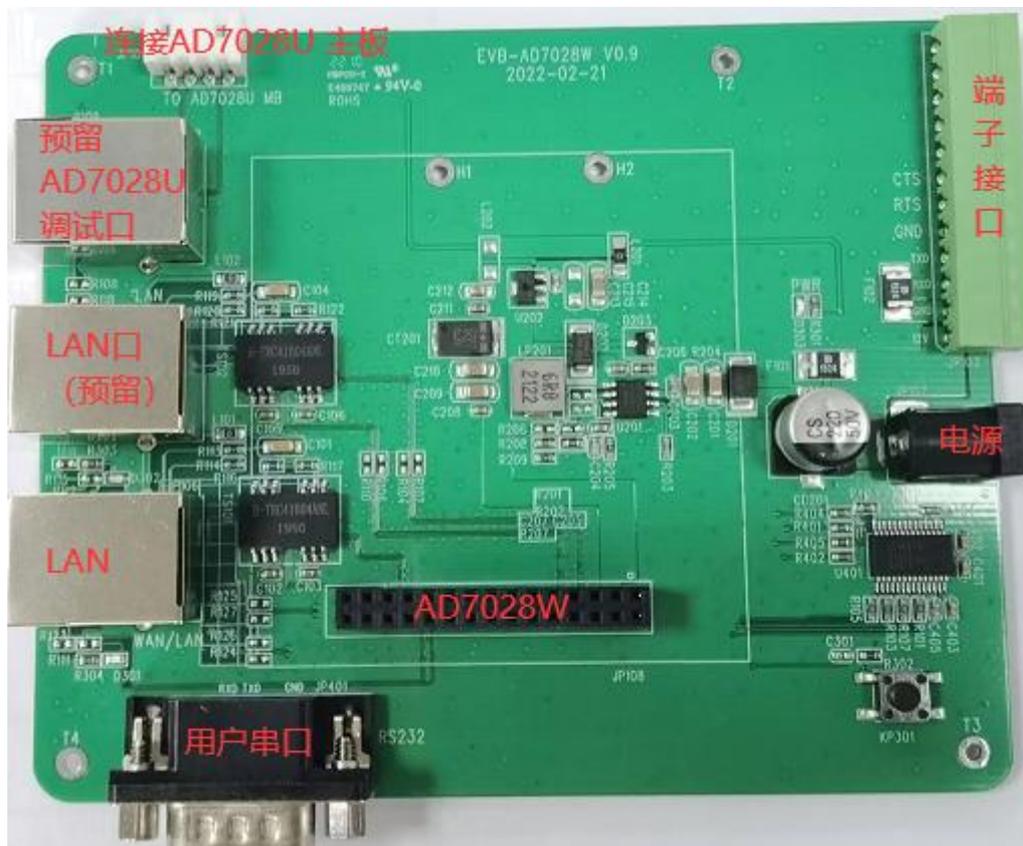


EVB-AD7028W 开发板使用说明

一、接口示意图：



二、接口说明：

1. 电源输入(JP107)：火车头座，内径 2.4mm。输入电压+9~35VDC，额定功率不小于 6W。

2. 以太网口：

1, LAN 口(JP106)： AD7028W 排针引出的以太网口，默认为 LAN 设置为 LAN 口进可以通过 PC 网口登陆 AD7028W 配置界面：

IP	192.168.1.1
User Name	admin
Password	admin

2, LAN(JP104, 预留)：预留 LAN 口，暂不开放。

3. RS232 串口：

1, 用户串口(JP401)：DB9 公头,AD7028W 排针引出的 TTL 电平串口转换为标准 RS232 电平串口，接口定义：

管脚号	信号名称	说明
1	悬空	

2	DCE_RXD	DCE(4G 远程通信模块)数据接收
3	DCE_TXD	DCE(4G 远程通信模块)数据发送
4	悬空	
5	GND	系统地
6	悬空	
7	DCE_RTS	DTE 请求发送(默认悬空)
8	DCE_CTS	DCE 允许发送 (默认悬空)
9	悬空	

2, 端子接口(JP103): 12pin 3.5mm 间距绿色端子。包含电源输入和用户串口, 接口定义:

管脚号	信号名称	说明
1	V+	电源输入正极
2	V-	电源输入负极
3	DCE_RXD	DCE(4G 远程通信模块)数据接收
4	DCE_TXD	DCE(4G 远程通信模块)数据发送
5	GND	系统地
6	DCE_RTS	DTE 请求发送 (默认悬空)
7	DCE_CTS	DCE 允许发送 (默认悬空)
8	悬空	
9	悬空	
10	悬空	
11	悬空	
12	悬空	

4. 指示灯:

LED 灯	常亮/闪烁	常灭	备注
WAN/LAN 指示灯(D301)	有网络连接或数据传输	无网络连接	AD7028W 设备只做 LAN 指示
LAN 指示灯 (D302)	有网络连接或数据传输	无网络连接	预留

5. **AD7028W 接口:** 接 AD7028W 设备, 直接插入即可。