

# RZN2L usb\_pcdc 例程操作手册-----基于 Etherkit 开发板

#### 简介

本应用笔记介绍了基于 RZ/N2 Etherkit 开发板的 **USD\_pcdc** 例程操作。分别介绍 IDE IAR 和 E2studio 软件下的操作,及从官方 SDK 移植过来需要修改的内容。

本例由官方例程 RZN2L RSK usb pcdc Rev200a 移植而来。



#### 开发工具

IDE: IAR EW for Arm 9.50.2
E2studio 2024-01.1

FSP: RZ/N2 FSP V2.0

• 仿真器: Jlink V12

• teraterm-5.3 虚拟终端

#### 实验材料

- Etherkit 开发板
- Jlink 仿真器,需支持瑞萨 R52 内核

### 实验部分

<b>1</b> .硬件 <b>设</b> 置及 <b>软</b> 件安装	2
2 .teraterm-5.3 虚拟终端安装	3
3 .IAR 环境工程介绍	
4 .E2studio 环境工程介绍	8
5. 官方 SDK 移植到 Ftherkit 修改位置	. 11



### 1 .硬件设置及软件安装

本节 EtherKit 开发板硬件设置。

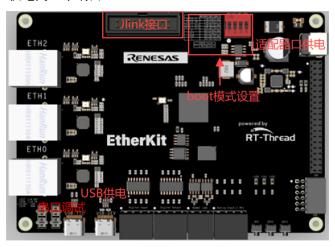
#### 1.1 开发板设置:

● 供电:可选 USB 供电或适配器供电

● Boot 模式设置:推荐 xSPI0 x1 boot mode

Jlink v12

● USB 端口和 USB 供电同一个端口



#### 1.2 软件安装:

● 安装 IAR EW for Arm 9.50.2

● 安装 FSP 2.0: RZN2L: <u>setup\_rznfsp\_v2\_0\_0\_rzsc\_v2024-01.1.exe</u>

● 安装 E2studio: RZN2L: setup\_rznfsp\_v2\_0\_0\_e2s\_v2024-01.1.exe

本**节**完



# 2 .teraterm-5.3 虚拟终端安装

本节使用虚拟终端版本 teraterm-5.3。







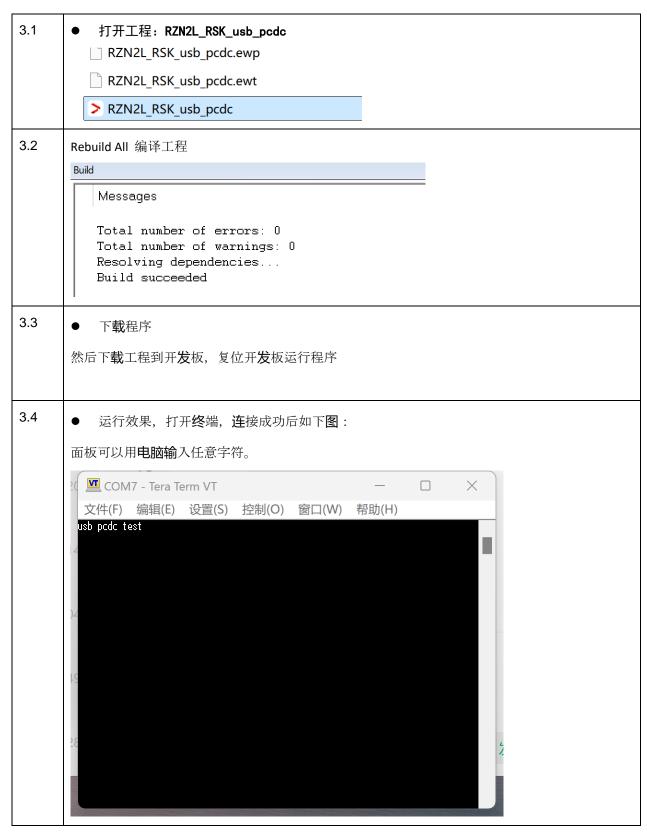


本节完



### 3 .IAR 环境工程介绍

本节介绍 IAR 环境下 usb pcdc 工程。





本**节**完





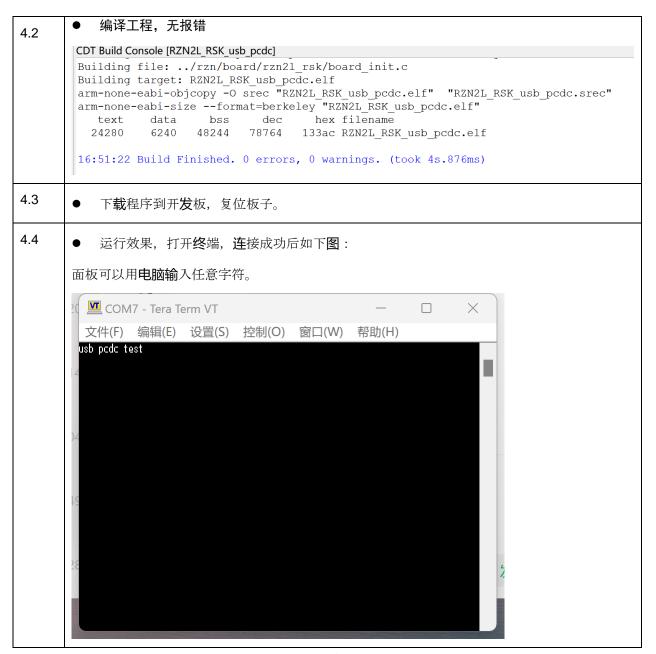
## 4 .E2studio 环境工程介绍

本节介绍使用 E2studio 环境 Ethernet 工程。





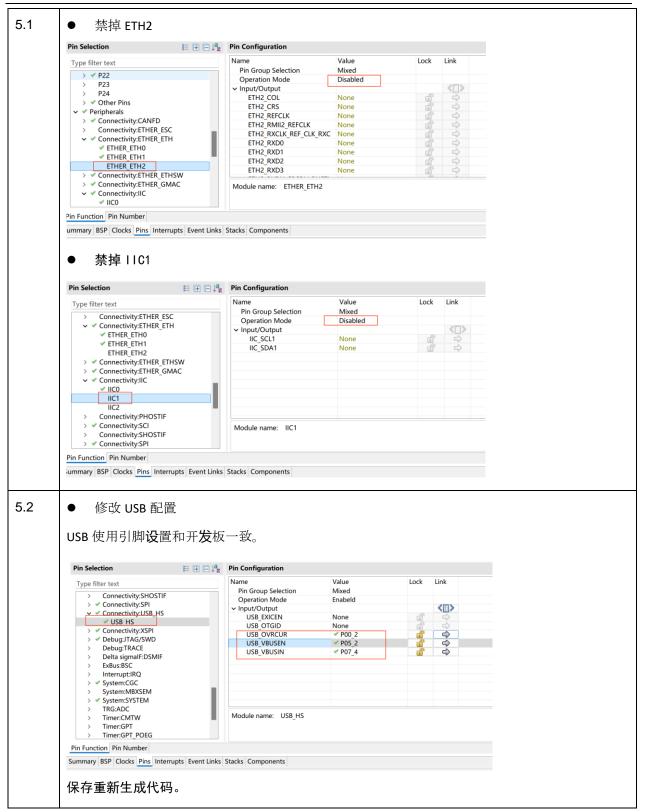




本节完



### 5 .官方 SDK 移植到 Etherkit 修改位置



本节完