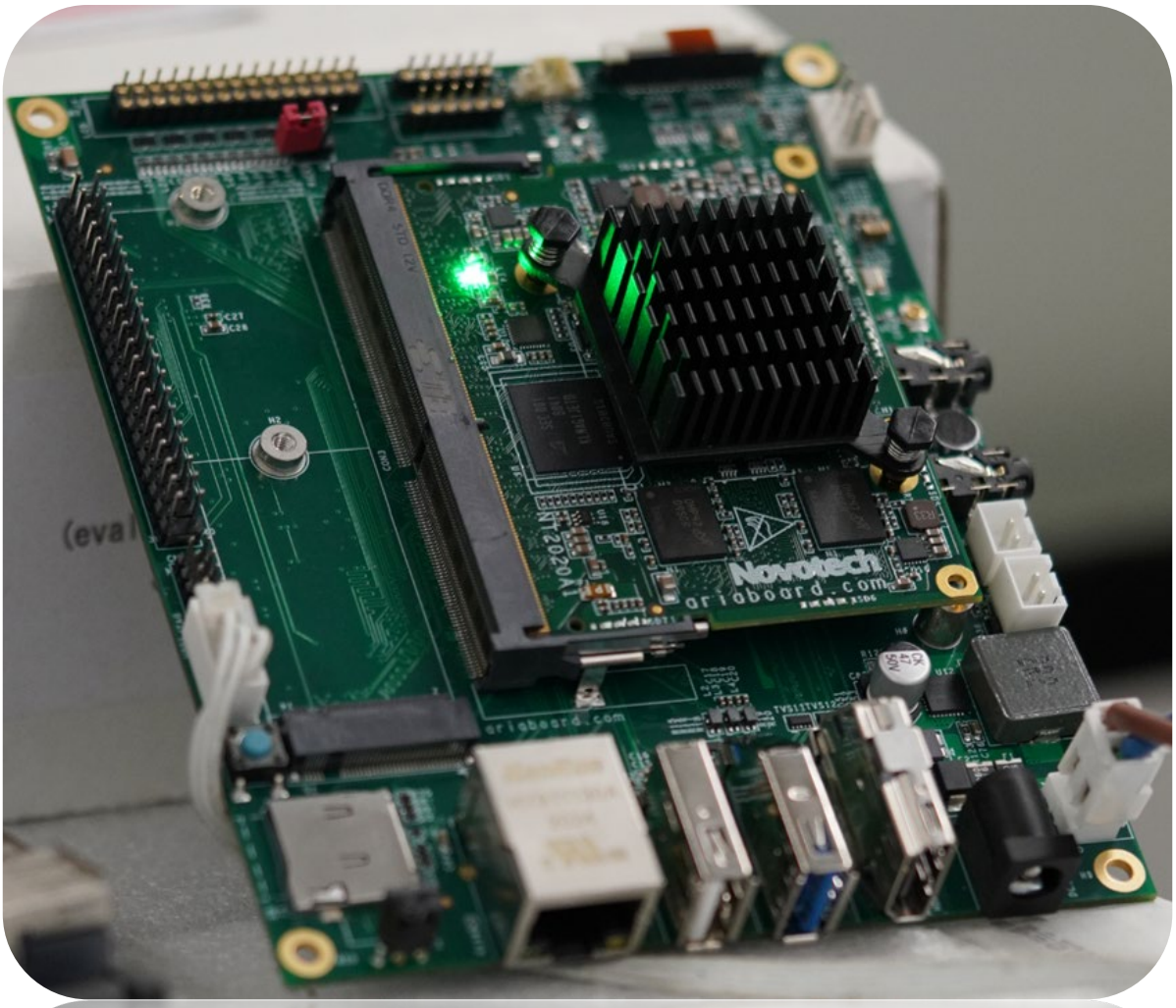
编写日期：2021.04.23
版本编号：V1.0
编辑人员：陈立

RZ/G2E 系列开发板



快速上手指南

RZG2E_DEV_KIT

Ariaboard

Designed by Shanghai Novotech

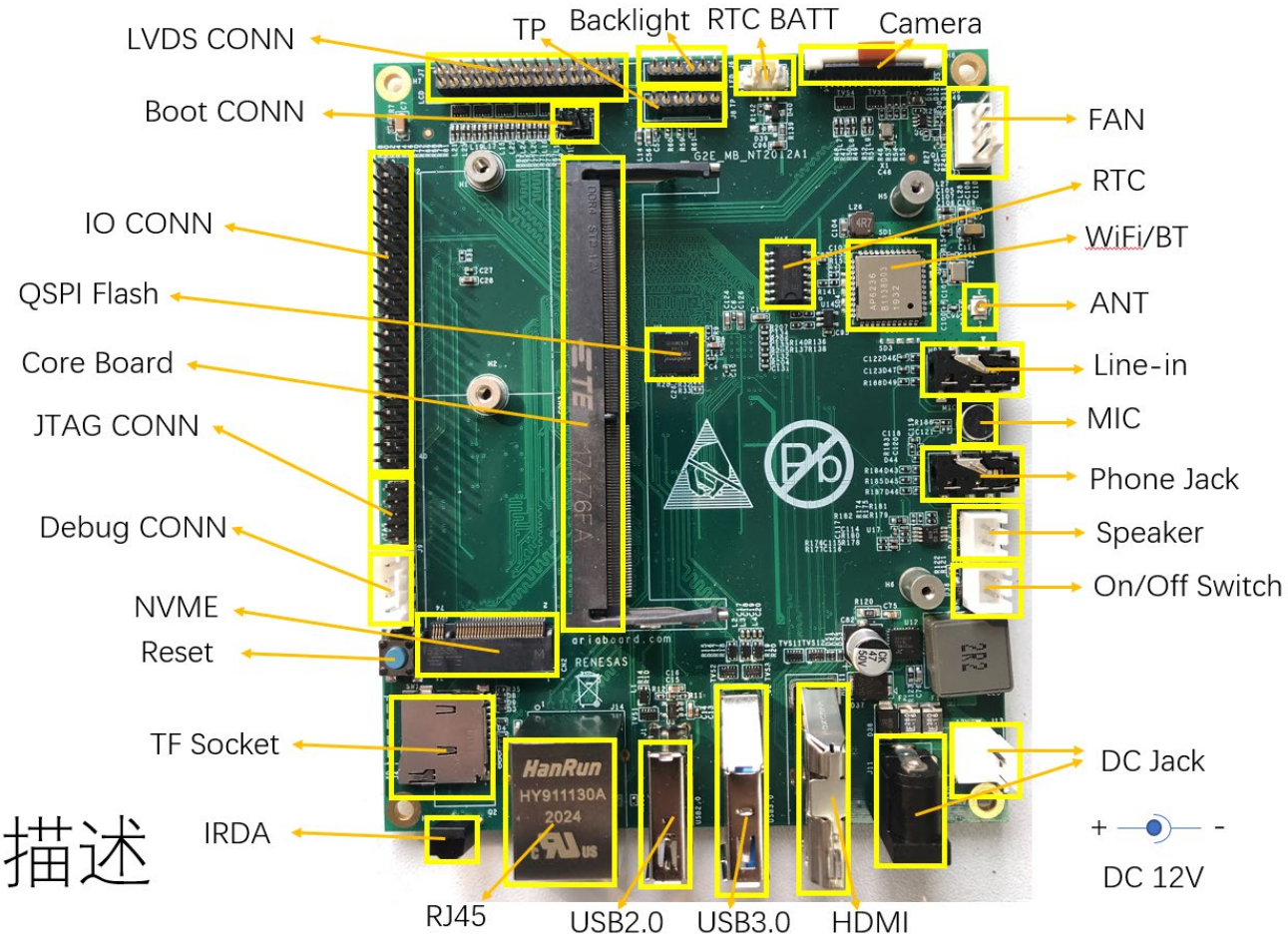
https://ariaboard.com/products/renesas_g2e.html

简介

RZ/G2E 系列开发板

是一款基于 Renesas G2E 平台专为开发者以及学习者打造的小型工控计算机。学习此简要指南后，您将能开始构建实用的工控 ARM 计算机应用以及其他多种应用场景的开发环境。

接口描述



盒内包含

开发板套件盒内包含：

- R2E 核心板模块和参考载板（默认已装配好）
- 提供快速入门和支持信息的小纸卡
- 电源适配器
- 调试串口线
- Wi-Fi 天线
- 扬声器

不包含的物品

您还需要：

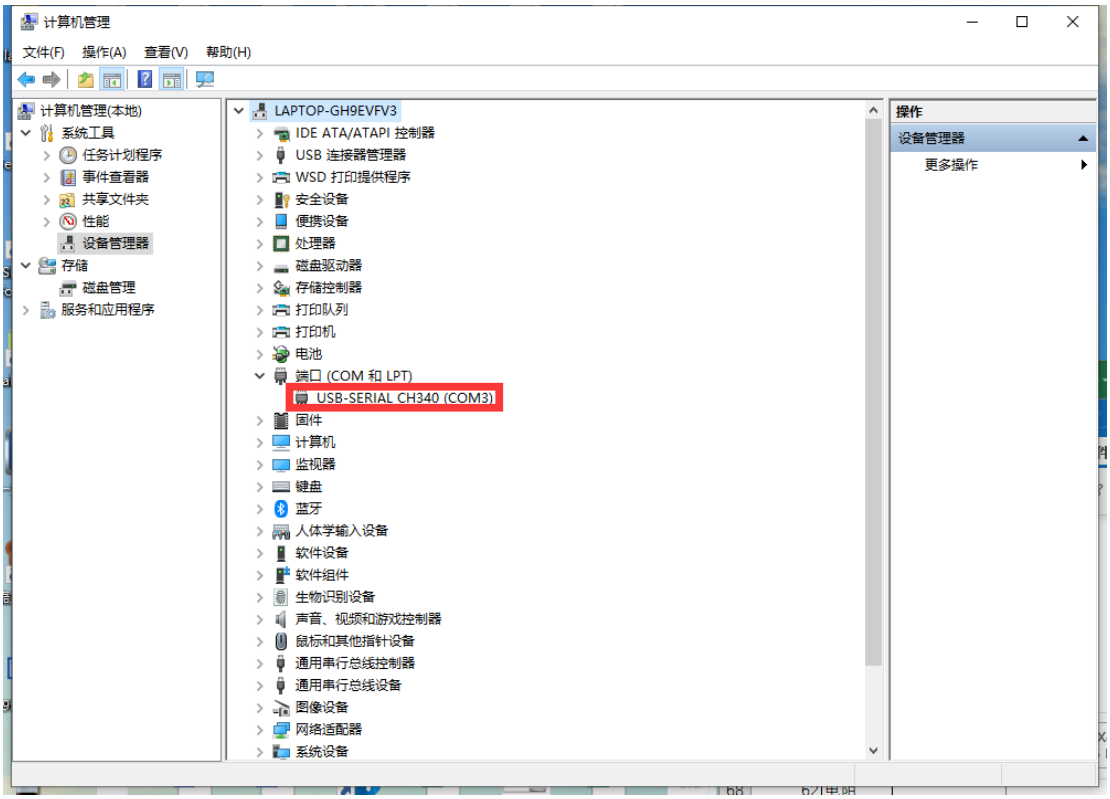
- microSD 卡（建议最小采用 32GB UHS-1）
- USB 键盘和鼠标
- 计算机显示器（HDMI）
- 网线
- 耳机
- NVME SSD

安装准备

● 硬件准备

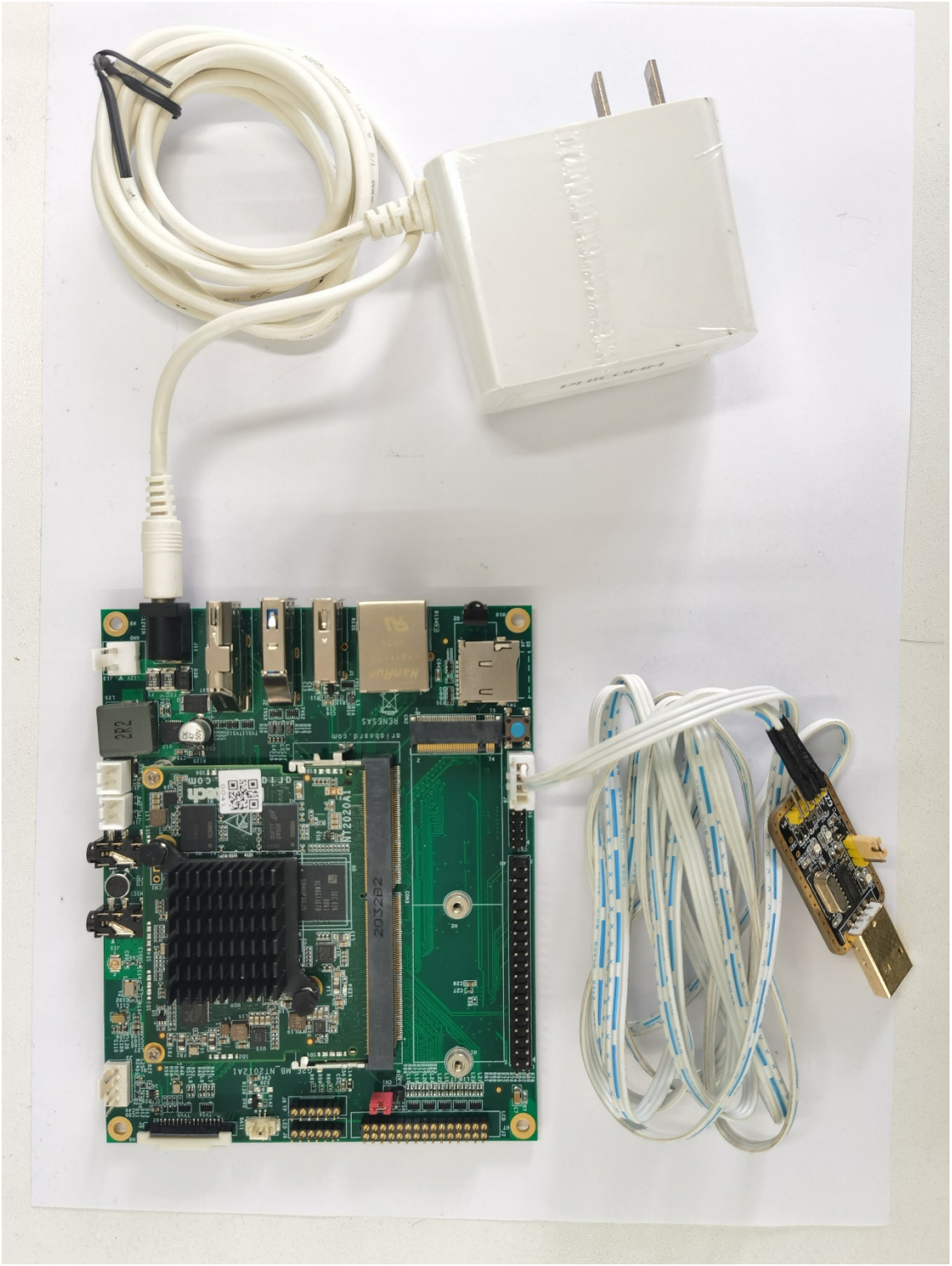
■ 连线

将调试串口线的 USB 口连接到调试电脑的 USB 端口，并确认端口号。

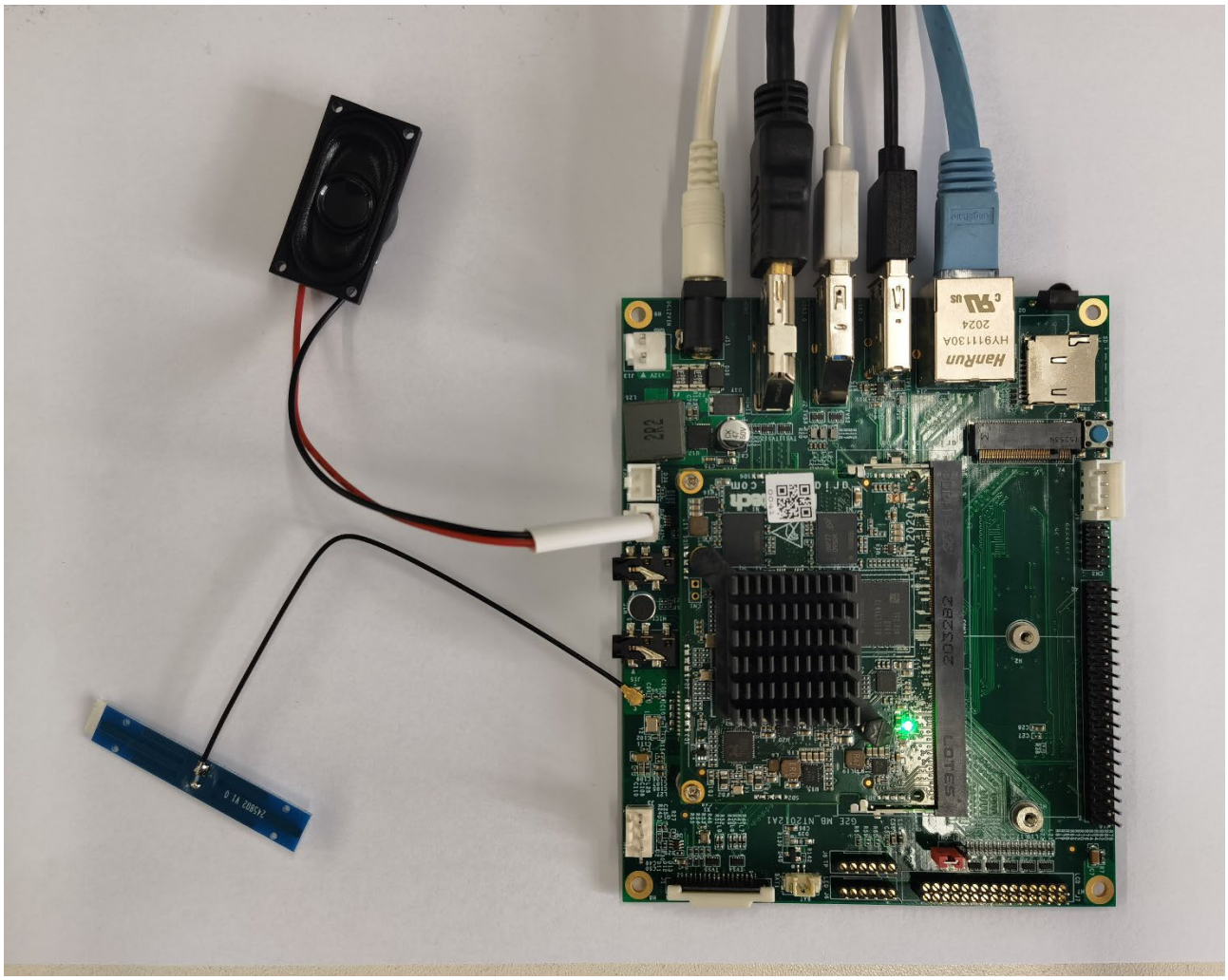


将波特率设置为 115200bps，无硬件流控。

电源接口与调试串口线，板端连接如下图：

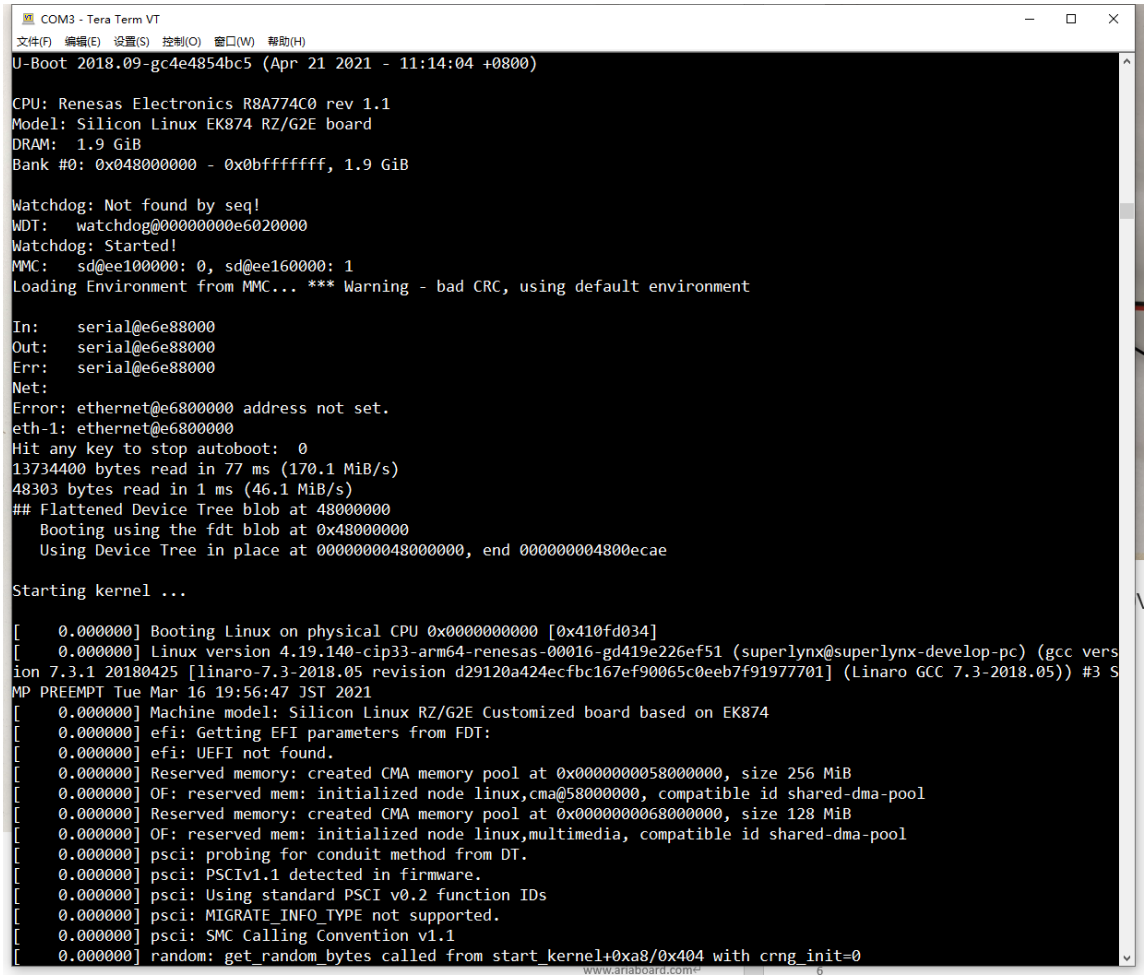


USB 键鼠、HDMI、WiFi 天线、扬声器、网线连接如下图：



■ 上电运行

将电源适配器（支持 AC 110V~220V）插入市电供电。同时观察核心板上绿色 LED 灯是否点亮。调试电脑端的串口工具是否有打印信息输出。



HDMI 显示器有图形界面显示。

● 软件登陆

■ Root 权限登入：

用户名：root

密　码：novote.ch

■ 用户权限登入：

用户名：novotech

密　码：novote.ch

调试与开发

参考下方网址：

https://ariaboard.com/wiki/Ariaboard_G2E_Guide

项目支持接口联系方式：

阳丁生
研发部
上海新技实业有限公司
手机：+86-13585892628
邮箱：dingsheng.yang@shanghainovotech.com
地址：上海市闵行区瓶北路 130 号 1 号楼