

使用说明书

G32R430 TinyBoard

版本：V1.0

1. 性能特点

- Arm® Cortex®-M52 内核
- 最高工作频率：128MHz
- Flash：128KB
- ITCM+DTCM：32KB+16KB

2. 板上资源

- SWD：1
- LED：2
- User KEY：1
- RESET KEY：1
- GPIO：34
- USART：1
- I2C EEPROM：1
- RS-485：1， RS-422：1
- Geehy Link(USB Type-C)：1

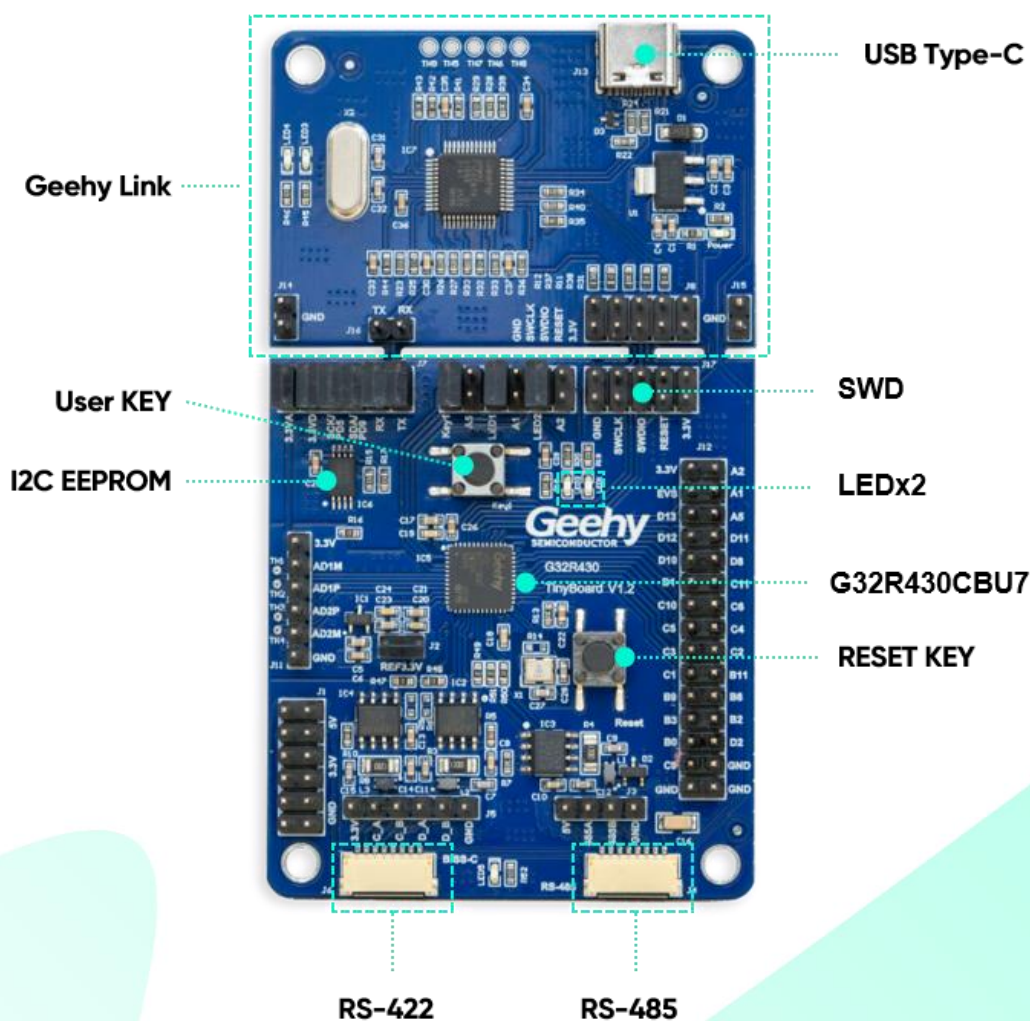
3. 开始

- 一、使用 Geehy Link 调试时，确保板上的 TX、RX 跳线帽分别连接至板载 Geehy Link 的 RX、TX 接口。
- 二、断开板载 Geehy Link 的电气连接后，第三方调试工具可通过连接 J17(SWD)进行 MCU 仿真调试。
- 三、如需使用 J12 的 A1、A2、A5 等端口，请注意 J10 的跳线帽需从默认的 LED1、LED2、KEY 位置分别移动到 A1、A2、A5 位置（反之亦然），确保实际可用引脚资源与目标功能正确对应。

4. 开发工具

- Keil MDK-Arm
- IAR Embedded Workbench

5. 外观



6. 原理图

参考《G32R430 TinyBoard_V1.0.SchDoc.PDF》