

Gen2.5 终端 - 错误 #3131

当插入USB转网口的网卡时，网口名为eth2与原来5G模组网卡名冲突

2025-04-11 11:32 - 游 起君

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-11
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-04-16
指派给:	游 起君	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
当插入USB转网口的网卡时，网口名为eth2与原来5G模组网卡名冲突，影响使用，需要固定名称			

历史记录

#1 - 2025-04-11 11:35 - 游 起君

- 状态从 新建 变更为 进行中

初步使用/etc/udev/rules.d 规则，在系统起来后重新命名，验证ok再合入

#2 - 2025-04-16 09:39 - 游 起君

- 状态从 进行中 变更为 已解决

```
/etc/udev/rules.d/99-usb-serial.rules
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.1.auto-usb-0:1:2.2", SYMLINK+="5g1"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.1.auto-usb-0:1:2.3", SYMLINK+="5g2"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.1.auto-usb-0:1:2.4", SYMLINK+="5g3"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.1.auto-usb-0:1:2.5", SYMLINK+="5g4"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.1.auto-usb-0:1:2.6", SYMLINK+="5g5"

SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd880000.usb-usb-0:1:1.2", SYMLINK+="mesh1"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd880000.usb-usb-0:1:1.3", SYMLINK+="mesh2"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd880000.usb-usb-0:1:1.4", SYMLINK+="mesh3"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd880000.usb-usb-0:1:1.5", SYMLINK+="mesh4"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd880000.usb-usb-0:1:1.6", SYMLINK+="mesh5"

SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd800000.usb-usb-0:1:1.2", SYMLINK+="mesh1"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd800000.usb-usb-0:1:1.3", SYMLINK+="mesh2"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd800000.usb-usb-0:1:1.4", SYMLINK+="mesh3"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd800000.usb-usb-0:1:1.5", SYMLINK+="mesh4"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-fd800000.usb-usb-0:1:1.6", SYMLINK+="mesh5"

SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.0.auto-usb-0:1:1.2", SYMLINK+="mesh1"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.0.auto-usb-0:1:1.3", SYMLINK+="mesh2"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.0.auto-usb-0:1:1.4", SYMLINK+="mesh3"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.0.auto-usb-0:1:1.5", SYMLINK+="mesh4"
SUBSYSTEM=="tty", ENV{ID_PATH}=="platform-xhci-hcd.0.auto-usb-0:1:1.6", SYMLINK+="mesh5"

*SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add",SUBSYSTEMS=="usb", KERNELS=="8-1:2.0",DRIVERS=="cdc_ncm", NAME="5g"
```