



Buildwin
建荣科技

Member of AppoTech Group

CW6685X_CW6686X V032 升级到 V035 说明

Versions: 0.0.1

ReleasDate: 2015.05.22

V032 升级到 V035 方法：

1. 替换 lib.r51;
2. 替换 btlb.r51;
3. 替换 APP_BASE.xcl
4. 替换整个 api 文件夹;
5. 替换 config 文件夹下的 config_extend.h 及 config_define.h 文件;
6. 编译对比 APP.xcl, copy 修改的部分;
7. 程序修改:
 - 1) User_bt.c 文件: 增加 switch_rf_power 函数, 实现蓝牙自适应调整发射功率:
即在播放音乐时, 自动把发功率调高, 以以提升蓝牙播放音乐时的性能和距离。
而在通话或搜索时, 自动把发射功率降回去。此修改主要改善 CW6685 的蓝牙效果, 对 CW6686 无效。

```
void hcmd_write_rfreg(u8 addr, u16 value);

void switch_rf_power(u8 mode)
{
    if(get_chip_type() == 1)
        return;    // only valid for b, not for a

    if(mode){
        hcmd_write_rfreg(16, 0xF006);    // 播音乐的时候
    }
    else{
        hcmd_write_rfreg(16, 0x5006);    // 通话或设备搜索的时候
    }
}
```

- 2) User_sys.c 中, 增加 set_sys_clk 函数如下:

```
extern void set_sys_clk_lib(u8 mode);
#pragma location="INIT_SEG"
void set_sys_clk(u8 mode)
{
```

```
set_sys_clk_lib(mode); //调用以前 lib 中的 clk 设置函数
switch (mode) {        //预留外部修改接口
case SYS_48M:
    break;
case SYS_24M:
    break;
case SYS_12M:
    break;
case SYS_3M:
    break;
case SYS_OSC_3M:
    break;
case SYS_RC_4M:
    break;
}
}
```

以上几点是替换库(lib.r51/btlib.r51)后必须升级的部分，其它 AAP 中更新了的内容请对比新旧版本的程序来修改。