

【错误】pru的远程升级crc错误

2022-06-21 17:21 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2022-06-21
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	3.5G_PRU	预期时间:	4.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	PRU		

描述

说明：使用基线版本验证ok，用0519版本， crc校验错误。
版本：R2F_FFB02_V_2_0_1_T220519_ver0_3p6G_basestation

```
[cluster(1-0)] devType=0x02 subtype=0x0001 clusterType=0x020000 elementNu
[Element(0-0-0)] elementType=0x0300
[Element(1-0-0)] elementType=0x0001
RfChanIf get mboard_type: 0x01
getFhChanRes portIndex=0 type=0x10300
FhMgr>>> get mboard_type: 0x01, devType=10300
ru_type: 66304
RuMgr open dev /dev/nr_cdev0 .
ru_type: 66304
>>> fh init ok..
get file content ok.
arm is ready.
get ready ok.
begin tranports data.
send to arm file length: 0x1131810
send crc 0x4c63.
arm crc is incorrect. 0
crc check failed.
root@tr-desktop:~/fpgamt3.0-dev# reboot
Connection closing...Socket close.
```

历史记录

#1 - 2022-06-21 10:26 - 匿名用户

- 文件 220621_d.jpeg 已添加
- 状态从 新建 变更为 已解决
- % 完成从 0 变更为 100

在@战弋戈的帮助下，定位到问题，原因是headless.c下，加了200ms延时。改为2ms，且放入g_temperature_open_switch的if块中，问题解决。

\\Users\\walle\\Desktop\\compare\\pldma_test.sdk\\sdr_test\\src\\headless.c

022年6月21日 15:26:14 21,849 字节 C,C++,C#,ObjC 源代码 UTF-8 UNIX

```
ps_write(18,(u32)unique_id_group0);//write flash unique id group 0 to pl
ps_write(19,(u32)unique_id_group1);//write flash unique id group 1 to pl
ps_write(20,(u32)unique_id_group2);//write flash unique id group 2 to pl
ps_write(21,(u32)unique_id_group3);//write flash unique id group 3 to pl

////write pll status to pl [pll2_lock, pll2_unlock, pll1_lock, pll1_unlock
ps_write(22,(u32)( pll2_succ_cnt << 24 | pll2_fail_cnt <<16 | pll1_succ_cn
// printf("pll_lock %lx \n",(u32)( pll2_succ_cnt << 24 | pll2_fail_cnt <<16

temp_ad9371 = 0;
}
}///else
}
usleep(200000);
// printf("cm_wr_sign:%lx\n",cm_wr_sign);
if(cm_wr_sign == 0x1)
cm_write();

if(cm_rd_sign == 0x1)
cm_read();
/*
if(ps_wr_sign == 0x1) // 在cm_write 中改变的值
ps_write(13,CRC_VALUE);
if(ps_rd_sign == 0x1)
ps_read();
*/
//usleep(10);
}
}
```

C:\\...\\Desktop\\compare\\del\\R2F_FFB02_V_2_0_1_T220225_ver2_3p6G_basestation\\pldma

2022年3月9日 18:42:19 17,673 字节 C,C++,C#,ObjC 源代码 UTF-8 UNIX

```
// printf("cm_wr_sign:%lx\n",cm_wr_sign);
if(cm_wr_sign == 0x1)
cm_write();

if(cm_rd_sign == 0x1)
cm_read();
/*
if(ps_wr_sign == 0x1) // 在cm_write 中改变的值
ps_write(13,CRC_VALUE);
if(ps_rd_sign == 0x1)
ps_read();
*/
//usleep(10);
}
}
```

文件

220621_c.png	39 KB	2022-06-21	匿名用户
220621_d.jpeg	418 KB	2022-06-21	匿名用户