



版本: 1.0.0 2011 年 12 月

Sword37 字库接口说明

声 明

本手册的版权归安凯技术公司所有，受相关法律法规的保护。未经安凯技术公司的事先书面许可，任何人不得复制、传播本手册的内容。

本手册所涉及的知识产权归属安凯技术公司所有（或经合作商授权许可使用），任何人不得侵犯。

本手册不对包括但不限于下列事项担保：适销性、特殊用途的适用性；实施该用途不会侵害第三方的知识产权等权利。

安凯技术公司不对由使用本手册或执行本手册内容而带来的任何损害负责。

本手册是按当前的状态提供参考，随附产品或本书内容如有更改，恕不另行通知。

联 系 方 式

安凯（广州）微电子有限公司

地址：广州科学城科学大道 182 号创新大厦 C1 区 3 楼

电话: (86)-20-3221 9000

传真: (86)-20-3221 9258

邮编: 510663

销售热线:

(86)-20-3221 9499

电子邮箱:

sales@anyka.com

主页:

<http://www.anyka.com>

版 本 变 更 说 明

以下表格对于本文档的版本变更做一个简要的说明。版本变更仅限于技术内容的变更，不包括版式、格式、句法等的变更。

版本	说明	完成日期
V1.0.0	正式发布	2011 年 12 月

Anyka Confidential For
BOMEI Use Only

目录

1	简介.....	4
2	接口说明.....	4
3	注意事项.....	6

Anyka Confidential For
BOMEI Use Only

1 简介

Sword37 字库管理模块主要功能为支持文字的显示，支持 12、16、24、32 号大小的字体库（SPI 版本只支持 12 号字体）；支持多国语言随意剪裁。字库提供的对外接口主要用于获取字符高度、宽度以及显示字符等。字库管理模块所涉及模块有动态字库和显示模块等。

本文档主要介绍字库的对外接口说明。

2 接口说明

原 型	T_VOID Eng_FontManager_Init(T_VOID)
功能概述	初始化字库管理系统
返 回	T_VOID
注意事项	开机时调用

原 型	T_BOOL Eng_FontLib_Init(T_VOID);
功能概述	初始化字体加载库
返 回	T_BOOL AK_TRUE 初始化成功 AK_FALSE 初始化失败
注意事项	开机时调用

原 型	T_BOOL Eng_Codepage_Init(T_VOID);
功能概述	初始化 Codepage
返 回	T_BOOL AK_TRUE 初始化成功 AK_FALSE 初始化失败

原 型	T_BOOL FwI_UdispSpeciString (H_LAYER layer, T_POS x, T_POS y, T_U16* disp_string, T_COLOR color, T_FONT font, T_U16 strLen)	
功能概述	在指定位置显示 Unicode 字符串	
参数说明	T_U8 layer	HRGB_LAYER 或者 HYUV_LAYER
	T_POS x	X 轴位置
	T_POS y	Y 轴位置
	T_U16* disp_string	要显示的 Unicode 字符串
	T_COLOR color	显示的颜色
	T_FONT font	显示的字体
	T_U16 strLen	字符串长度
返 回	T_BOOL AK_TRUE 操作成功 AK_FALSE 操作失败	

原 型	T_U32 UGetSpeciStringWidth(T_U16 *pUniStr, T_FONT font, T_U16 strLen);	
功能概述	获取 Unicode 字符串的总长度	
参数说明	pUniStr	Unicode 字符串
	font	字体信息
	strLen	Unicode 字符串长度
返 回	T_U32 返回字符串的长度	

原 型	T_U16 GetFontHeight(T_FONT font);	
功能概述	获取字体的高度	
参数说明	font	字体信息
返 回	T_U16 返回字体高度	

3 注意事项

有关 Sword37 字库的生成方法，请参见《Sword37 字模生成工具使用说明》文档。

Anyka Confidential For
BOMEI Use Only