

RTL8192CU V4.03 SPECIFICATION

(by gwl)

- 1、将原先驱动 /rtl8192c 删除，将附带驱动包 rtl8192c.rk30_v4.03-20120522.tgz 复制到 kernel/drivers/net/wireless 目录下，解压得到 rtl8192c。
- 2、修改 wifi 模组电源控制 GPIO 口 (rtl8192c/wifi_power.c)。
- 3、该版本驱动支持 WIFI DIRECT 功能，添加 rtl8188cu direct 功能，打开内核文件 kernel/drivers/net/wireless/wifi_sys/rkwifi_sys_iface.c, 找到函数 wifi_p2p_read() 将原先 CONFIG_RTL8192CU 选项中 “false” 改成 “true”。

```
#ifndef CONFIG_RTL8192CU
    count = sprintf(_buf, "%s", "true");
    printk("Current WiFi chip RTL8188 support direct. (%s)\n", _buf);
#endif
```

- 4、修改 android init.rk30board.rc 文件 p2p_suppllicant 服务，按如下方式修改，

原先：

```
#add for wifi direct (gwl)
```

```
service p2p_suppllicant /system/bin/wpa_suppllicant \
```

```
-Dnl80211 -iwlan0 -puse_p2p_group_interface=1 -e/data/misc/wifi/entropy.bin
```

```
class main
```

```
socket wpa_wlan0 dgram 660 wifi wifi
```

```
disabled
```

```
Oneshot
```

修改后：

```
#add for wifi direct (gwl)
```

```
service p2p_suppllicant /system/bin/wpa_suppllicant \
```

```
-Dnl80211 -iwlan0 -c/data/misc/wifi/wpa_suppllicant.conf
```

```
socket wpa_wlan0 dgram 660 wifi wifi
```

```
group wifi inet
```

```
disabled
```

```
oneshot
```

注意：如果内核编译不通过，请在内核编译配置中选中 CFG80211 网络协议栈并再次编译。