
i51 Application Programming Interface

Reference i51KitPng

Version 0.0.1

Editor : yepan

2012-7-26

Chapter 1.0

Summary of data define

1.1 数据结 构

无

1.2 宏 定 义

| 宏 名 称 | 定 义 详 情 | 说 明 |
|---------|----------------|---------|
| iS8 | char | |
| iU8 | unsigned char | |
| iS16 | signed short | |
| iU16 | unsigned short | |
| iS32 | signed int | |
| iU32 | unsigned int | |
| iS64 | signed long | |
| iU64 | unsigned long | |
| iBOOL | char | |
| iTRUE | 1 | |
| IFALSE | 0 | |
| INULL | 0 | |
| IFILE | iU32 | 文 件 指 针 |
| iHANDLE | void* | 句 柄 |

Chapter 2.0

Summary of i51KitPng Interfaces

2.1 i51KitPng Interfaces

[i51KitPngGetAttribute](#)

[i51KitPngDecodeImage](#)

[i51KitPngDrawImage](#)

Chapter 3.0

i51KitPng Interfaces Reference Pages

Name

i51KitPngGetAttribute – 获取图片宽高

C Specification

```
iBOOL i51KitPngGetAttribute(iHANDLE ImageHandle, iU8 ImageHandleType,  
                             iU32 * ImageWidth, iU32 * ImageHeight)
```

Parameters

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ImageHandle | 数据源句柄 |
| ImageHandleType | 0==数据源是文件句柄,1==数据源是内存指针 |
| ImageWidth | 输出的图片宽度 |
| ImageHeight | 输出的图片高度 |

Returns

成功 iTRUE, 失败 iFALSE。

Note

无

Name

i51KitPngDecodelImage—解 码 png 图 片

C Specification

iBOOL i51KitPngDecodelImage(iHANDLE ImageHandle, iU8 ImageHandleType,
iU32 ImageFileSize, iHANDLE DesHandle, iU8 DesHandleType)

Parameters

| | |
|-----------------|---------------------------|
| ImageHandle | 数 据 源 句 柄 |
| ImageHandleType | 0==数据源是文件句柄,1==数据源是内存指针 |
| ImageFileSize | 数据源大小, 如果数据源为文件句柄此项赋0 |
| DesHandle | 目的对象句柄 |
| DesHandleType | 0==目的对象是文件句柄,1==目的对象是内存指针 |

Returns

成 功 iTRUE ,失败 iFALSE。

Note

当DesHandle 为 文件句柄时，数据时按行扫描连续存储的，每个像素占2字节，RGB565格式

Name

i51KitPngDrawImage – 绘制png图片

C Specification

```
iBOOL i51KitPngDrawImage(iU32 TransColor, iRECT* DstRect, iRECT* SrcRect,  
                          iHANDLE ImageHandle, iU8 ImageHandleType, iU32 ImageFileSize)
```

Parameters

| | |
|-----------------|-------------------------|
| TransColor | 透明色 |
| DstRect | 目标绘制区域 |
| SrcRect | 数据源区域 |
| ImageHandle | 数据源句柄 |
| ImageHandleType | 0==数据源是文件句柄,1==数据源是内存指针 |
| ImageFileSize | 数据源大小, 如果数据源为文件句柄此项赋0 |

Returns

成功 iTRUE ,失败 iFALSE。

Note

如果TransColor值 大于0xFFFF 则表示无透明色