

立创·地文星 CW32F030C8T6开发板

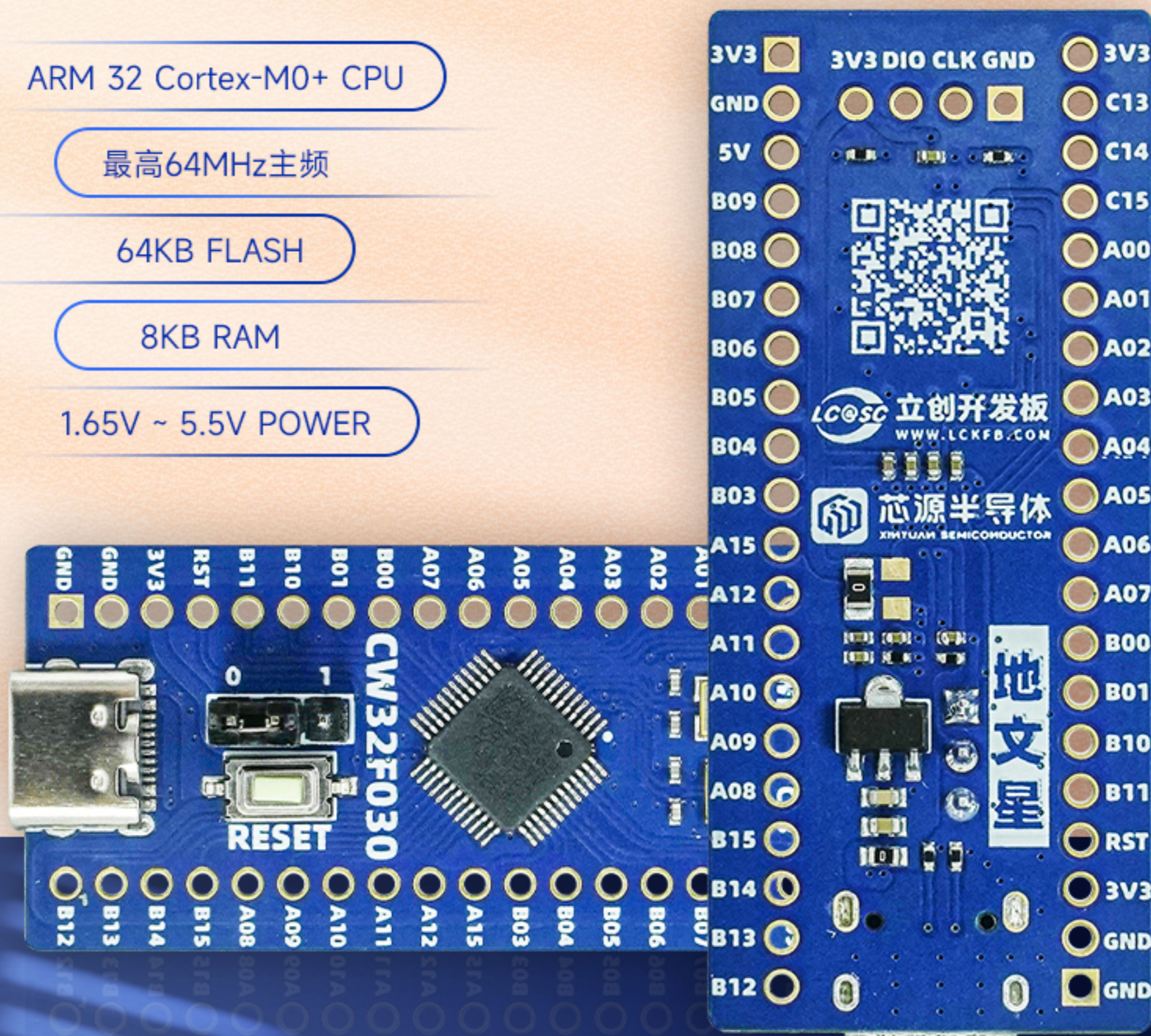
ARM 32 Cortex-M0+ CPU

最高64MHz主频

64KB FLASH

8KB RAM

1.65V ~ 5.5V POWER



产品优势



成熟稳定

ARM Cortex-M0+核心
确保了开发板的可靠性和高效性



超宽电压

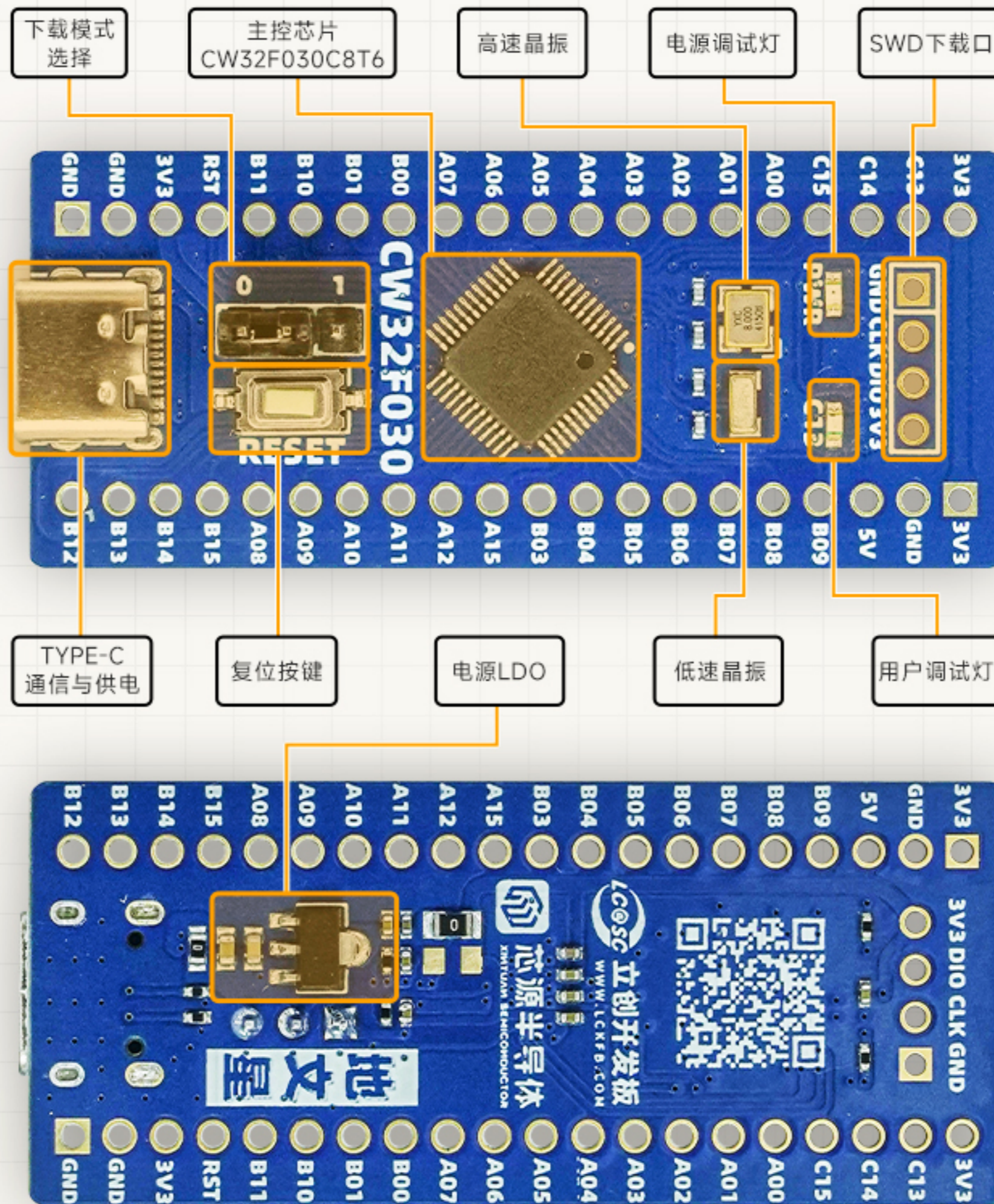
1.65V ~ 5.5V的宽电压输入



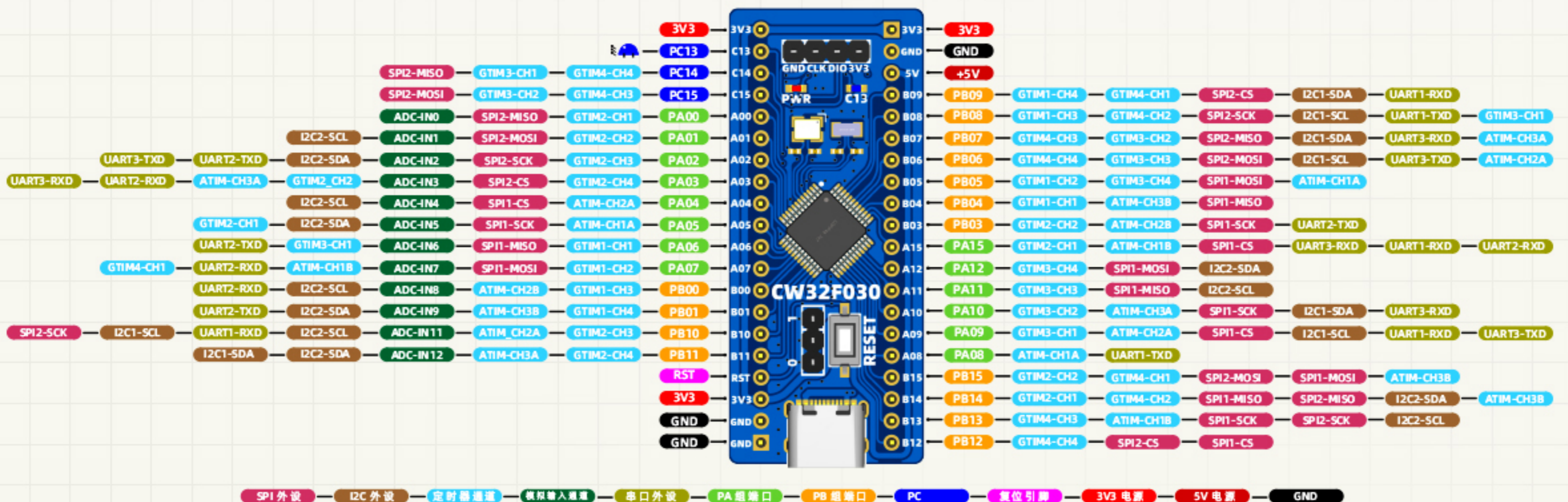
易用兼容

用户友好，支持多环境，简化开发，快速迭代原型。

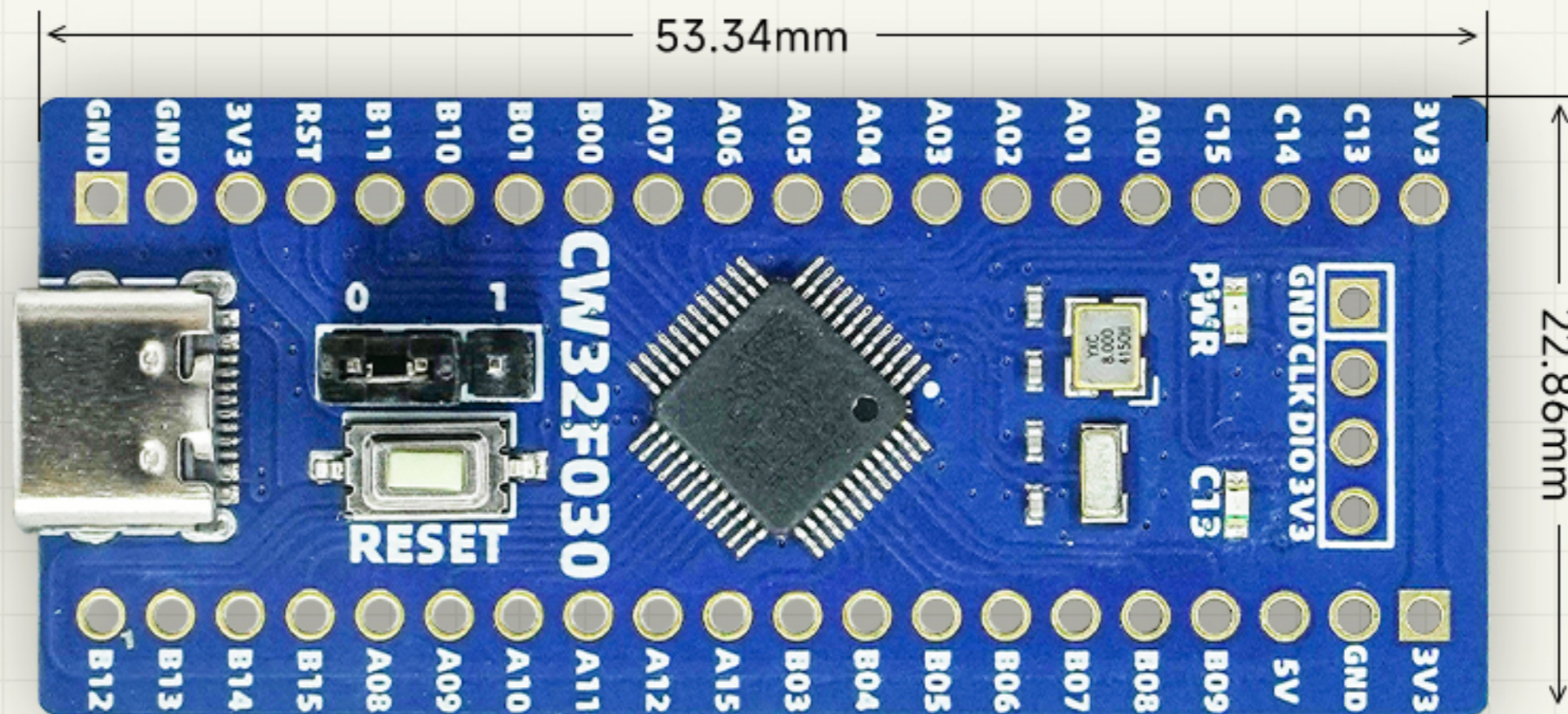
资源标注图



经典的引脚接口

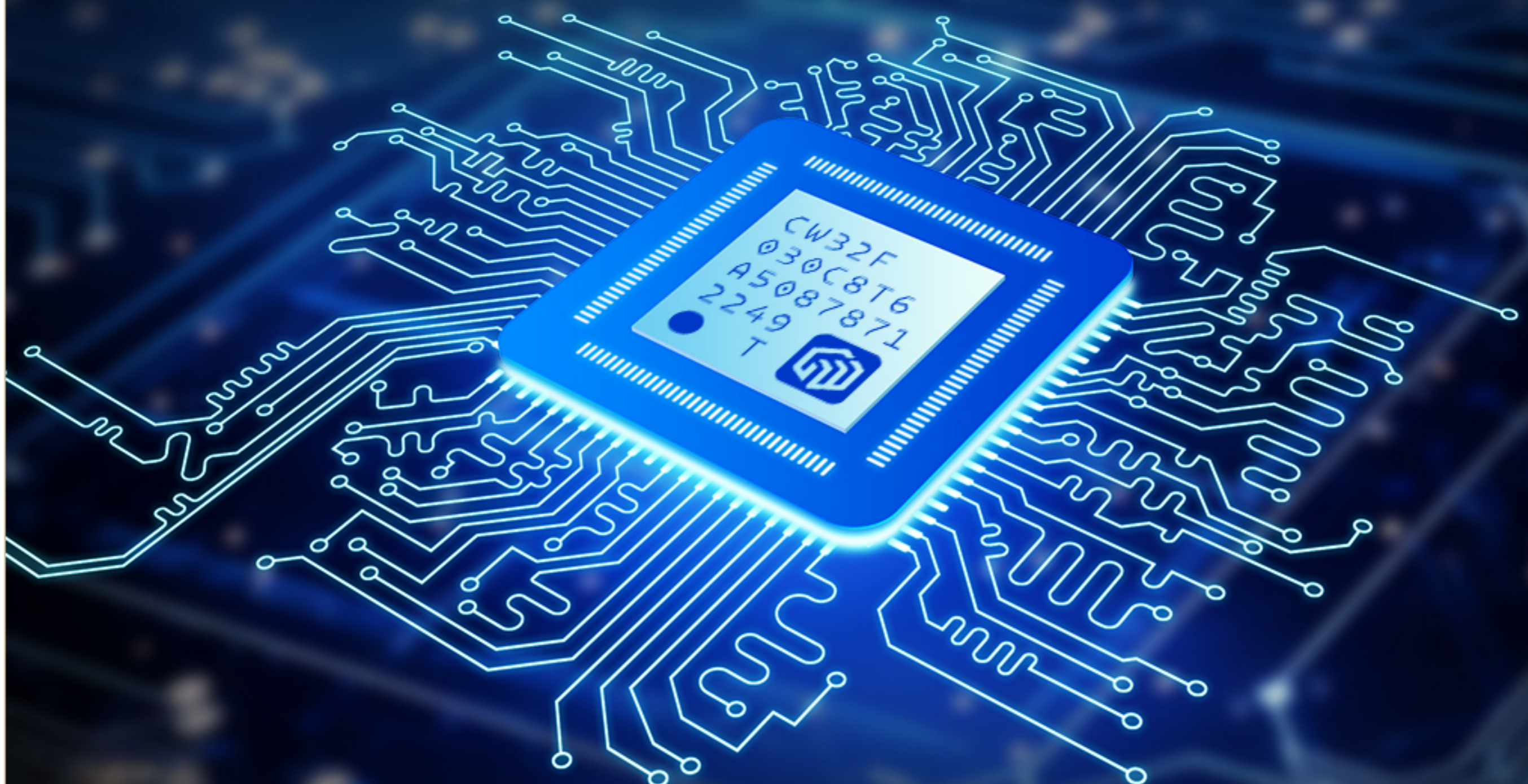


结构尺寸



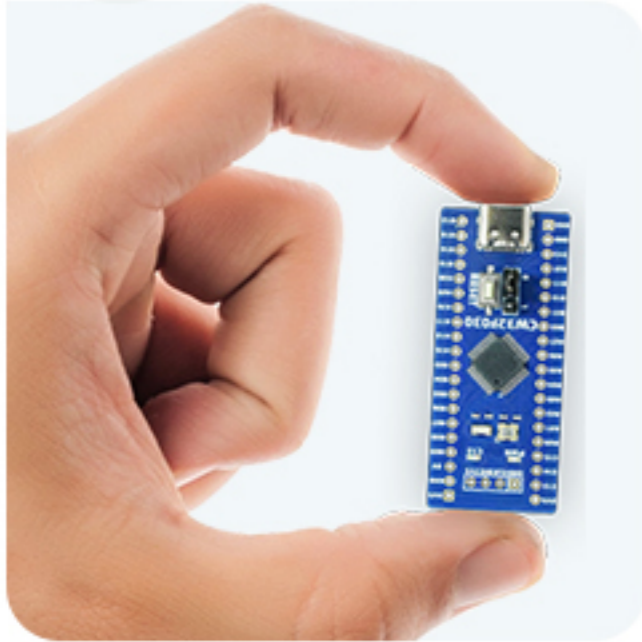
CW32F030C8T6主控芯片

搭载Cortex-M0+内核，程序存储容量64KB，RAM总容量8KB，最高64MHz主频，提供高效的计算能力和稳定的运行环境。



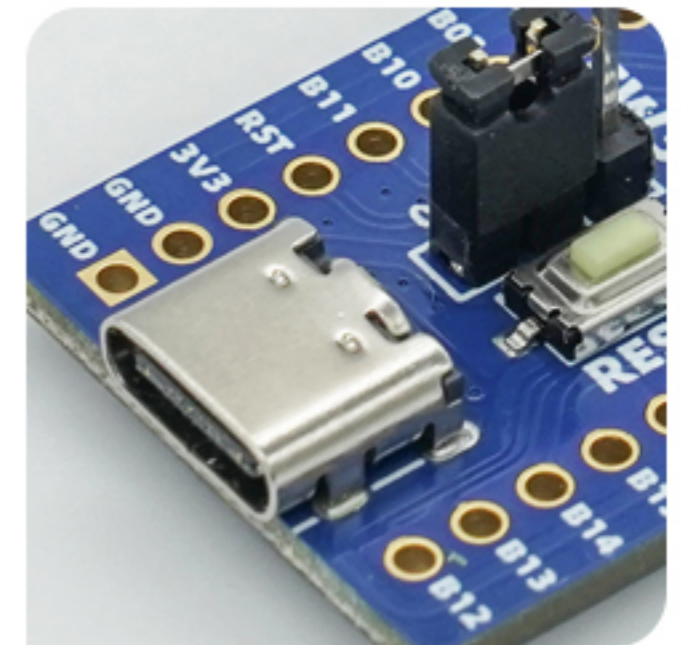
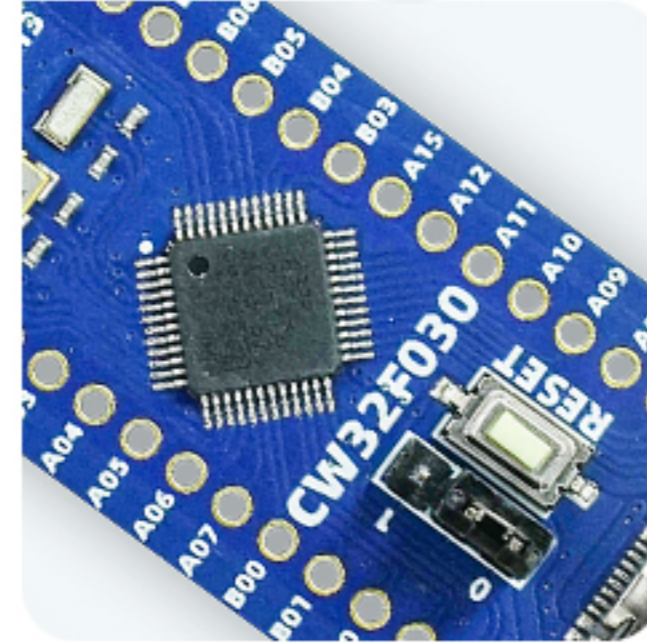
产品特点

01
小尺寸设计，
引出40pin功能引脚

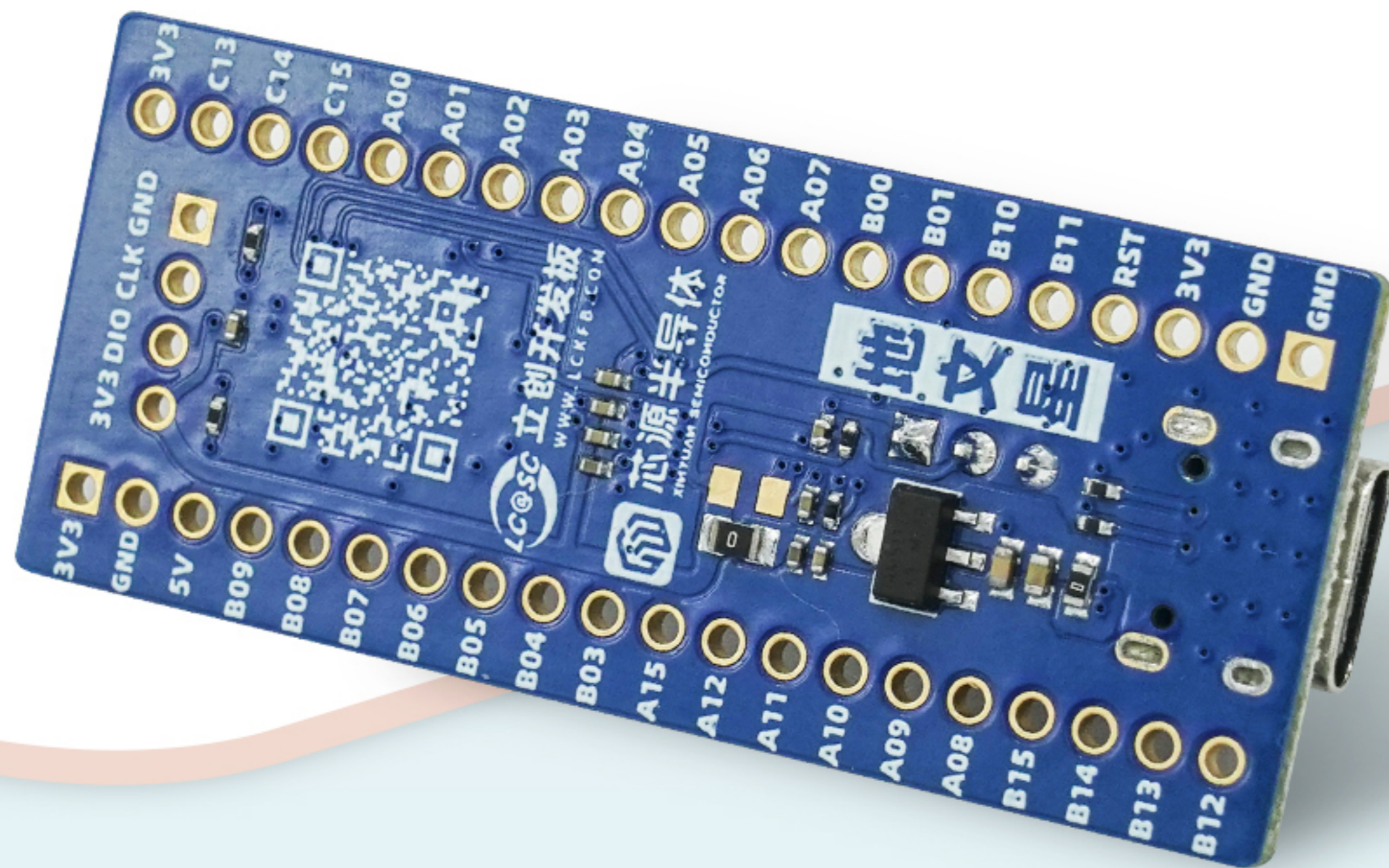


02
易用兼容，生态丰富，
简化开发，快速迭代原型。

03
多种通信接口如UART、
SPI、I2C，以及广泛的
GPIO引脚



04
支持JLink、STLink、
DAPLink等方式调试



丰富的软硬件资料免费领取

开源PCB

53.340mm

22.860mm

开源原理图

入门手册

【立创·地文星·CW32F030C816开发板】

【目录】

【百度网盘资料下载链接】

【程序下载】

- 1. DAP-LINK下载
 - 1.1 DAP-LINK接线
 - 1.2 KeilMDK设置及下载
- 2. ST-LINK-V2下载
 - 2.1 下载ST-Link驱动
 - 2.2 ST-LINK和开发板硬件接线图
 - 2.3 KeilMDK设置及下载
- 3. 串口烧录程序
 - 3.1 下载软件
 - 3.2 安装CH340驱动
 - 3.3 KeilMDK设置

100+模块手册

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 移植工程
1.3.3 引脚选择
1.3.3.1 软件SPI移植
1.3.3.2 硬件SPI移植
1.4 移植验证
2. 1.47寸彩屏
2.1 模块来源
2.2 移植过程
2.2.1 查看资料
2.2.2 移植工程
2.2.3 引脚选择
2.2.3.1 软件SPI移植
2.2.3.2 硬件SPI移植
2.3 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

1.47寸彩屏
来源
1.47寸彩屏高清17x320 st7789驱动液晶屏高清液晶显示屏
资料下载链接：
<https://pan.baidu.com/s/15OWpndYzW8kFQgmfKXfQ>
资料提取码：8888

图 2.1-1 实物展示

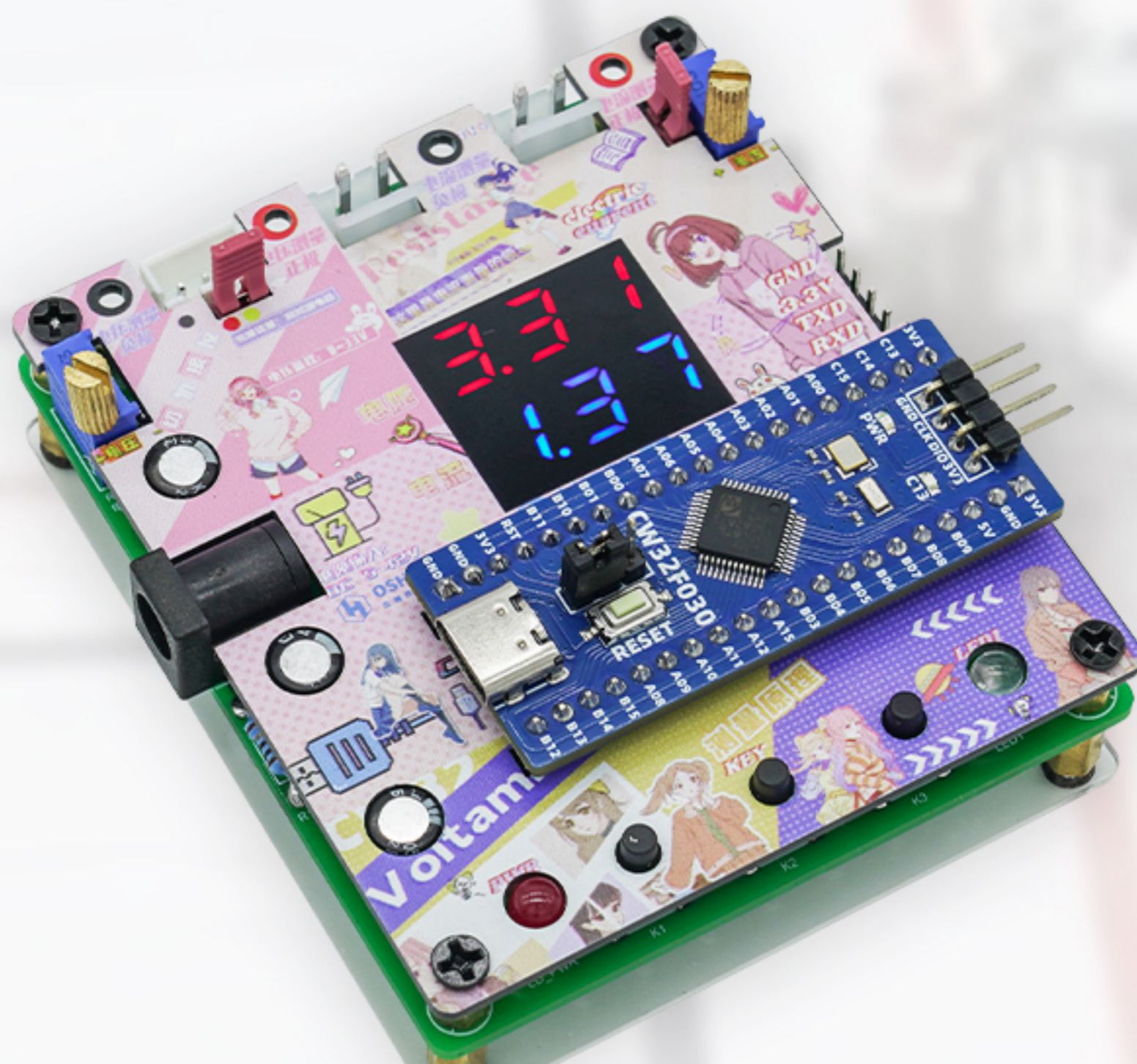
信息见厂家资料文件3.2.1 屏幕规格书

名称	修改日期	类型	大小
ST7789.pdf	2018/1/12 12:01	WPS PDF 文档	3.063 KB
ZY14750800TG01.pdf	2021/7/26 13:36	WPS PDF 文档	1.210 KB

添加【开发菌】
领取资料

项目式学习

搭配入门手册、百款模块手册，是制作项目的好帮手！



广泛的应用场景



机器人技术



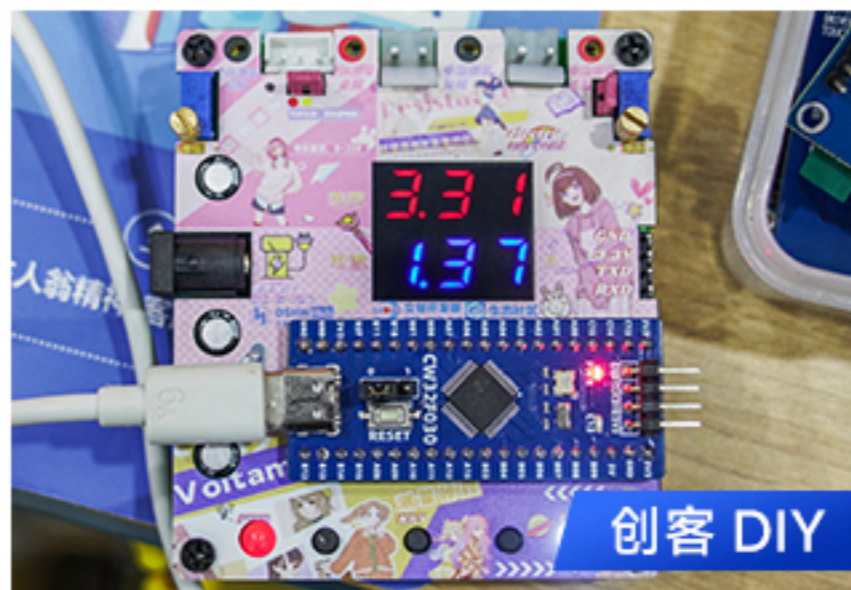
智能家居



工业控制



物联网

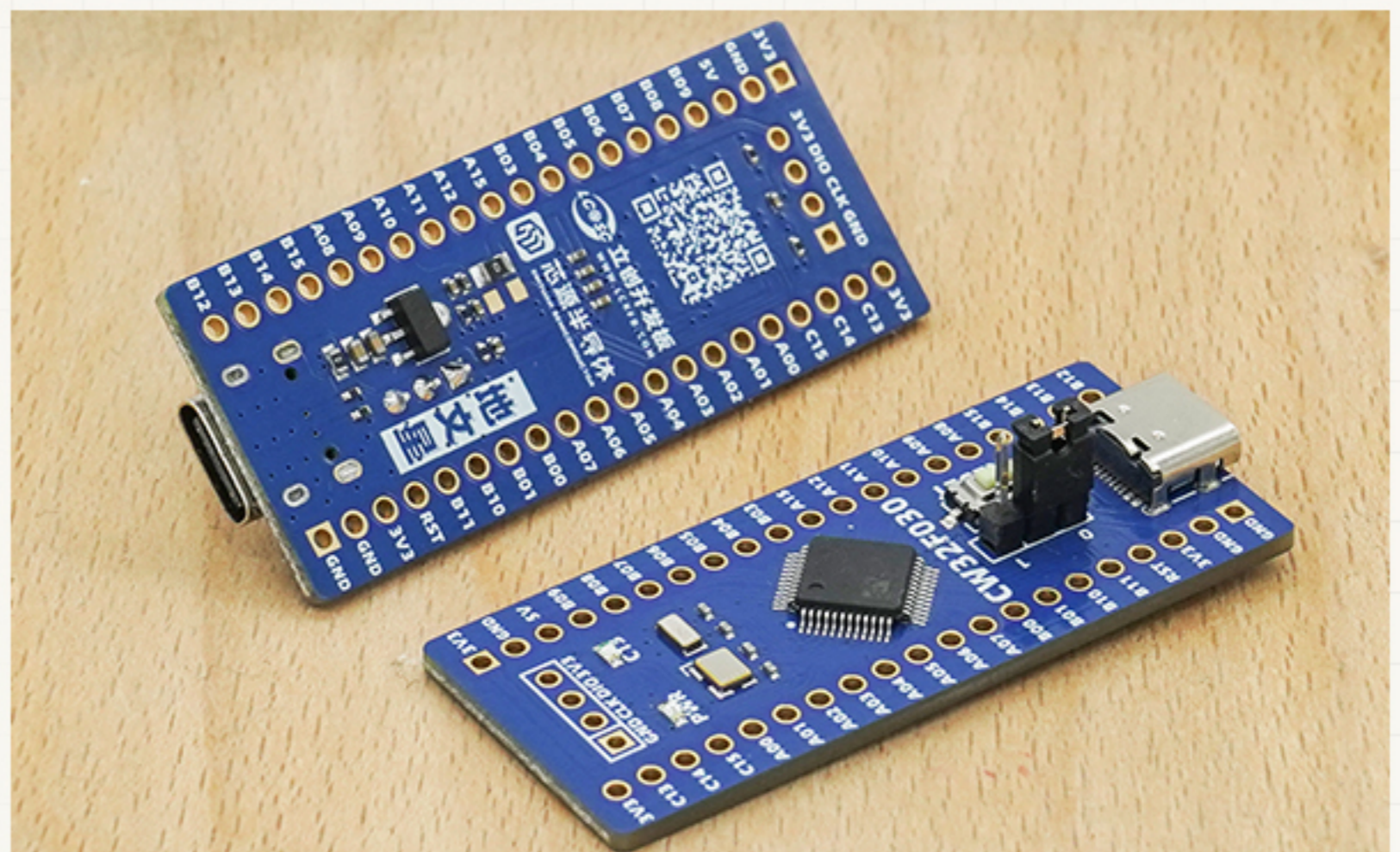
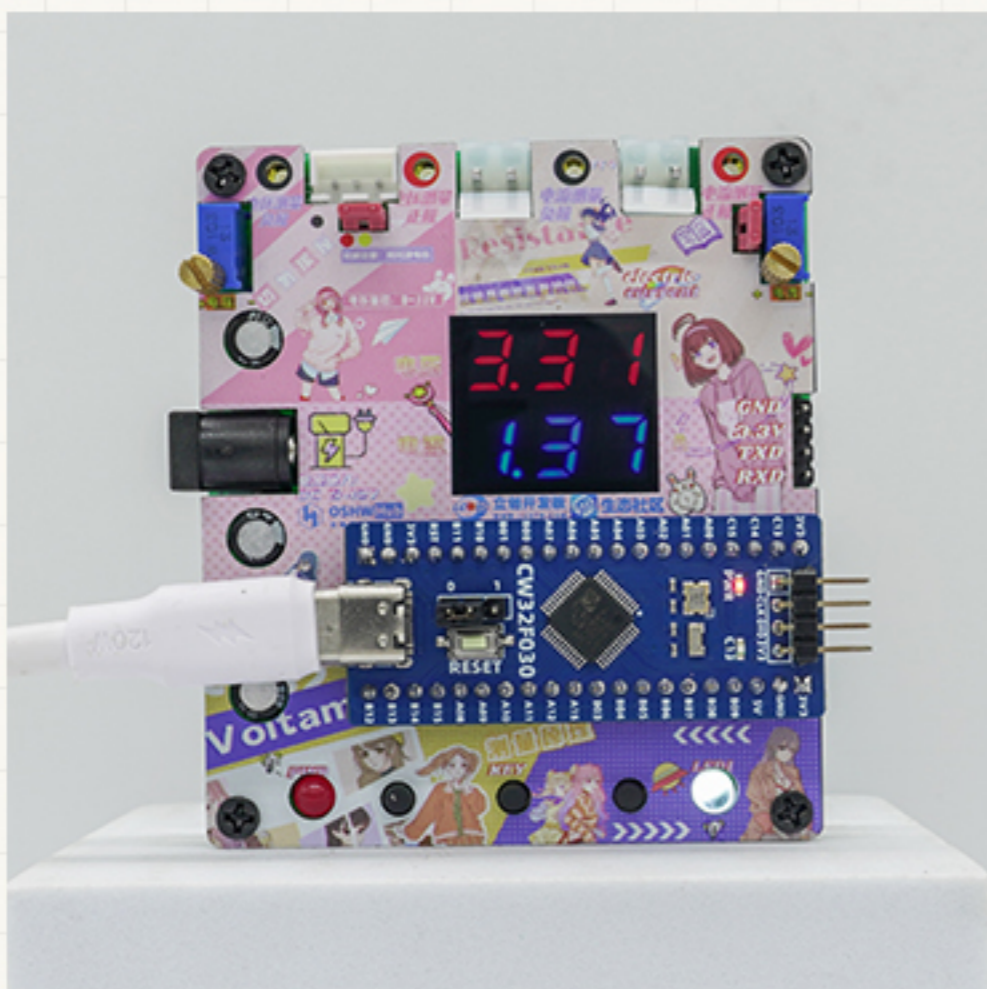
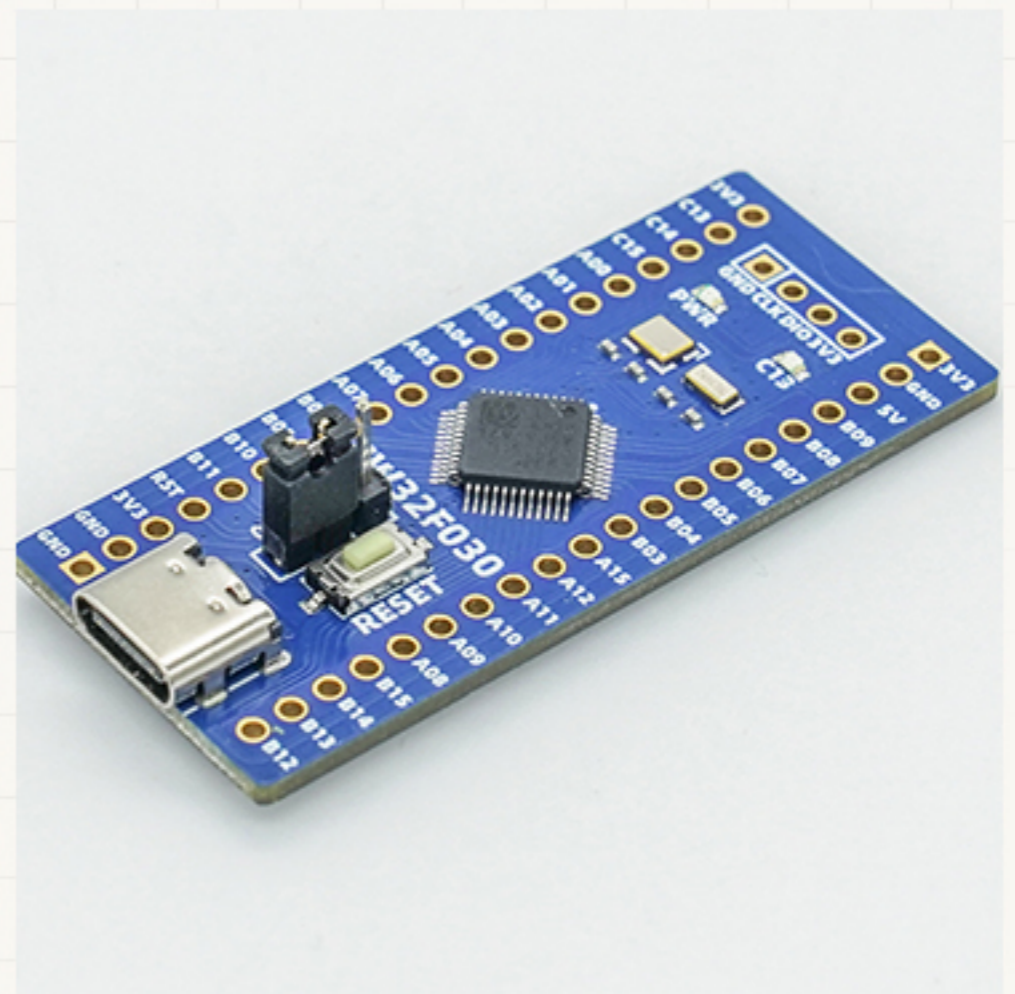
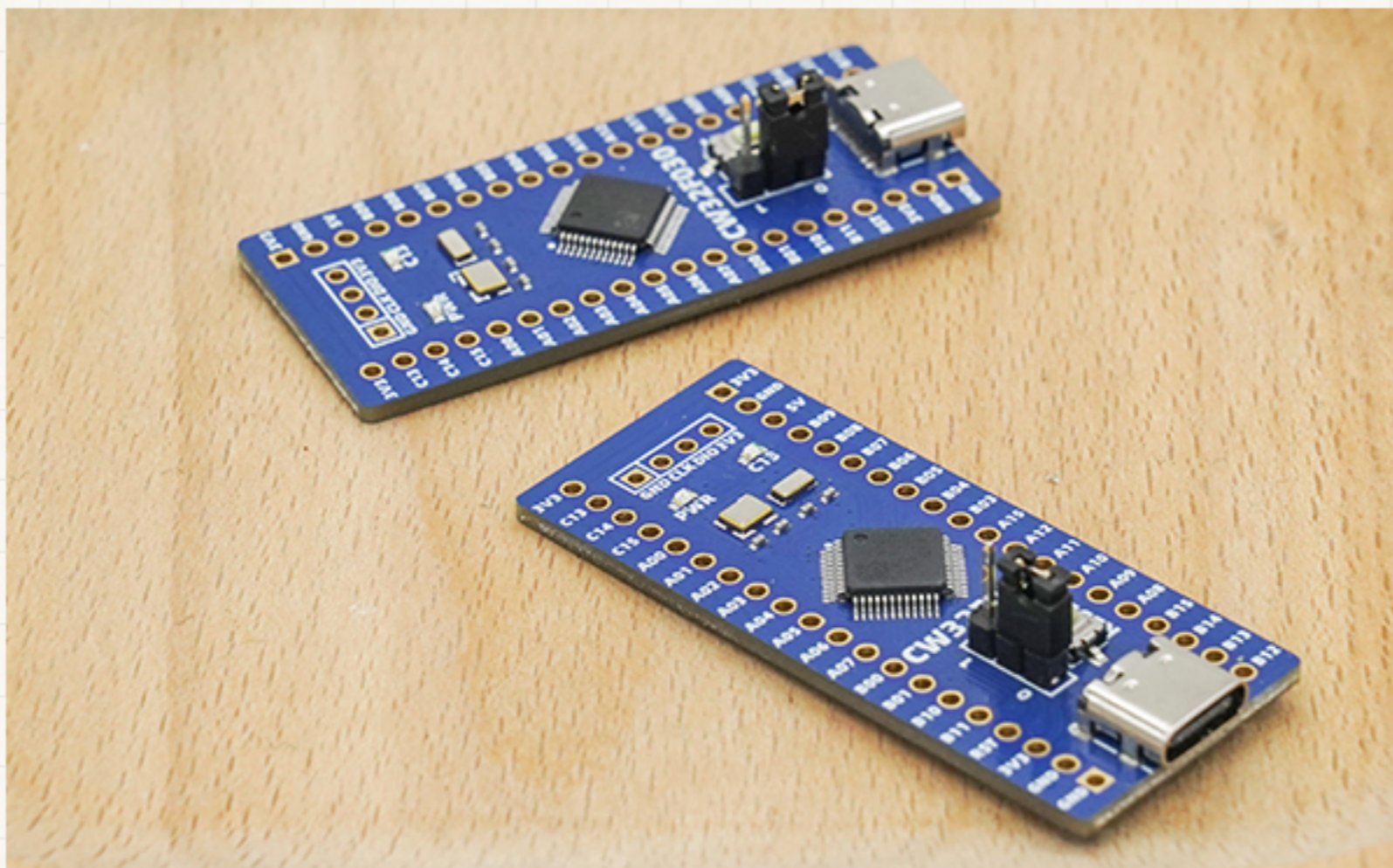


创客 DIY



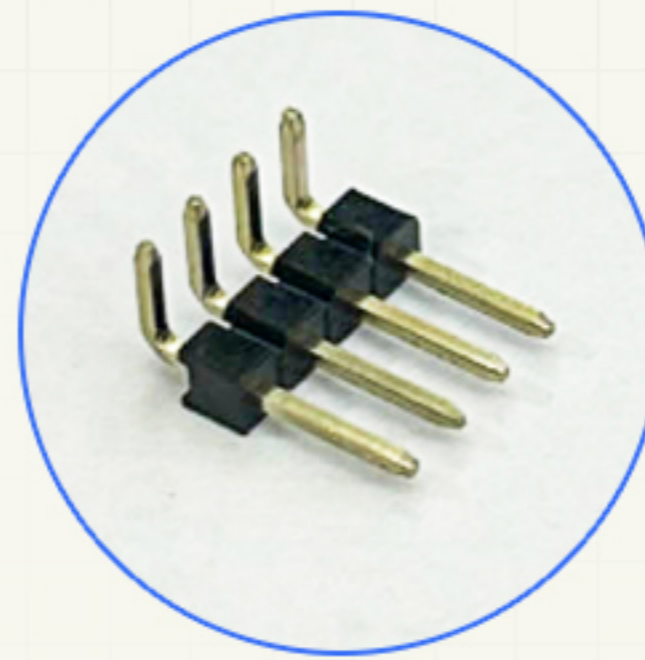
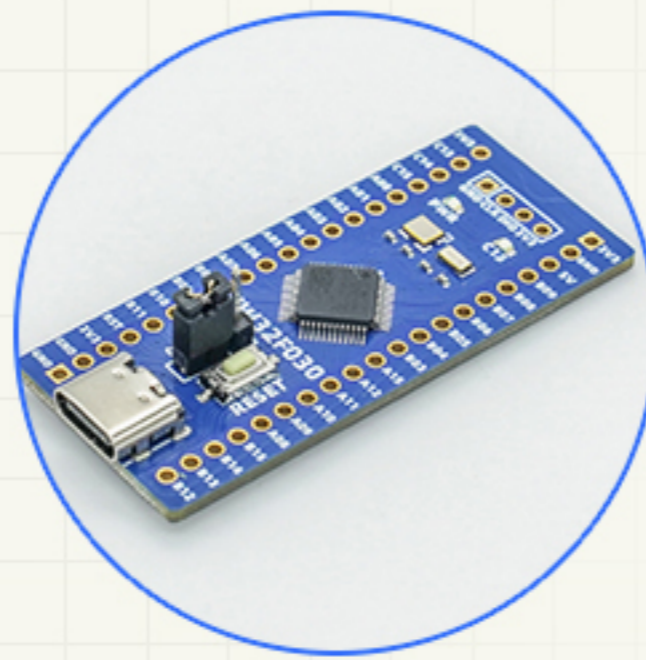
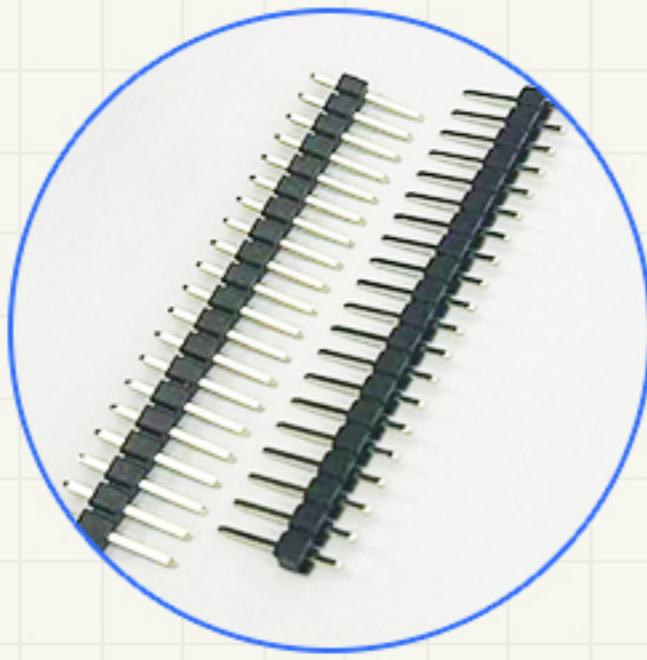
教育与学习

产品展示



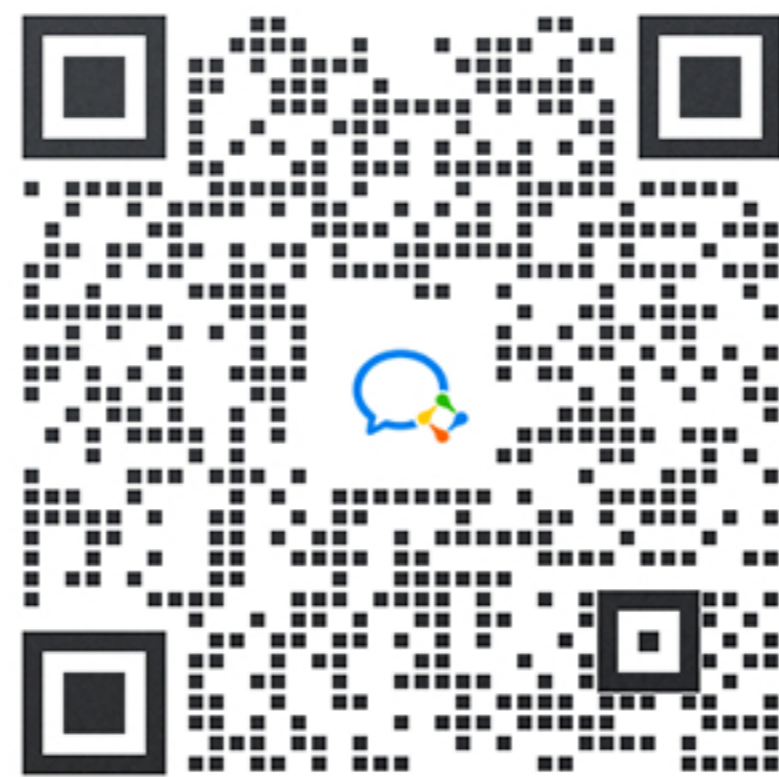
发货清单

立创.地文星CW32F030C8T6开发板1件、
1x20P直插排针2件、1x4P弯插排针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~

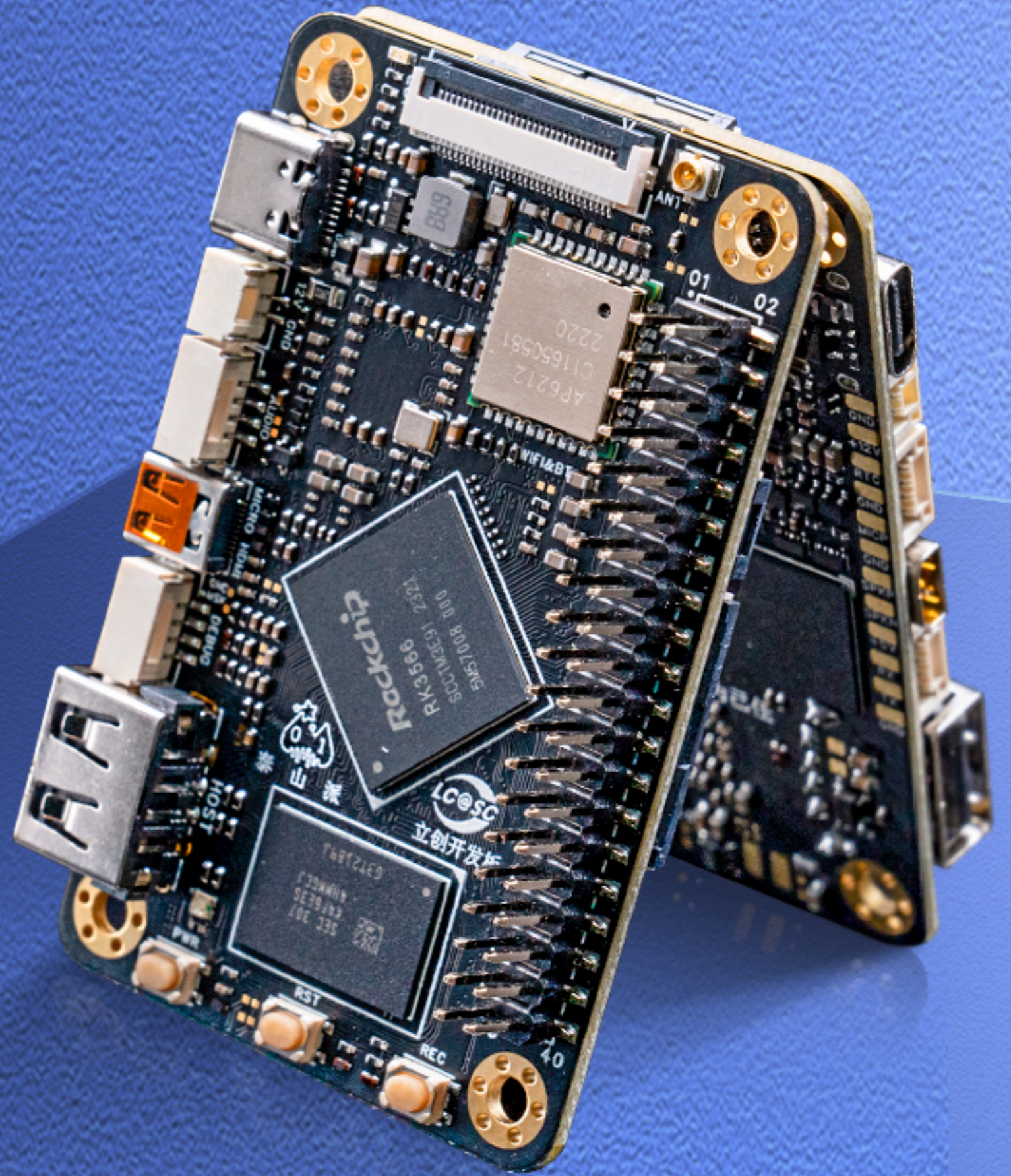


立创开发板【开发菌】

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