VDS 库

视频解码管理系统。完成

- 1. 视频解码系统的对用户接口。
- 2. 视频解码器和文件解析的调度协调。
- 3. 视频输入为文件句柄。
- 4. 系统输出到显示 buffer 模块。

VDS 库函数

- 1、函数 vds_init();
- 2、函数 vds_open();
- 3、函数 vds_ioctrl(vds_t *vds, void *pram, u32 cmd);
- 4、函数 vds_close(vds_t *vds);

1、函数 vds_init()

函数名	vds_init
功能描述	初始化
输入参数	无
返回值	VDS_ERR_OK
先决条件	无
被调用函数	无

2、函数 vds_open ()

函数名	vds_open
函数原型	vds_t * vds_open()
功能描述	开辟空间,赋值零
输入参数	无
返回值	vds_t 结构指针
先决条件	无
被调用函数	

3、函数 vds_ioctrl ()

}vds_t ;

函数名	vds_ioctrl
函数原型	u32 vds_ioctrl(vds_t *vds ,void* parm, u32 cmd)
功能描述	开辟空间,赋值零
输入参数 1	vds_t *vds: 传递 vds_open 返回的变量
输入参数 2	void* parm:传递视频图片文件句柄或视频图片信息
输入参数 3	u32 cmd: 控制指令,参阅 cmd 值说明
返回值	错误状态
先决条件	无
被调用函数	无

cmd 值说明:

tinu 但如为:		
// avi 解码		
0x9000	VDS_DEC_OPEN	设置IMB,打开视频解码模块
0x9001	VDS_DEC_START	开始解码
0x9002	VDS_DEC_PAUSE	暂停视频解码
0x9003	VDS_DEC_STOP	停止解码模块
0x9004	VDS_DEC_FF	快进
0x9005	VDS_DEC_FR	快退
0x9006	VDS_DEC_SET_AVI	设置视频文件,设置 imc 模块
0x9007	VDS_DEC_GET_AVI_INF	传递 avi 解码信息
0x9008	VDS_DEC_CUR_FRAME	获取当前解码帧数
0x9009		
0x900A	VDS_DEC_CONTINUE	继续视频解码
0x900B		
0x900C	VDS_DEC_KFBG	启动硬件解码一帧
0x900D		
0x900E	VDS_DEC_PREVIEW	预览视频
0x900F	VDS_DEC_CLOSE	关闭视频解码模块
图片解码		
0ха000	VDS_JPG_OPEN	设置显示模块,打开图片解码模块
0xa001	VDS_JPG_DEC_PIC	解码图片(文件读取方式)
0xa002	VDS_JPG_CLOSE	关闭图片解码模块
0xa003	VDS_JPG_DEC_BUF_PIC	解码通过参数传递的图片

返回值说明:

	T	
0xb000	VDS_ERR_OK	
0xb001	VDS_ERR_NULL_PTR	
0xb002	VDS_ERR_SET_FILE_FAILED	
0xb003	VDS_ERR_UNKNOW_CMD	
0xb004	VDS_ERR_UNPKG_UNINIT	
0xb005	VDS_ERR_FILE_NOT_READY	
0xb006	VDS_ERR_NOT_OPEN	
0xb007	VDS_ERR_FF_FR	
0xb008	VDS_ERR_NO_MEM	
0xb009	VDS_ERR_HEAD	
Oxb00A	VDS_ERR_TYPE	
0xb00B	VDS_ERR_IMC	
Oxb00C	VDS_ERR_JPG_START	
0xb00D	VDS_ERR_STATUS	
0xb00E	VDS_ERR_TIMEOUT	

4、函数 vds_close ()

N 回氨 143_51636 V	
函数名	vds_close
函数原型	u32 vds_close(vds_t *vds)
功能描述	释放指针 vds
输入参数	vds_t *vds
返回值	0
先决条件	无
被调用函数	无