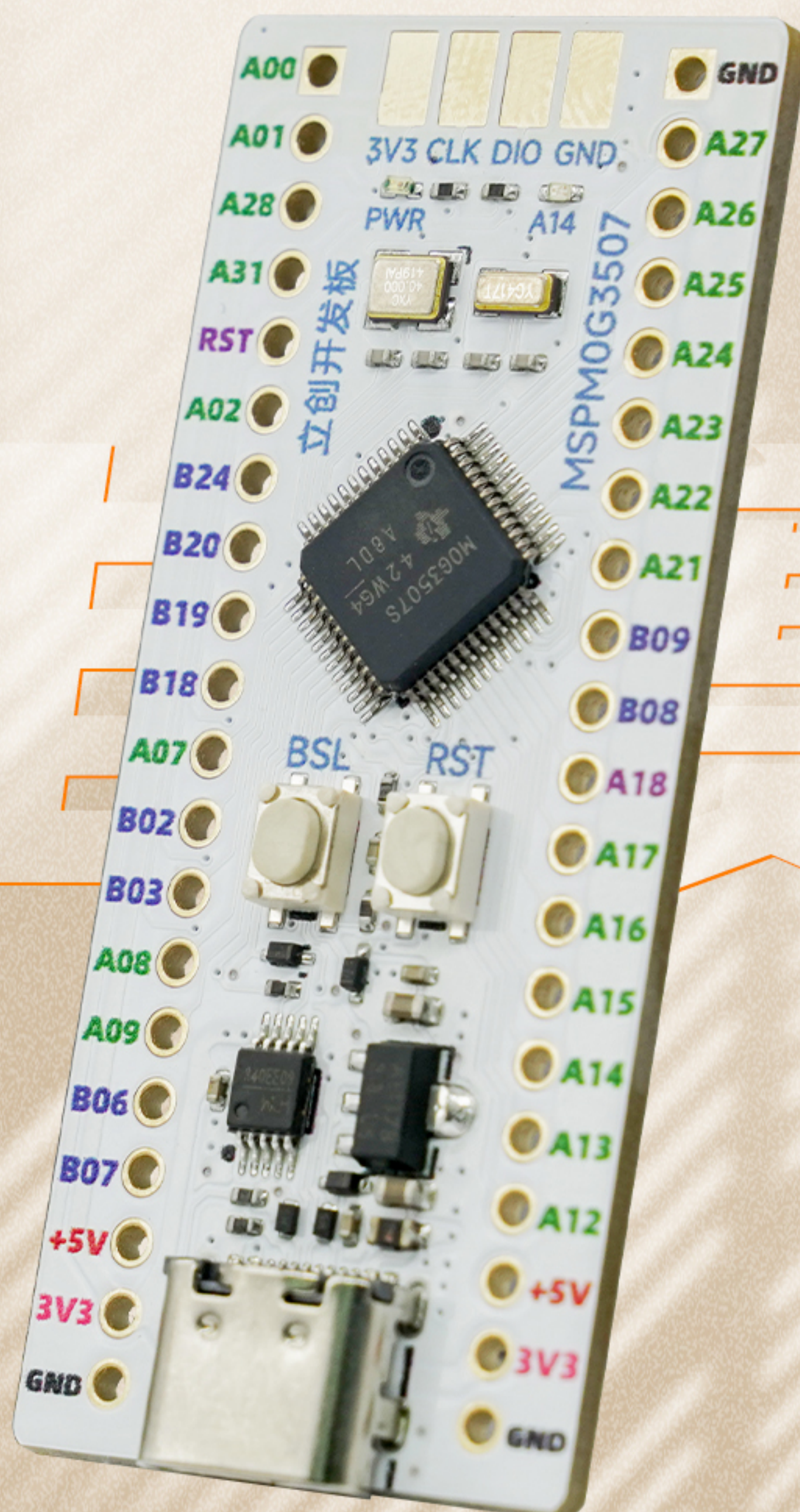
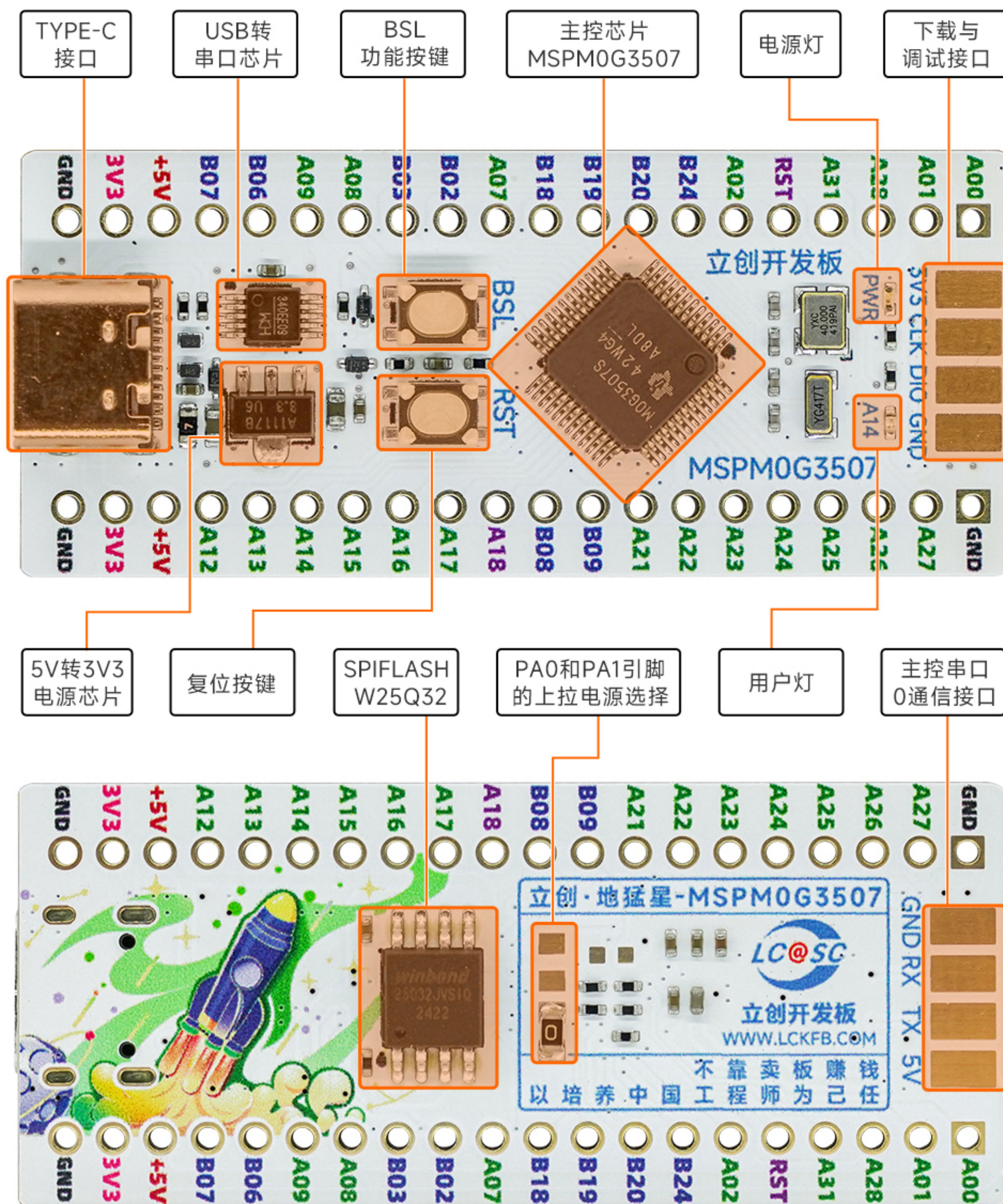


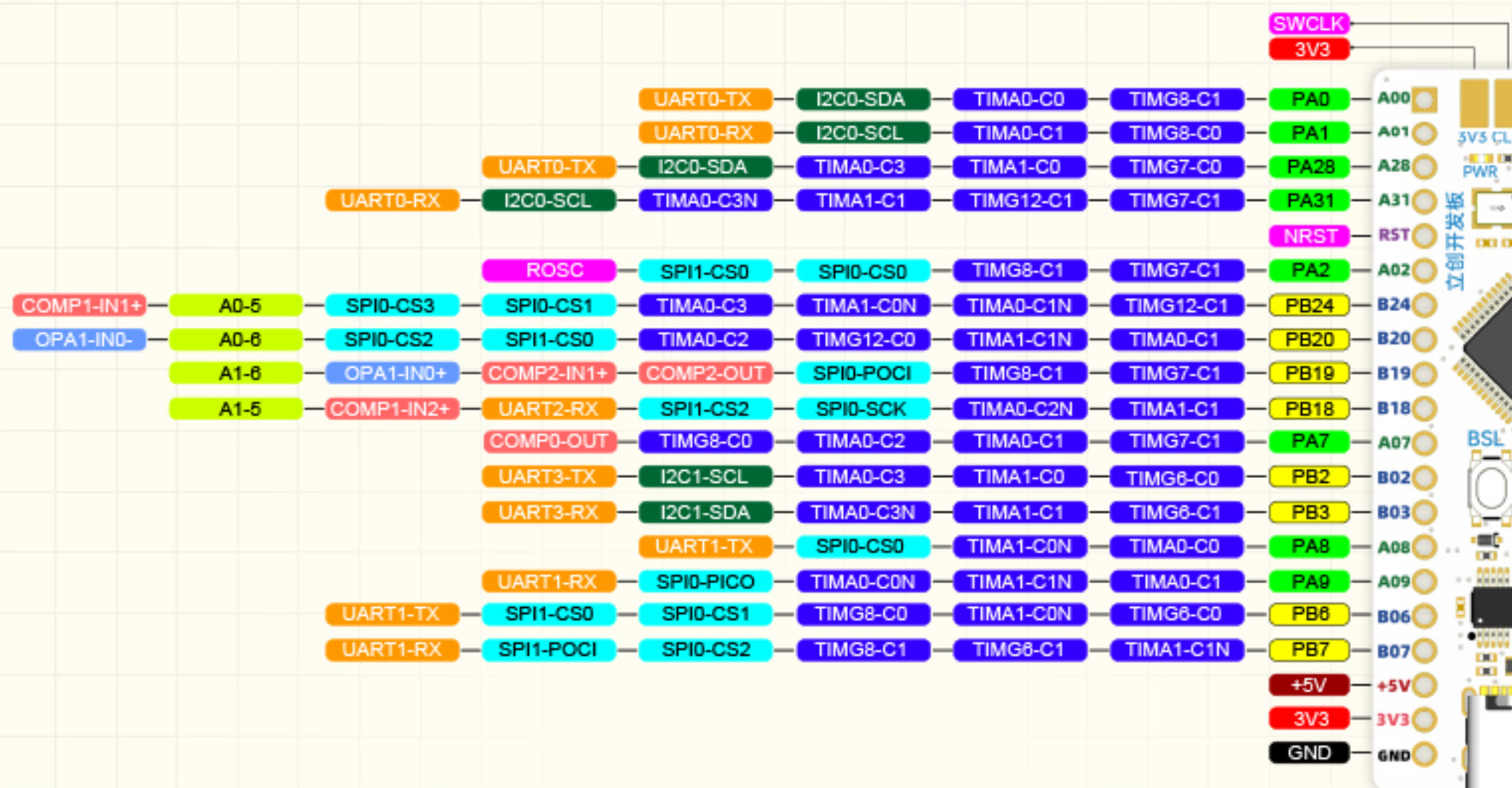
立创·地猛星 MSPM0G3507开发板

板载MSPM0G3507微控制器核心，其芯片的易用性再加上开发板的快速原型开发，是选择TI赛道的必备利器，是成为电赛黑马的理想选择。

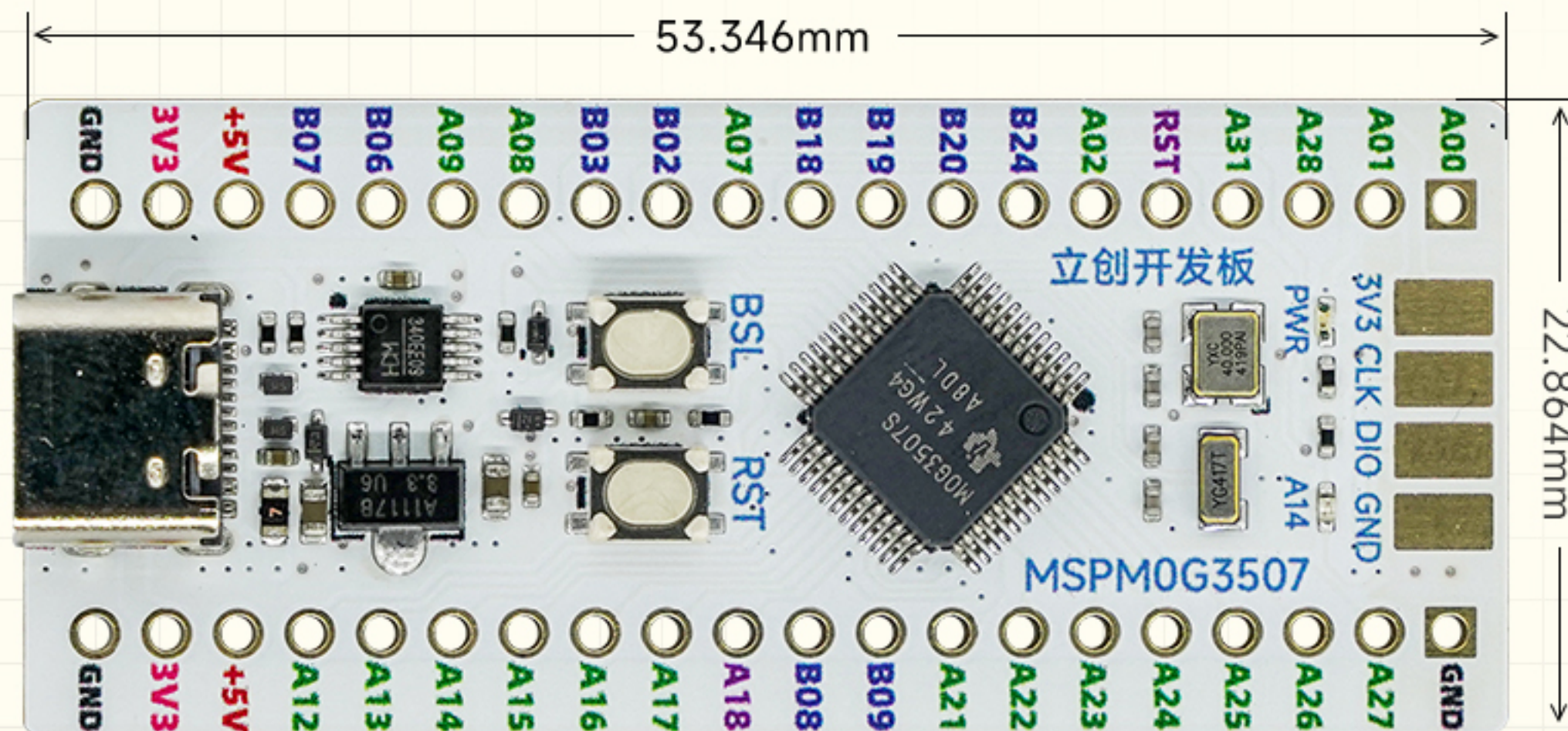


资源标注图

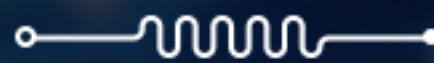




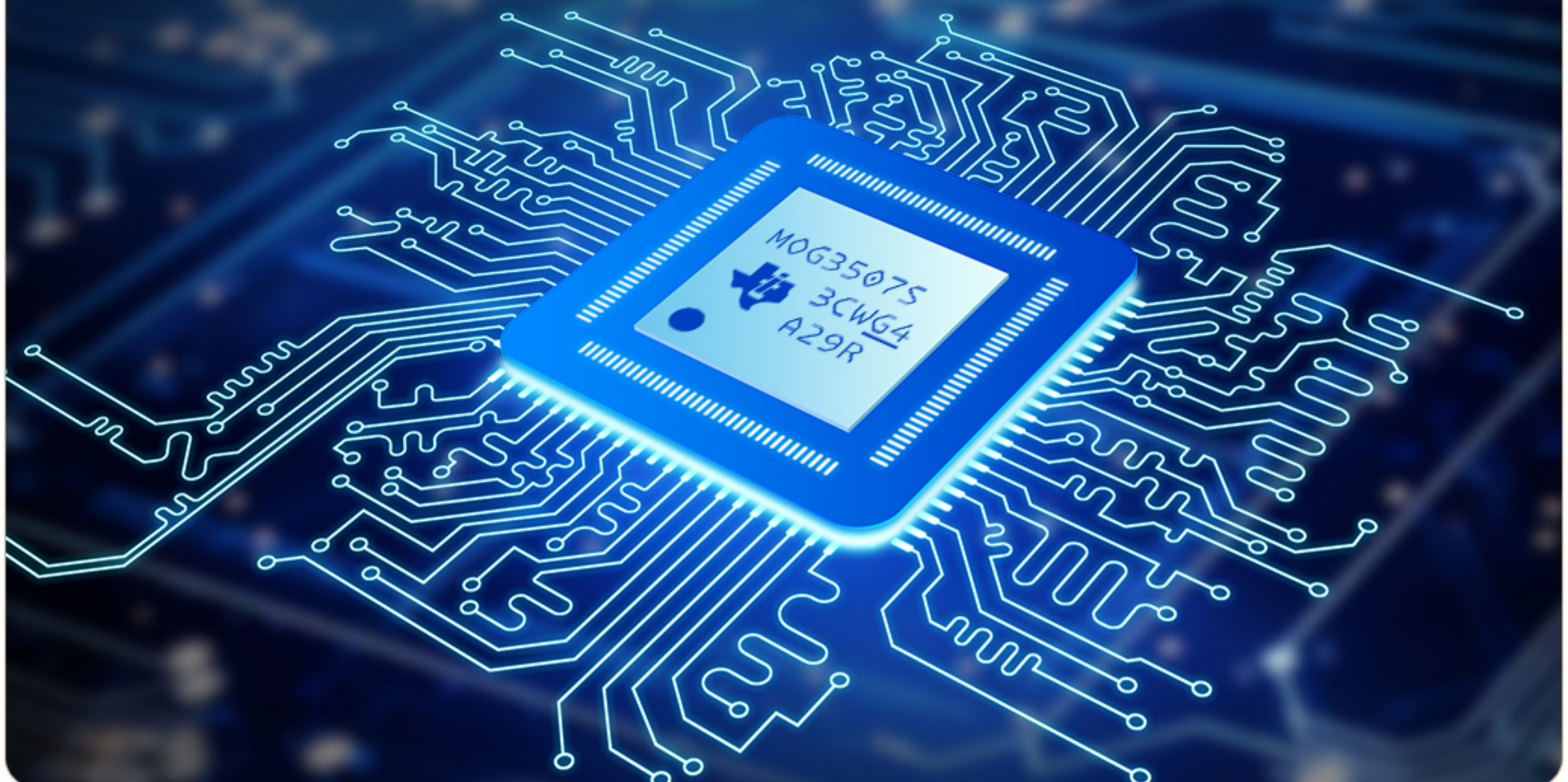
结构尺寸



MSPM0G3507主控芯片



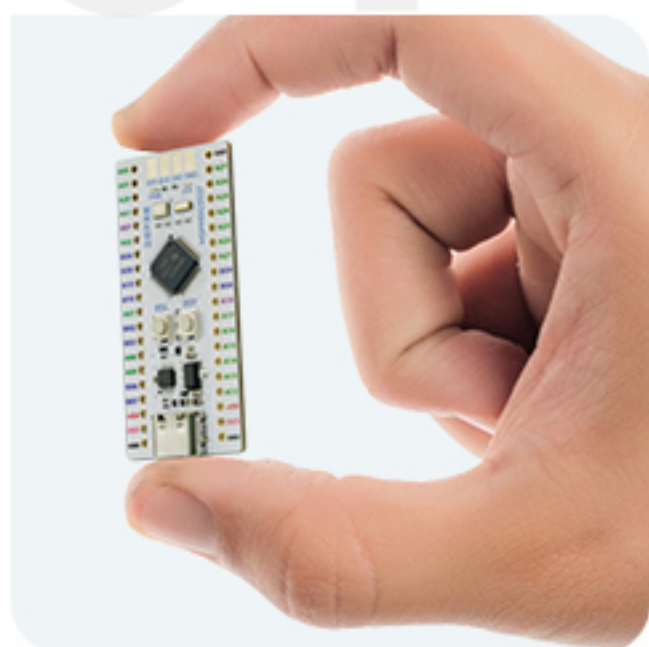
Arm® 32 位 Cortex®-M0+ CPU，频率达80MHz 128KB的闪存 和 32KB的SRAM



产品特点

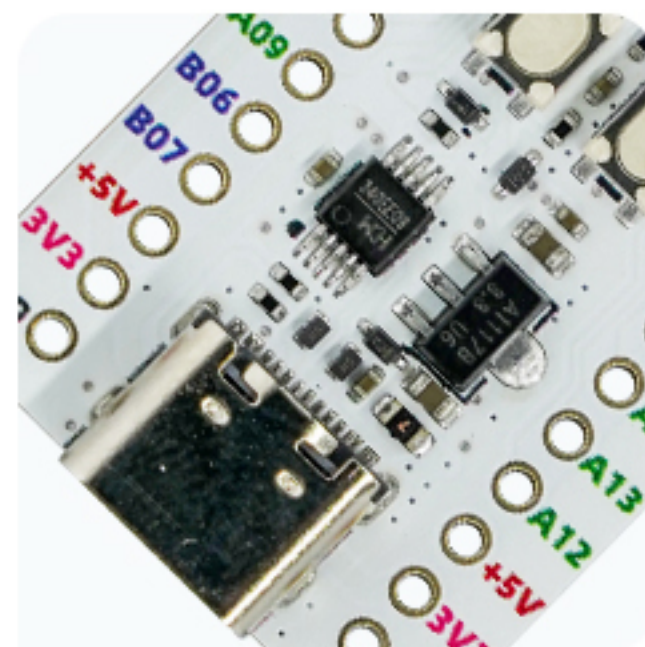
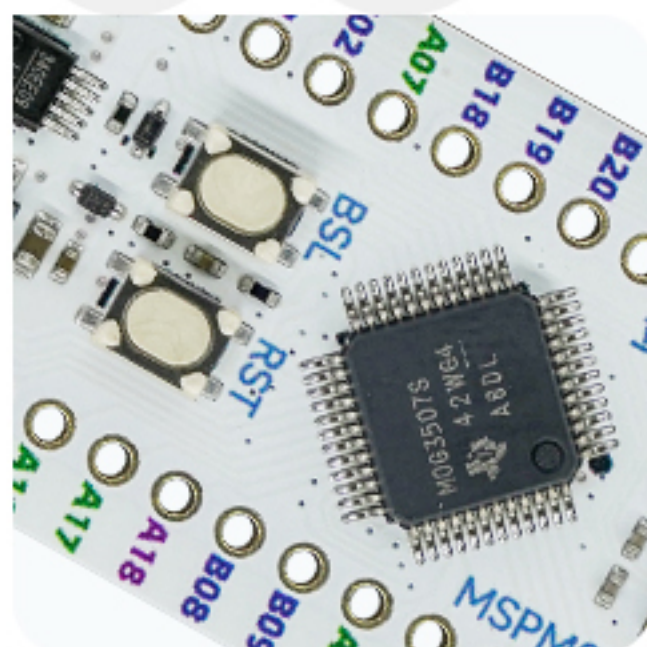


小尺寸设计，兼容面包板洞洞板接口，引出40pin引脚，方便电赛模块扩展

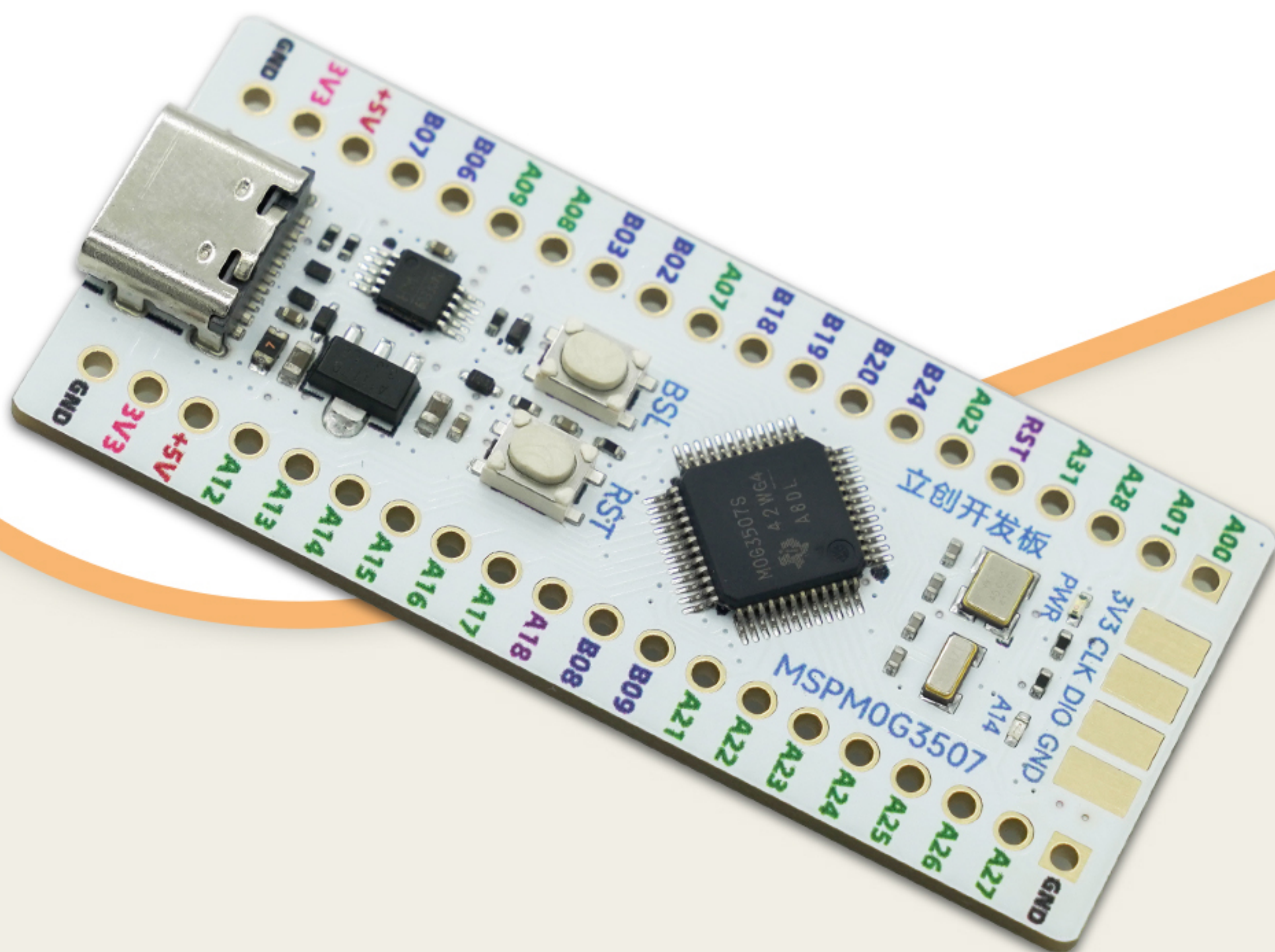


支持多种开发环境，
CCS/IAR/KEIL

多种通信接口如UART、SPI、I2C，以及广泛的GPIO引脚



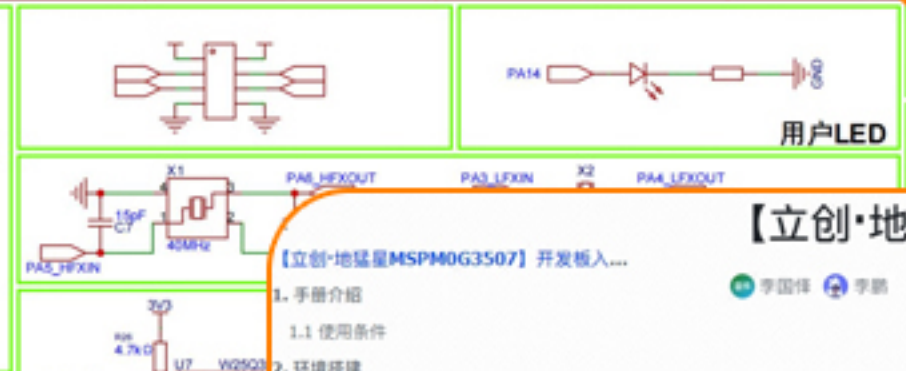
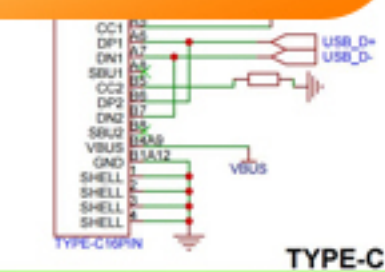
板载CH340，可通过TYPE-C直接进行串口调试或下载



丰富的软硬件资料免费领取

开源PCB

开源原理图



入门手册

【立创·地猛星MSPM0G3507】开发板入门...

李国伟 李鹏 4月24日创建

1. 手册介绍

本手册基于 Keil + sysconfig 工具进行编写。通过TI官方提供的SDK进行二次快速开发。

1.1 使用条件

进行准备以下软件类工具：

MDK-Arm uVision v5.38a 或更高版本，带有 Arm Clang 编译器 v6.16 或更高版本。
M0 SDK，该SDK中包含了M0系列芯片的库以及例程。
片配置工具 SysConfig 1.19.x，下载使用该工具可以让我们在使用TI的MCU时更加便捷。
M0L系列芯片包。

2. 环境搭建

将默认你已安装KEIL MDK-ARM V5.38a或更高版本。

SDK
保存电脑中。

下载任何东西，通常都需要注册一个TI的账号。如不想从官网下载可以使用资料中的SDK安装包。

100+模块手册

【立创·地猛星MSPM0G3507】开发板模块移植手册

李国伟 5月23日创建

- 1.1 模块来源
- 1.2 规格参数
- 1.3 移植过程
- 1.3.1 查看资料
- 1.3.2 移植至工程
- 1.3.3 引脚选择
- 1.3.3.1 软件SPI移植
- 1.4 移植验证
- 2. 1.47寸彩屏
- 2.1 模块来源
- 2.2 规格参数
- 2.3 移植过程
- 2.3.1 查看资料
- 2.3.2 移植至工程
- 2.3.3 引脚选择
- 2.3.3.1 软件SPI移植
- 2.4 移植验证
- 3. 1.69寸彩屏
- 3.1 模块来源
- 3.2 规格参数
- 3.3 移植过程
- 3.3.1 查看资料
- 3.3.2 移植至工程

立创开发板不靠卖板赚钱。以培养工程师为己任。我们希望通过以下说明，保护模块贡献者的权益，并促进更广泛的知识共享和技术交流。使这个手册可以成为行业内的重要参考资料。

《模块移植手册》文件使用说明

为了促进更广泛的知识共享和技术交流，我们花费了大量的时间和精力整理、汇编、编辑、校对、测试、验证、现免费开放给大家使用。为了引导大家正确使用本文件，我们特制定以下使用规则，所有模块贡献者均须遵守。如有违反，我们将依法追究其法律责任。

一、我们依法享有这本汇编作品的著作权及相应权利，有权根据实际情况开放使用或限制使用。

二、我们欢迎大家充分发挥自己的专业知识、智慧经验，持续对本文件提出修改完善建议，符合行业需要；所有的贡献者将依法对其本人更新完善后的内容享有相应的权利。

三、请大家务必尊重贡献者的智力劳动成果：任何使用本文件个人或组织，如需修改、复制、传播、修改、公开展示应在其他网站上使用，都需要在使用时清楚标注“立创·地猛星MSPM0G3507”字样。

四、如您发现本文件有涉嫌侵权或不适合的内容，请您及时联系我们，我们将迅速处理。

五、如您违反使用本手册而导致的后果，由您承担全部责任，如给我们造成损失的，我们将依法追究其法律责任。

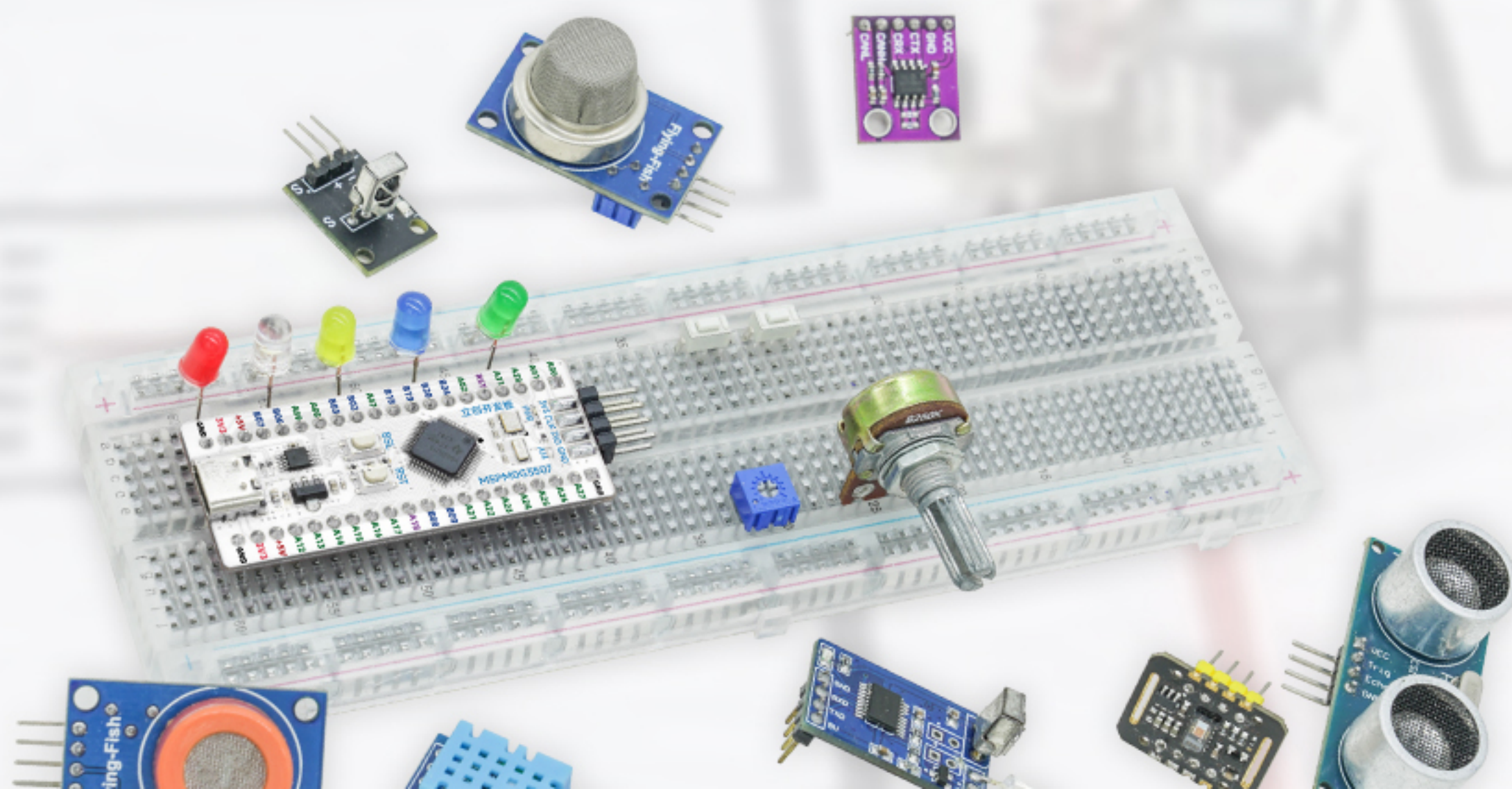


添加【开发菌】
领取资料

项目快速搭建

4天3夜的比赛，3天才调通一个传感器？

使用开发板搭配入门手册和百款模块手册，是你电赛项目快速应用的好帮手！



应用场景



大学生电子竞赛



人工智能竞赛



嵌入式竞赛



机器人竞赛

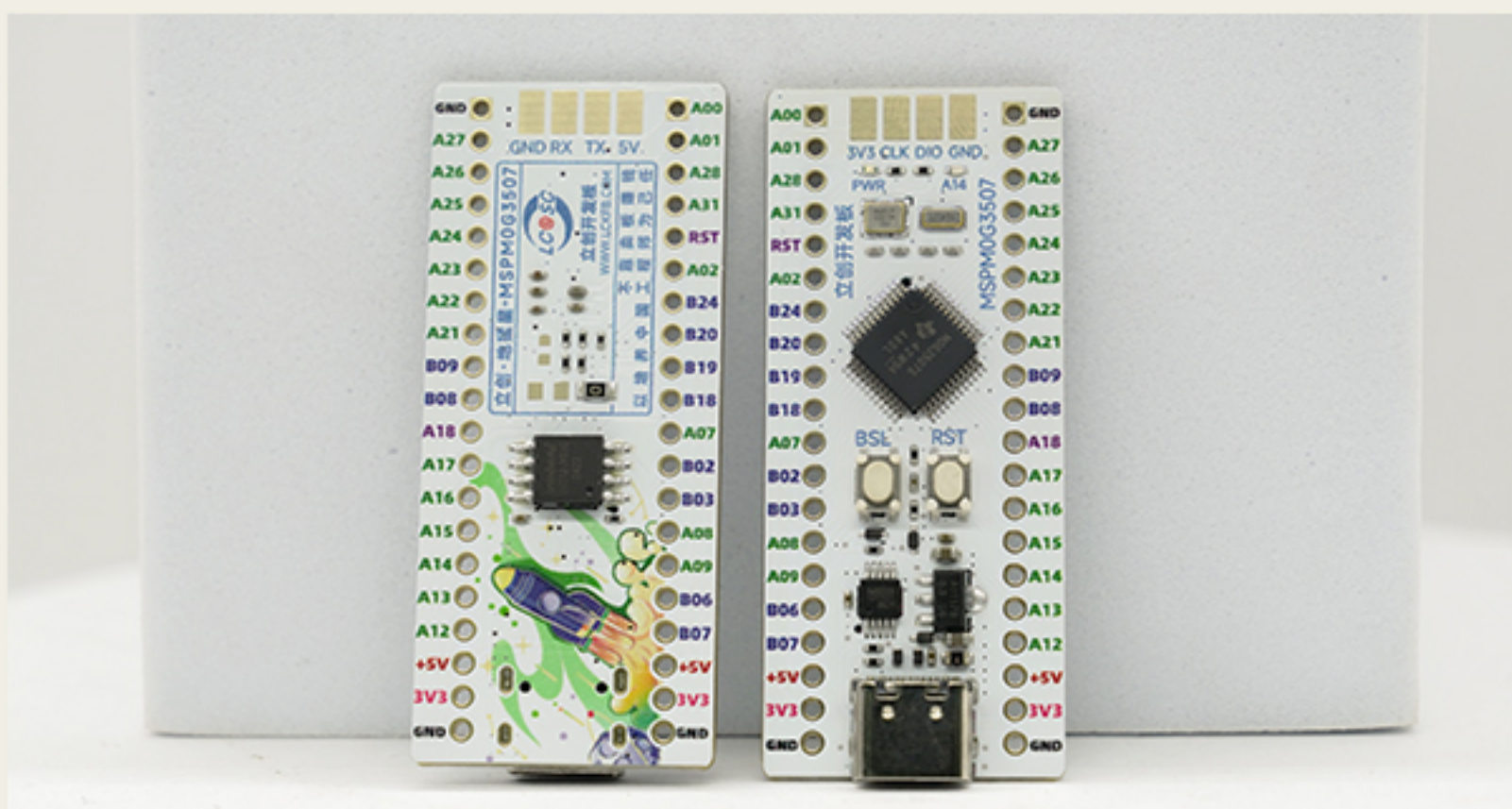
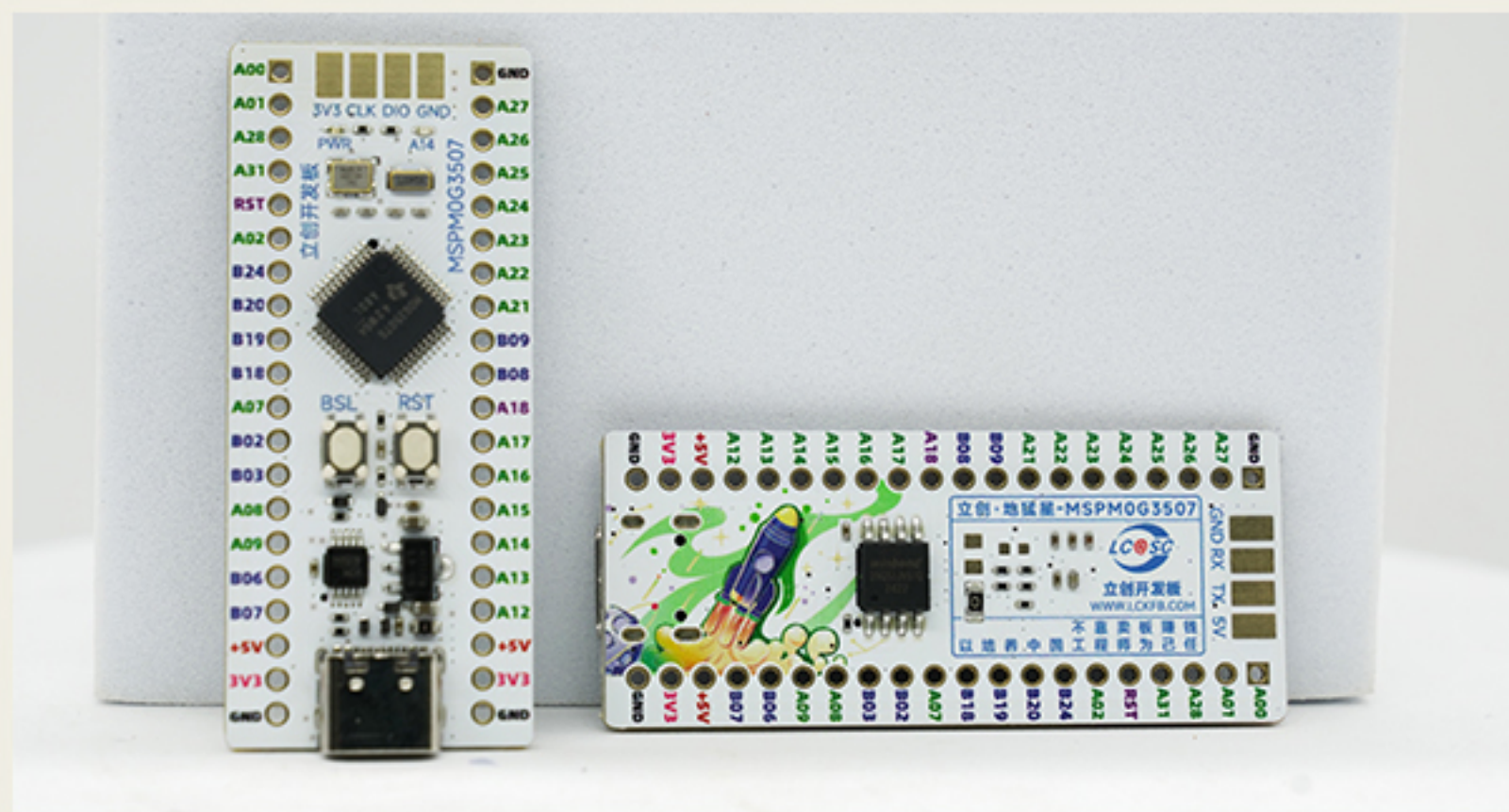
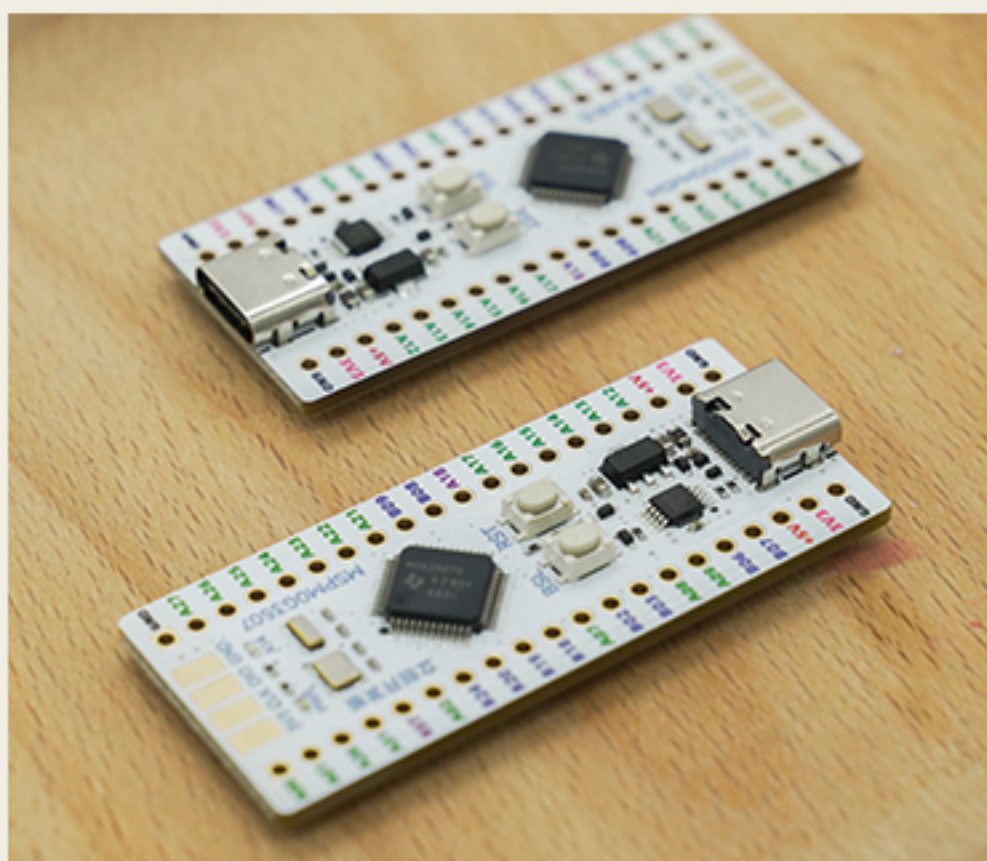


挑战杯竞赛

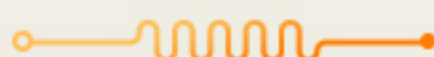


光电设计竞赛

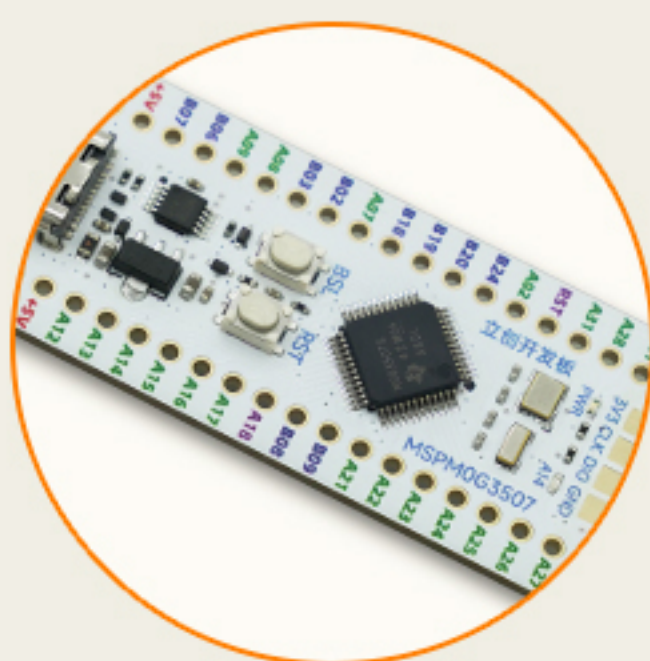
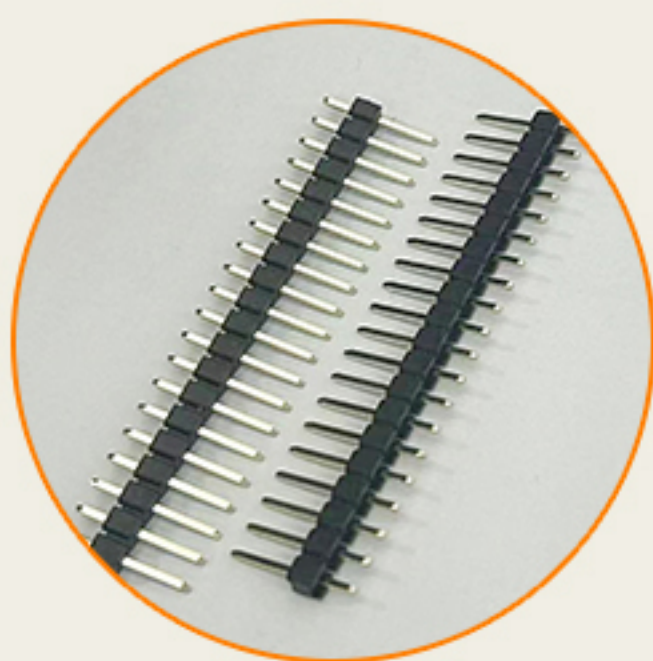
产品展示



发货清单



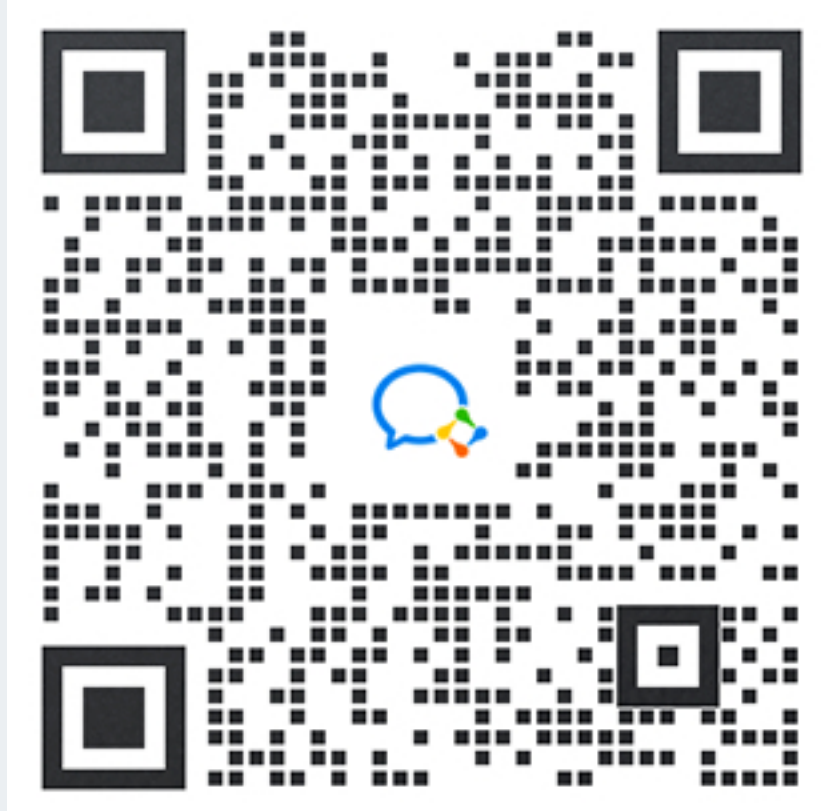
立创.地猛星MSPM0G3507开发板1件、1x20P直插排针2件、2x4直插排针1件、说明书1张



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~

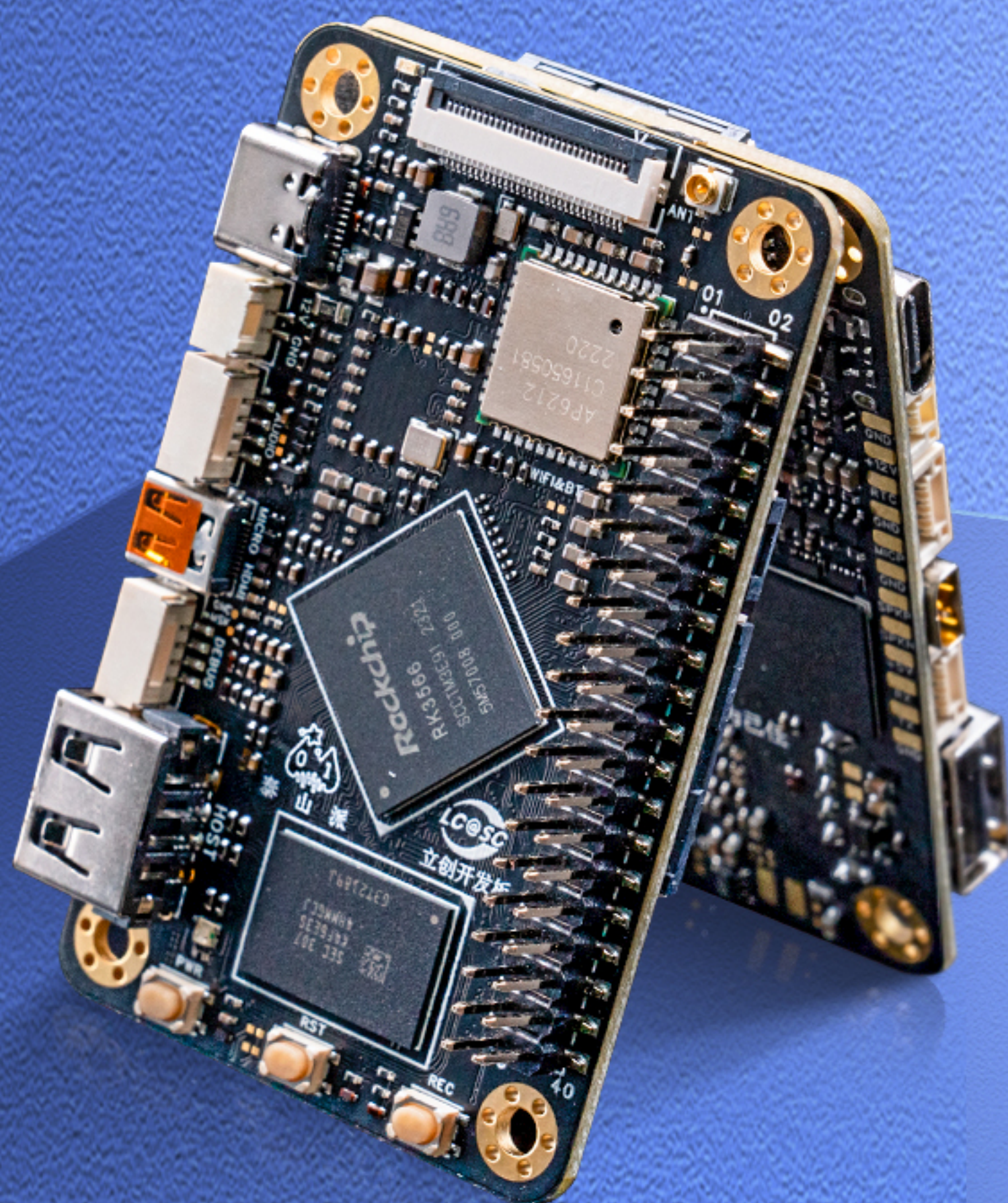


立创开发板【开发菌】

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