

SubRender 接口说明

文档履历

版本号	日期	制/修订人	内容描述
V0.1	2016-6-12		初稿
V0.2	2016-8-9		修改接口

目 录

SubRender 接口说明.....	1
1. 概述.....	1
1.1. 编写目的.....	1
1.2. 适用范围.....	1
1.3. 相关人员.....	1
2. 模块介绍.....	2
2.1. 功能介绍.....	2
2.2. 相关术语介绍.....	2
3. 接口函数.....	3
3.1. CdxSubRenderDestory.....	3
3.2. CdxSubRenderShow.....	3
3.3. CdxSubRenderHide.....	3
4. 数据结构.....	4
4.1. struct SubCtrl.....	4
4.2. struct SubtitleControlOpsS.....	4
5. Declaration.....	5

1. 概述

1.1. 编写目的

设计应用层对字幕数据输出接口，指导具体应用的开发、使用和后续维护。

1.2. 适用范围

Cdx2.6 以后版本。

1.3. 相关人员

2. 模块介绍

2.1. 功能介绍

2.2. 相关术语介绍

3. 接口函数

3.1. CdxSubRenderDestory

函数原型	int CdxSubRenderDestory(SubCtrl* s)
功能	释放字幕显示对象
参数	s: 字幕显示对象句柄
返回值	
调用说明	

3.2. CdxSubRenderShow

函数原型	int CdxSubRenderShow(SubCtrl* p, SubtitleLabel *pItem, unsigned int id)
功能	显示字幕信息
参数	s: 字幕显示对象句柄 pItem: 字幕信息 Id: 字幕 id 号, android 平台需要回调该 id 号到应用层
返回值	成功: 0 失败: -1
调用说明	

3.3. CdxSubRenderHide

函数原型	int CdxSubRenderHide(SubCtrl* p, unsigned int id)
功能	隐藏字幕
参数	s: 字幕显示对象句柄
返回值	成功: 返回 0 失败: 返回错误码
调用说明	

4. 数据结构

4.1. struct SubCtrl

名称	struct SubCtrl		
功能描述	字幕输出的结构体		
属性	类型	初始值	描述
ops	struct SubtitleControlOpsS*	NULL	SubCtrl 的操作函数集合

4.2. struct SubtitleControlOpsS

名称	struct SubtitleControlOpsS	
功能描述	字幕输出的接口定义，是其操作函数集合	
方法		
destory	原型	int (*destory)(SubCtrl* p);
	参数	p: 句柄
	返回值	成功: 返回 0 失败: 返回错误码
	功能	关闭句柄，释放资源
show	原型	int (*show)(SubCtrl* p, SubtitleItem *pItem, unsigned int id);
	参数	p : 句柄 pItem : 字幕信息 Id : 字幕 id 号
	返回值	成功: 返回 0 失败: 返回错误码
	功能	显示字幕
hide	原型	int (*hide)(SubCtrl* p, unsigned int id);
	参数	p: 句柄 Id : 字幕 id 号
	返回值	成功: 返回 0 失败: 返回错误码
	功能	隐藏字幕

5. Declaration

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology (“Allwinner”). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgement to the copyright owner.

The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.