各位：

这是最新的mstart7s75的测试报告，然后还存在一些问题，总结如下：

未解决：

1. TestAV:

（1）CHDRV\_AUDIO\_InstallCallback和CHDRV\_AUDIO\_InstallCallback函数只能加载一个回调函数；

（2）一些不支持的音视频格式没有进行详细分析，但是音视频卡顿清流.ts和同步问题码流-播放有时无声音.ts这两个码流本身无法播放，建议取消对这两个码流的测试。

1. TestHdmi:

（1）CH\_HDMI\_InstallCallback函数只能加载一个回调函数，第三个回调函数覆盖了前面两个。

（2）熊师建议不修改HDMI\_PLUG\_Task函数，建议我们修改上层的测试集，TestHdmi测试步骤有点不合理，待商量解决！

3. TestTuner:

(1) 无法生成测试文档，会出现乱码

4．其他：传入的错误参数（特别是NULL指针导致死机），错误的返回值（将返回结果OK写成FAIL都有说明），头文件使用，config文件下的参数错误等问题都有标注。

建议：

1. TestHdmi中如果不修改底层HDMI\_PLUG\_Task函数，那么上层测试集的测试步骤就不合理，建议修改
2. Mstart7s75、mtcc5000、mstart3t273和其他的平台有相同的错误，可能平台之间缺乏沟通，错误问题都没有同步，一些小的错误很可能会被忽略过去，既浪费时间又会留下隐患。

接下来我会跟进测试双tuner无法生成测试文档的问题。（mstart7c51d也存在同样的问题）

此致

胡雷

2017.11.16

Tuner：

CHDRV\_TUNER\_InstallCallBack 因为dvbt信号的device id=3，所以参数设置CHDRV\_TUNER\_TUNER\_MAX=4，而不是2

CHDRV\_TUNER\_COFDM\_SetIF

tuner id的判断条件有问题，device id=0或3，不是连续的

CHDRV\_TUNER\_Break

参数设置CHDRV\_TUNER\_TUNER\_MAX=4

CHDRV\_TUNER\_UninstallCallBack

参数设置CHDRV\_TUNER\_TUNER\_MAX=4

Osd

CHDRV\_OSD\_BitBlit

参数3错误，返回fail。建议所有参数失败返回值都为CHDRV\_OSD\_INVALID\_PARAM

CHDRV\_OSD\_ClearFullRegion

CHDRV\_OSD\_CopyRect rh\_SrcRegion rh\_DesRegion

CHDRV\_OSD\_CreateRegion

rstru\_Params.enm\_RegionType = CHDRV\_OSD\_REGION\_TYPE\_MAX;传入的无效参数未判断

传入的参数1 rpstru\_Params指针在使用之前未进行判断

CHDRV\_OSD\_DecodeImage 直接返回不支持

CHDRV\_OSD\_DeleteRegion 只对传入句柄是否为空进行判断，传入的无效句柄未进行参数判断

CHDRV\_OSD\_GetAreaData 对无效句柄进行参数判断，返回errno为fai

CHDRV\_OSD\_GetDisplayRegionAttrib 对无效句柄进行参数判断，返回errno为fai

CHDRV\_OSD\_GetOsdInfo 对无效句柄进行参数判断，返回errno为fai

CHDRV\_OSD\_GetOsdInfo 传入参数2错误，返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_GetPixel 无效句柄错误参数判断时，返回fail

CHDRV\_OSD\_GetRegionAlpha 无效句柄错误参数判断时，返回fail

CHDRV\_OSD\_GetRegionPalette 无效句柄错误参数判断时，返回fail，传入参数2为NULL，未进行错误参数判断

CHDRV\_OSD\_GetRegionPaletteEntry 函数未实现，传入的无效句柄未判断

CHDRV\_OSD\_GetWindow 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail，传入参数2错误，返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_HideRegion 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_LinkRegion 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_PutAreaData 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_SetPixel 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_SetRegionAlpha 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_SetRegionPalette 参数2为NULL未判断

CHDRV\_OSD\_SetRegionPaletteEntry 函数未实现，同时传入的无效句柄未判断

CHDRV\_OSD\_SetWindow 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_ShowRegion 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_UnlinkRegion 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_UpdateRegion 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_UpdateRegionArea 传入的无效句柄，参数判断返回errno为fail

CHDRV\_OSD\_UpdateRegionArea 传入参数错误，errno设置为fail

Aout

CHDRV\_AOUT\_Open 传入句柄为负数，函数没有进行参数判断(传入的设备句柄指针)

CHDRV\_AOUT\_SetSPDIFOutMode 对传入参数rb\_CompressMode进行判断后，参数正确才执行MI\_AOUT\_SetDigitalMode函数

CHDRV\_SECTION\_FlushChannelBuffe 函数未实现，直接返回ok

CHDRV\_SECTION\_SetFilter 未对传入的错误参数ERRO\_B\_NOTMATCHMODE进行判断

CHDRV\_SECTION\_ReadFilterData 传入参数rpi\_Datalen为NULL时引起死机

CHDRV\_SECTION\_GetInfo CHDRV\_SECTION\_GetInfo传入参数没有判断(demux设备号)

CHDRV\_SECTION\_ModifyChannelCrcControl 未检查传入参数2，

CHDRV\_SECTION\_FlushChannelBuffer 函数未实现，直接返回CHDRV\_SECTION\_OK，建议返回值设置为CHDRV\_SECTION\_NOT\_IMPLEMENT

Sfys

CH\_FSYS\_ResizeFile

CH\_FSYS\_GetFileInfoEx

CH\_FSYS\_GetFileInfoEx 函数没有实现

CH\_FSYS\_Format 对传入的null指针参数进行判断

Audio

CHDRV\_AUDIO\_RamInputData 传入的参数都进行非NULL，以免引起死机

参数2传入NULL(RAM音频数据的起始地址),应该返回invaild parameter

CHDRV\_AUDIO\_GetStatus 一:函数未实现，直接返回OK; 二：传入的参数指针为NULL，直接赋值\*Status = CHDRV\_AUDIO\_STATUS\_GOOD，引起死机