

使 用 说 明 书

APM32F427ZG TinyBoard

版本：V1.0

1. 性能特点

- 32 位 Arm® Cortex®-M4F® 内核
- 最高工作频率：240MHz
- Flash：1024KB
- SRAM：448KB+4KB

2. 板上资源

- SWD：1
- LED：2
- KEY：2
- RESET KEY：1
- GPIO：84
- ETH：1
- USB OTG(Type-C)：2
- USART to USB(Type-C)：1
- Geehy LINK(Type-C)：1
- Arduino：1

3. 开始

- 1) 使用 Geehy Link 调试时，确保 JP3、JP4 和 JP5(VDD)的跳帽都已连接。
- 2) 使用 Main Flash 调试程序时，BOOT0、BOOT1 用跳线连接低电平 0。
- 3) 断开板载 Geehy Link 的电气连接后，第三方调试工具可通过连接 J2(SWD)进行 MCU 仿真调试。

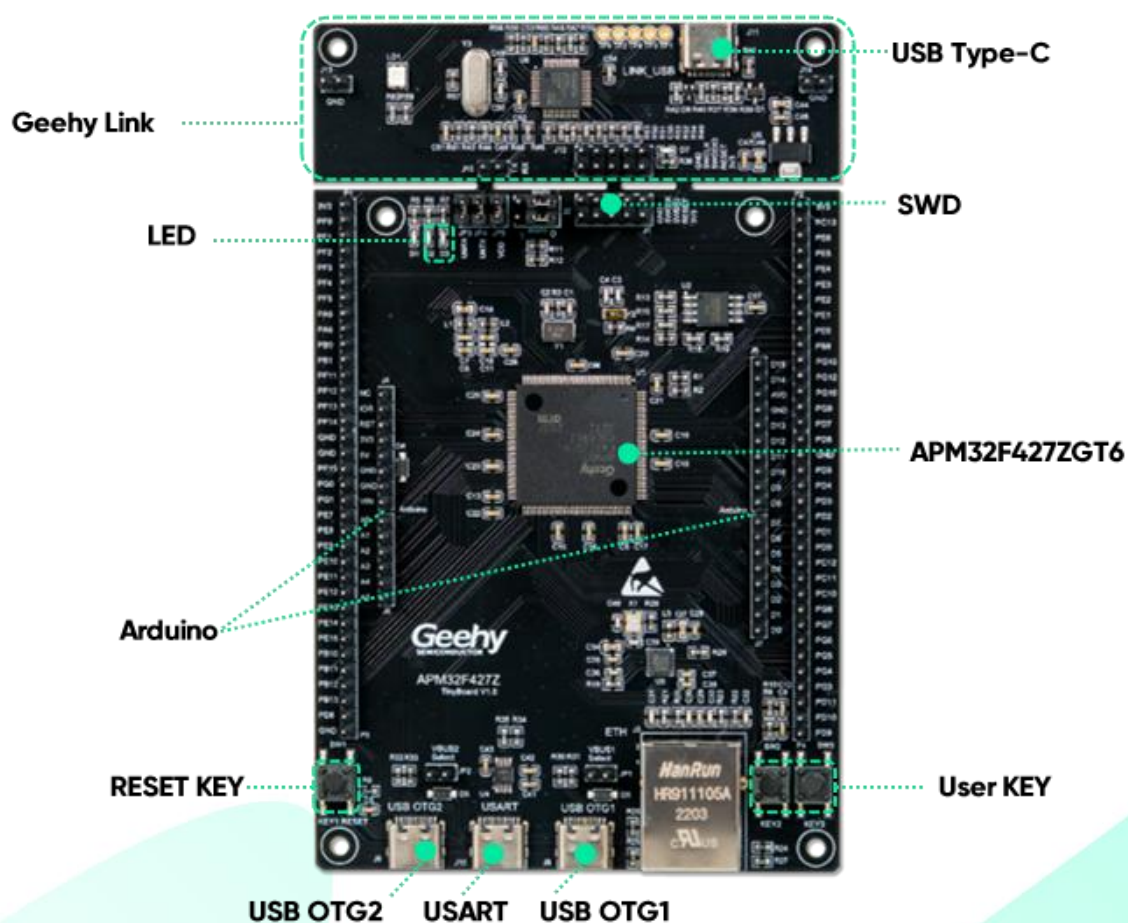
4. 实时系统

- FreeRTOS
- RT-Thread

5. 开发工具

- Keil MDK-Arm
- IAR Embedded Workbench
- Visual Studio Code
- Eclipse

6. 外观



7. 原理图

参考《APM32F427ZG TinyBoard V1.0.SchDoc.PDF》