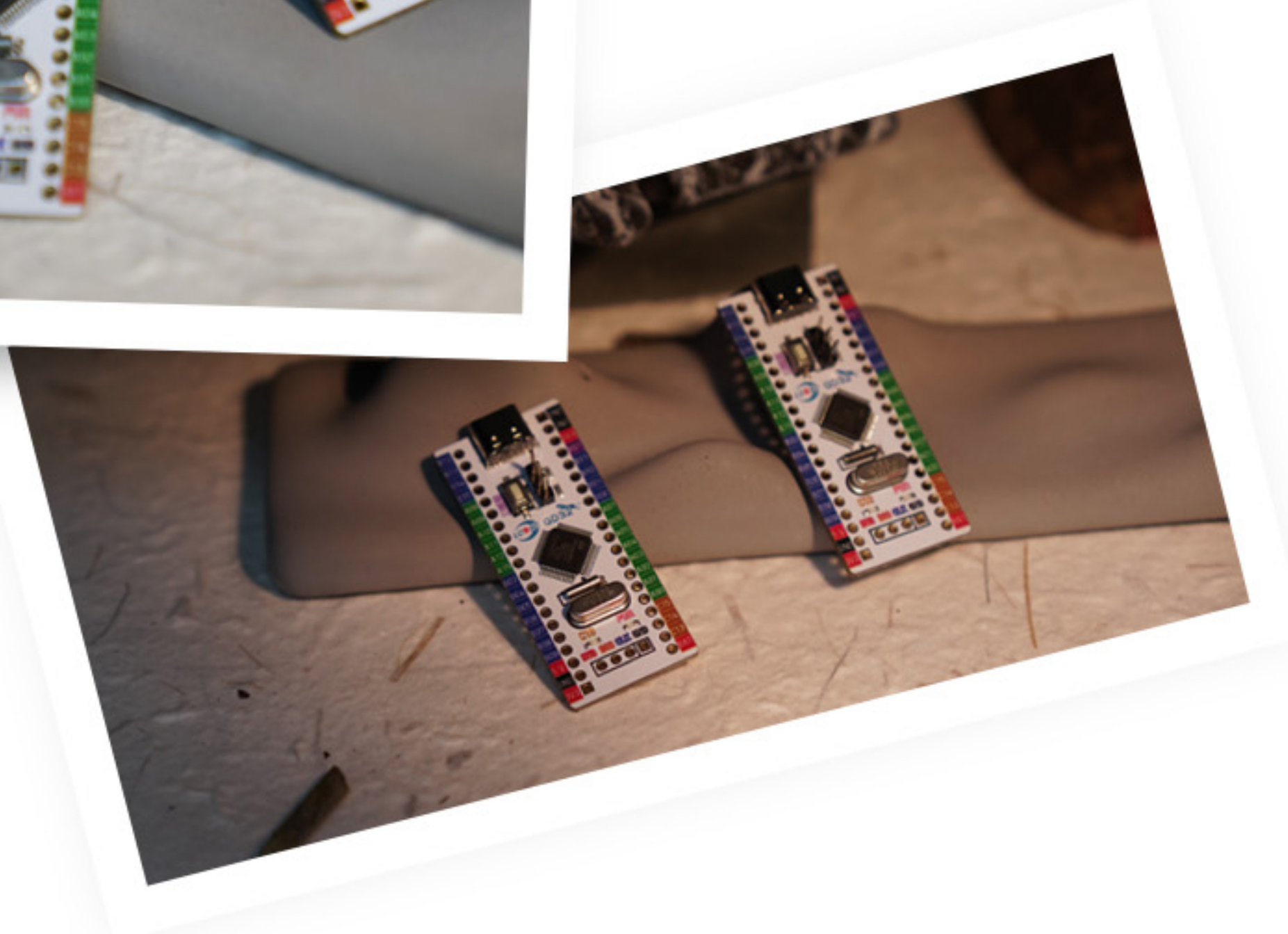
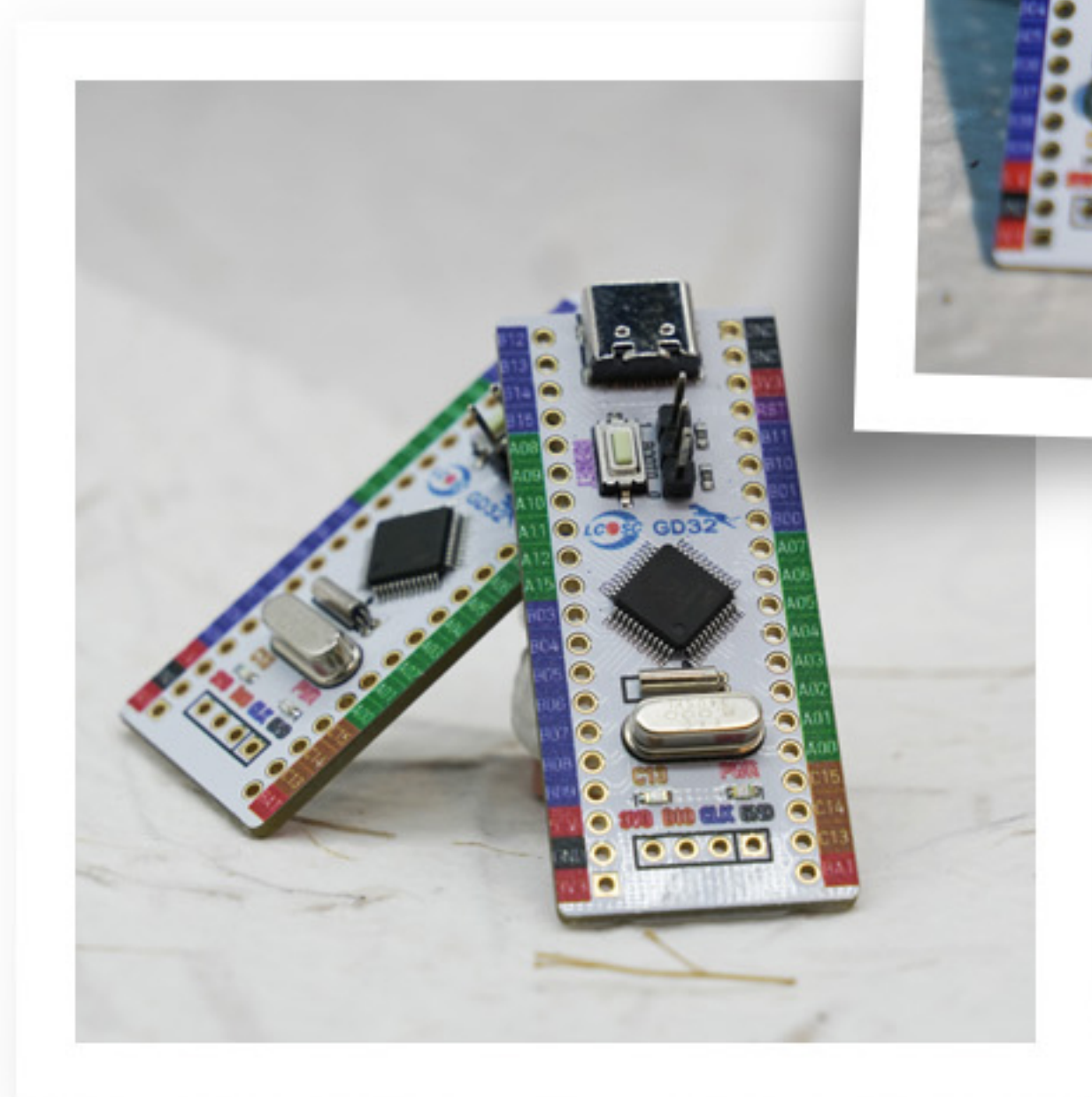
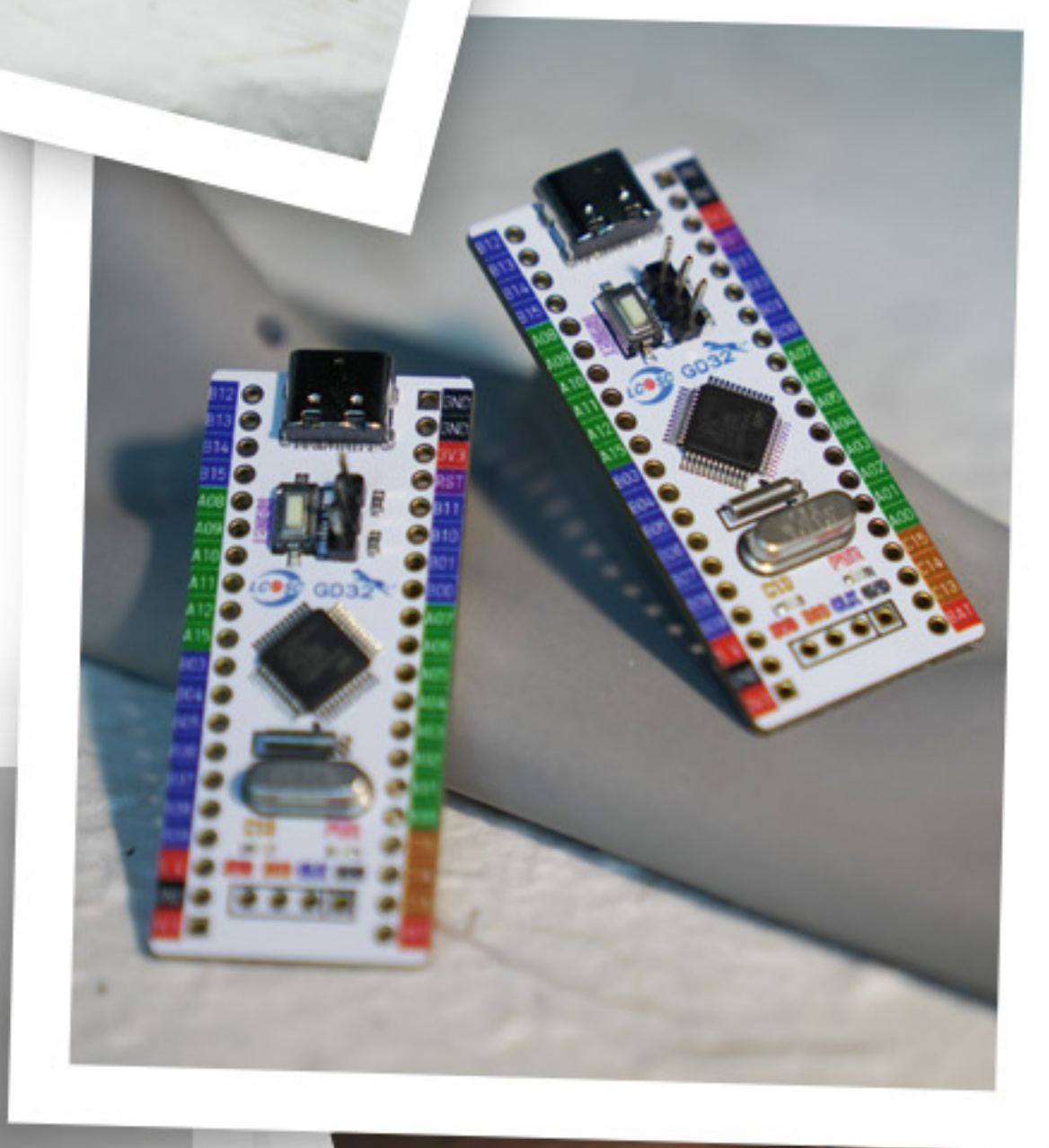
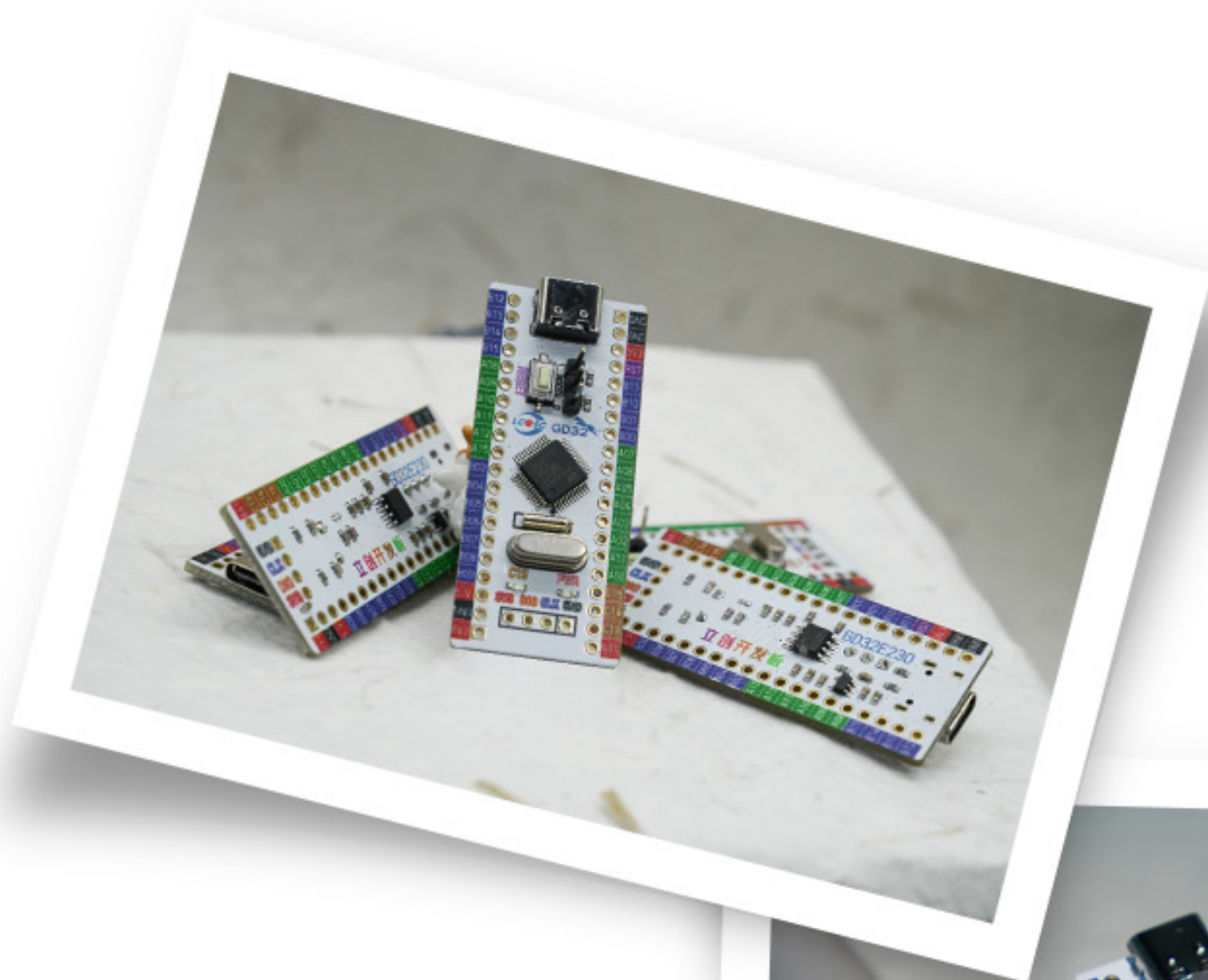


DIY项目好帮手

教育与学习

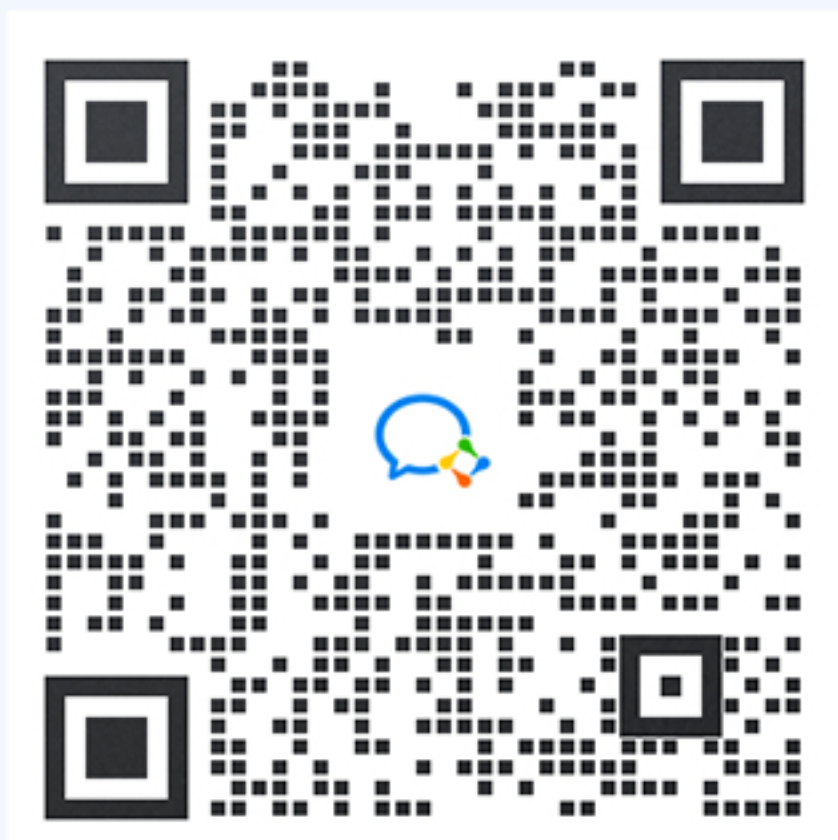
DIY创作好帮手

产品展示



添加您的专属学习鼓励师

添加您的专属学习鼓励师，领取资料、学习鼓励、加入技术交流群、问题反馈、添加时记得备注来意哟~

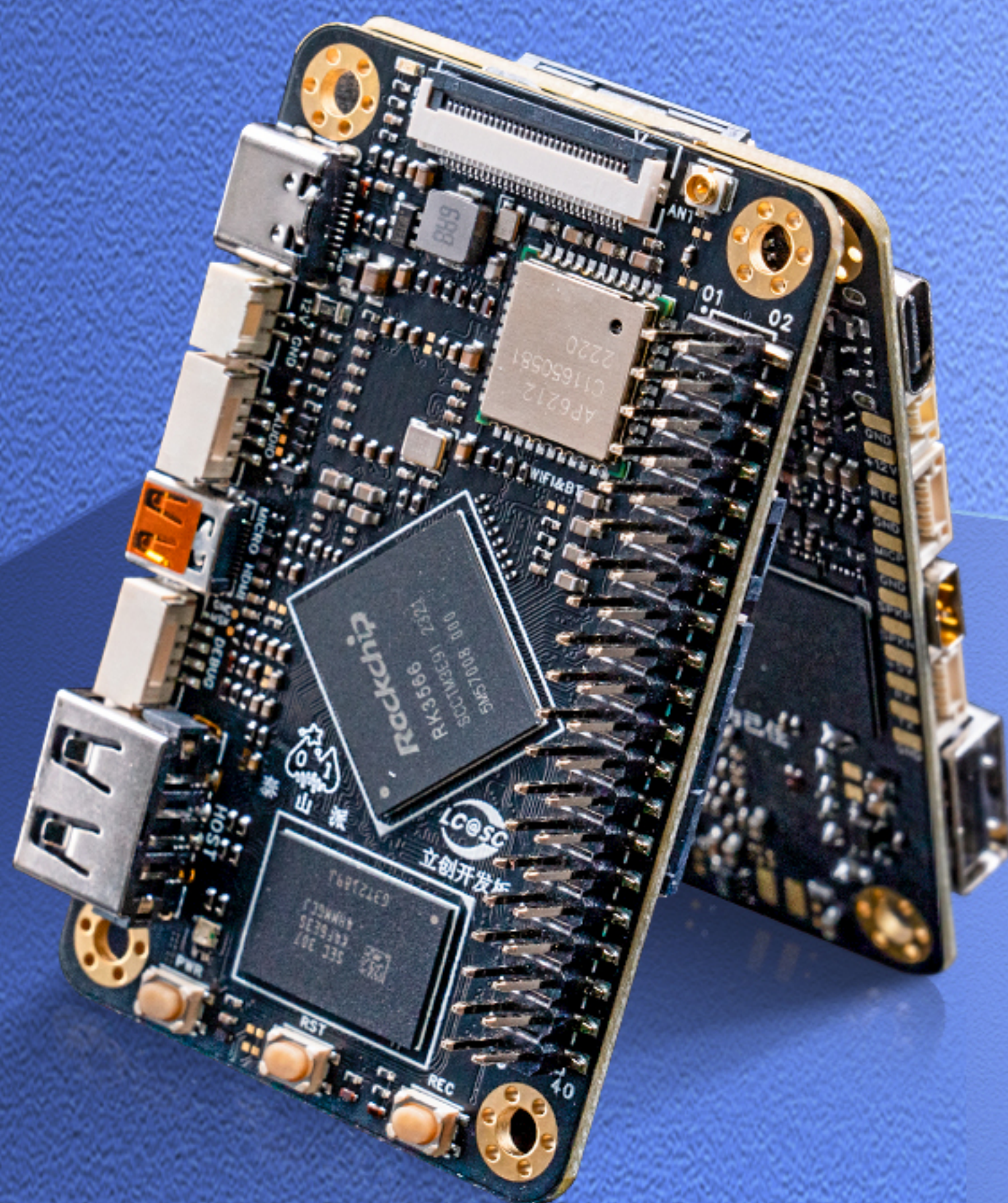


立创开发板【开发菌】

扫码查看立创·泰山派RK3566等更多开发板活动



查看**优惠活动**



关注立创开发板，掌握更多知识



官网



B站教程



wiki资料



论坛社区