FAW HS7

IVI System Design

Titlebar-API User Guide

Released on the: 2016.12.20

Version Number: 0.650

Neusoft Automotives ChangChun

**Version History**

| No. | Version | Section | Brief Description | Date | Rseponsible |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.650 | All | Initial Create | 2016-12-20 | ZhangShuang |
| 2 | 0.651 | 3.3 3.4 | 添加titlebar下拉控制的API，添加titlebar下拉状态更新的API | 2018-03-13 | ZhangShuang |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Content

[1 概述 4](#_Toc508699204)

[2 相关文件 4](#_Toc508699205)

[3 接口说明 4](#_Toc508699206)

[3.1 Titlebar-API使用约束 4](#_Toc508699207)

[3.2 设置监听Titlebar临时缩回消息的接口 4](#_Toc508699208)

[3.3 设置监听Titlebar下拉请求的接口 4](#_Toc508699209)

[3.4 更新Titlebar下拉状态的接口 5](#_Toc508699210)

[4 Refrences 5](#_Toc508699211)

# 概述

本文档主要描述Titlebar-API。Titlebar相关接口跟一般APP接口一样，都包含在libappSDK.so 库文件中。但是出于权限管理的目的，这些接口并没有在SDK的公共头文件中提供，而是将这些接口单独提供给Titlebar App项目组。

推荐Titlebar程序使用此API。

# 相关文件

头文件：TitlebarAPI.h

库文件：/usr/lib/libappSDK.so

# 接口说明

## Titlebar-API使用约束

约束条件：

* 系统中AppManager进程正常运行；
* 此应用程序通过AppManager启动；
* 应用程序使用传递的surfaceID成功创建surface；
* 使用Titlebar-API前需要首先初始化AppSDK；

## 设置监听Titlebar临时缩回消息的接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *declare* | void ListenToTitlebarVisibilitySwitchNotify(TitlebarVisibilitySwitchNotifyCB f) | |
| *description* | 设置一个回调函数，在Titlebar需要缩回/恢复时收到通知。  回调函数的原型：typedef void(\*TitlebarVisibilitySwitchNotifyCB)(bool isVisible, int style) | |
| *parameter* | TitlebarVisibilitySwitchNotifyCB |  |
| *return* | void | |

style参数目前并没有用到，可以忽略。

## 设置监听Titlebar下拉请求的接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *declare* | void ListenToTitlebarDropDownNotify(TitlebarDropDownNotifyCB f) | |
| *description* | 设置一个回调函数，在其它App请求Titlebar下拉或者收起时收到通知。  回调函数的原型：typedef void(\*TitlebarDropDownNotifyCB)(bool isDropDown, int style) | |
| *parameter* | TitlebarDropDownNotifyCB |  |
| *return* | void | |

style参数目前并没有用到，可以忽略。

## 更新Titlebar下拉状态的接口

Titlebar是否已经下拉对于某些App来说是重要的状态信息。在用户操作或者其它App请求导致titlebar下拉状态发生变更时，titlebar应该更新此状态给ama-app-manager。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *declare* | void NotifyTitlebarDropDown(bool isDropDown) | |
| *description* | 更新titlebar的下拉状态，供其它App查询。 | |
| *parameter* | bool isDropDown | 如果当前是下拉状态，设置为true，如果当前为收起状态，设置为false |
| *return* | void | |

# Refrences