

SDK - HTMarch.dll 说明文档

中文版(VB 6.0)

阅读须知:

本 DLL 在 VC++ 6.0 环境下编译生成。所以数据类型符合 VC++ 6.0 标准。

此 DLL 中的所有文件都是用命令行上定义的 DLL_API 符号编译的。在使用此 DLL 的任何其他项目上都不应定义此符号。这样，源文件中包含此文件的任何其他项目都会将 DLL_API 函数视为是从 DLL 导入的。

```
#ifndef HTMARCH_API
#define HTMARCH_API extern "C" __declspec(dllimport)
#endif
```

定义标准调用:

```
#define WIN_API __stdcall
```

函数介绍

1. 函数声明:

```
HTMARCH_API short WIN_API dsoOpenDevice(unsigned short DeviceIndex)
```

返回值:

返回 0 表示设备没有连接，返回 1 表示设备已连接。

参数:

DeviceIndex

设备索引值，第一台连接的设备索引值是 0，依次递增。

备注:

判断设备索引值为 DeviceIndex 的设备是否连接到 PC。

程序举例:

```
unsigned short nDev = 0;
if(dsoOpenDevice(0) == 1)
{
    ;//设备已连接
}
Else
{
    ;//没有发现设备
}
```

2. 函数声明:

```
HTMARCH_API unsigned short WIN_API dsoChooseDevice(unsigned short DeviceIndex, short nType);
```

返回值: 失败返回 0，成功返回 1。

参数:

DeviceIndex

表示当前设备的索引值。

nType

0: 表示逻辑分析仪 Hantek6022BL

1: 表示示波器 Hantek6022BE

备注:

选择设备

3. 函数声明:

```
HTMARCH_API short WIN_API dsoSetTimeDIV(unsigned short DeviceIndex,int nTimeDIV);
```

返回值: 1 表示设置成功; 0 表示设置失败

参数:

nDeviceIndex

表示当前设备的索引值。

nTimeDIV

表示当前的采样率档位的索引值, 以下是取值

0: 48MSa/s

1: 16MSa/s

2: 8MSa/s

3: 4MSa/s

4: 1MSa/s

5: 500KSa/s

6: 200KSa/s

7: 100KSa/s

备注:

设置设备的采集率档位

程序举例:

4. 函数声明:

```
HTMARCH_API short WIN_API dsoReadHardData_LA(unsigned short DeviceIndex, short* pData1, short* pData2, unsigned long nReadLen, int nTimeDIV, );
```

返回值: 读取数据, 失败返回-1, 其他表示成功。

参数:

unsigned short DeviceIndex : 设备的索引值

short* pData1: 通道0-通道7数据, 通道7在最高位, 通道0在最低位

short* pData2: 通道8-通道15的数据, 通道15在最高位, 通道8在最低位

`unsigned long nReadLen`: 读取数据的长度

`int nTimeDIV`: 采样率档位

备注:

读取数据时调用此函数。