

流速取决于 CAN 总线系统，TCP 客户端设备和应用程序必须及时的将服务器源源不断传送过来的数据快速读取，否则将造成数据溢出堵塞网络丢失数据，甚至断开连接。

实践表明，对 CANFD 转 WIFI 模块绝大多情况的数据丢失和断开连接，都是由于 TCP 客户端应用程序没有能够及时的将数据从端口读出造成的。

因此，TCP 客户端设备和其应用程序的持续快速数据读取能力至关重要。

当您将手机、平板、手持设备、笔记本电脑，作为 TCP 客户端接入 CANFD 转 WIFI 模块时，一定要对其持续快速读取能力进行评估。

4) 恶劣的电磁环境，对 WIFI 信号的干扰，使 TCP 通讯重传，加重了网络负担，造成网络堵塞数据丢失和断开连接。

5) 由于 ESP8684 模组的板载天线增益较低，在高速通讯时，请确保通讯设备间保持 3 米以内可视通讯距离。

6) 在使用 STA 模式时，与之连接的 AP 路由器（或网关）的收发性能至关重要，通常 AP 路由器负担着多个信息流的接收

转发任务，当 ESP32C3_PRO 工作在 STA 模式时，并且 CAN 总线处于高速大流量状态，AP 路由器处理这一路数据流时不能够有停顿和延时转发的现象。否则会造成数据溢出丢失和断开连接等故障。

免责声明

本着对用户负责的精神，说明书尽可能翔实正确的对产品功能和指标进行描述，但不能保证没有遗漏和错误。另外，随着产品不断升级和完善，说明书内容也具有一定的时效性和适用性，可能会在没有特别通知的情况下，进行修改和补充，请用户及时关注 www.ttcnopen.com 网站中相关信息。感谢您的包容与支持。

补充说明：

1，GD 公司现已经将 GD32E103 系列，更改为 GD32C103 系列。

更多内容请关注：www.ttcnopen.com