4G LTE连接管理工具

版本发布说明

by EDA Technology Co., Ltd

built: 2026-11-04

版本发布说明

1 ed-clte V2.0.4版本

介绍 `ed-clte V2.0.4` 版本的详细信息。

> 提示
>
> 4G LTE连接管理工具的旧版本的软件名为ed-qmi-tool，V2.0.4版本才修改为ed-clte。

1.1 版本概览

- 版本号：V2.0.4
- 发布日期：2026.09.23
- 发布类型：正式版
- 前置依赖：基于 `V2.0.3` 升级

1.2 版本升级说明

本版本主要修复了旧版本中存在的已知问题，并对部分功能进行了优化和增强。

1.3 新增功能

- 在线检测支持多目标地址：在线检测地址调整为 `8.8.8.8` 、 `1.1.1.1` 、 `223.5.5.5` 、 `114.114.114.114` ，并支持用户自定义检测地址。
- 支持用户自定义检测脚本：用户可编写自定义脚本进行网络连通性判断。
- 网络优先级自动切换：当优先级较高的网络接口不可用时，系统将自动切换到下一个可用网络；当高优先级接口恢复后，自动回切。

1.4 优化功能

- 4G长复位间隔期间持续重连：在4G长时间复位间隔期间，持续检测4G网络状态并尝试重新连接，减少断网时长。
- 优化固件包命名规则：优化4G模块固件包的命名格式，便于版本区分与批量升级管理。

1.5 问题修复

- 修复4G模块IP获取不稳定问题：解决偶发性IP丢失或无法重新获取IP地址的情况。
- 修复网络优先级管理异常：修复了优先级切换逻辑中的边界条件错误，确保切换行为符合预期。
- 修复关闭 WLAN 导致设备断网的问题：修复了关闭无线网络后，默认路由未能正确回退到有线或4G网络，导致设备整体断网的缺陷。
- 优化4G在线检测机制：移除了单一依赖ping `edatec.cn` 的检测方式，改为多目标探测，提升检测稳定性与可靠性。

1.6 升级指南

若您当前使用的是 `ed-clte V2.0.4` 之前版本的软件，建议参照安装章节的内容来进行升级。