|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件夹** | **文件** | **说明** |
| include | 动态库接口头文件ZCZHSubcriber.h  动态库结构体声明文件SubComDef.h | 工程中需要包含ZCZHSubcriber.h |
| lib | ZCZHSubcriber.dll  ZCZHSubcriber.lib | 需要将ZCZHSubcriber.dll文件放到与可执行文件同级目录下 |
| config | 动态库需要读取的配置文件ConfigFile.xml | 需要将该配置文件放到与可执行文件同级目录下 |
| otherlib | 动态库依赖的其它.dll文件 | 需要将这些文件放到与可执行文件同级目录下 |
| example | 示例文件ZCZHSubcriberTest.cpp | 此文件给出一个调用动态库的例子 |

**文件清单**

**动态库接口说明**

ZCZHSUBCRIBER\_API ZCZH\_Error InitLib()

获取调用库函数时所需的资源，该函数为使用动态库时第一个调用的函数，必须调用且仅调用一次

ZCZHSUBCRIBER\_API ZCZH\_Error RegisterSubscriber(int\* subcriberId, const ResultCallBacks& rcbs)

注册订阅者并将接收数据的回调函数传递给动态库，返回订阅者Id，该函数可调用多次，每调用一次就会注册一个订阅者

ZCZHSUBCRIBER\_API ZCZH\_Error UnregisterSubscriber(int subcriberId)

通过该接口注销一个指定Id的订阅者，该函数可调用多次，每调用一次就会注销一个订阅者

ZCZHSUBCRIBER\_API ZCZH\_Error DeInitLib()

该函数为使用动态库时最后一个调用的函数，仅调用一次，调用此函数之后，除了InitLib()，不能再调用其它接口函数

**该动态库为windows系统x64版本，详细介绍参考头文件ZCZHSubcriber.h**

**结构体说明**

**详细介绍参考头文件SubComDef.h**

**动态库调用方法**

1. 包含头文件

#include "ZCZHSubcriber.h"

1. 引用命名空间

using namespace ZCZHSubcriber;

1. 初始化库

InitLib();

4. 定义回调函数集合

ResultCallBacks rcbs;

rcbs.owner = this;

rcbs.pscanResultHandler = SubcribePScanResult;

5. 注册订阅者

RegisterSubscriber(&m\_id, rcbs);

6. 注销订阅者

UnregisterSubscriber(m\_id);

7. 关闭库

DeInitLib();

**详细步骤参考源文件ZCZHSubcriberTest.cpp**