# MTK wifi出现无法连接的问题

## 问题描述

Mtk7620路由器长时间运行后出现wifi无法连接，从dmesg中看到日志

ieee80211 phy0: rt2x00queue\_write\_tx\_frame: Error - Dropping frame due to full tx queue 2

## 解决方法

### 修改驱动文件 rt2x00queue.c：

build\_dir/target-mipsel\_24kc\_musl/linux-ramips\_mt7620/linux-4.9.82/drivers/net/wireless/ralink/rt2x00/rt2x00queue.c

把int rt2x00queue\_write\_tx\_frame(struct data\_queue \*queue, struct sk\_buff \*skb,

struct ieee80211\_sta \*sta, bool local)函数中

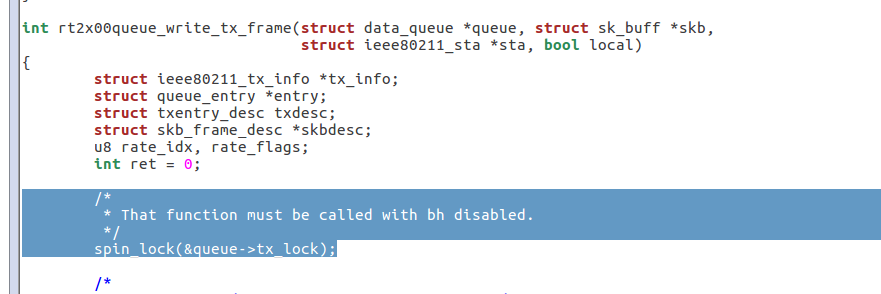
/\*

\* That function must be called with bh disabled.

\*/

spin\_lock(&queue->tx\_lock);

提到函数开始处



### 修改驱动文件rt2800mmio.c:

build\_dir/target-mipsel\_24kc\_musl/linux-ramips\_mt7620/backports-2017-11-01/drivers/net/wireless/ralink/rt2x00/rt2800mmio.c

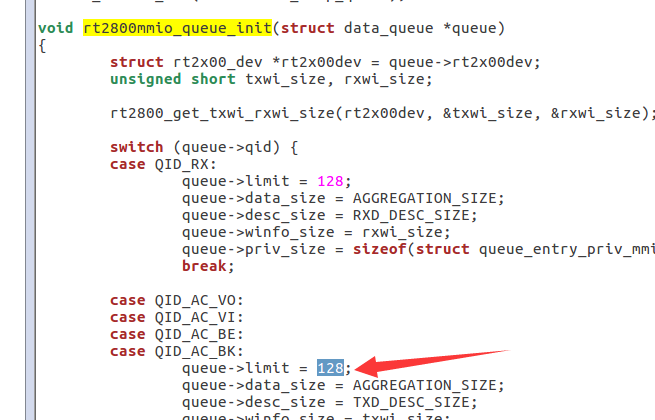
修改尺寸

void rt2800mmio\_queue\_init(struct data\_queue \*queue)中

case QID\_AC\_BE:

case QID\_AC\_BK:

queue->limit = 128;//原来是64



修改完这两个文件后重新编译固件，刷入固件，运行一段时间偶尔会出现这样的提示：

 ieee80211 phy0: rt2800mmio\_txstatus\_is\_spurious: Warning - 4 spurious TX\_FIFO\_STATUS interrupt(s)

 ieee80211 phy0: rt2800mmio\_txdone: Warning - Got TX status for an empty queue 2, dropping

但是却不影响wifi上网，应该也无所谓了