

**Sherlock插件使用说明**

**Version 2. 1. 0**

**2018. 01. 29**

**基于Version 2. 1. 0版本SDK**

## 目录

1 安装插件.....	3
2 配置插件.....	3
3 使用 Sherlock 连接相机.....	4
3.1 打开一个 Sherlock 连接所有相机.....	4
3.2 打开一个 Sherlock 连接指定的相机.....	4
3.3 打开多个 Sherlock，每个 Sherlock 连接指定的相机 .....	4
3.3.1 编辑 Sherlock 驱动配置文件 .....	4
3.3.2 编辑插件配置文件.....	5
3.3.3 创建 Sherlock 启动所用的批处理文件 .....	5
3.3.4 打开 Sherlock.....	5

## 1 安装插件

(1) 安装相机客户端软件。

(2) 从相机客户端软件的安装目录下，拷贝插件到Sherlock安装目录下的Drivers文件夹。

a.插件地址: [相机客户端软件安装路径]\Development\3rdPartyPlatformAdapter\DalsaSherlockAdapter

b.插件文件名: UsrAcqDrv.dll

\*我们提供了32位和64位的插件，请注意根据Sherlock软件的位数拷贝相应的文件。

## 2 配置插件

初次使用时需要进行此步骤的设置。

(1) 打开Sherlock程序。

(2) 在主菜单上选择Options->Acquisition。

(3) 在弹出的Configure hardware对话框中，将Configure driver loading类别下的Sample driver设置为Enabled。

(4) 重启 Sherlock。

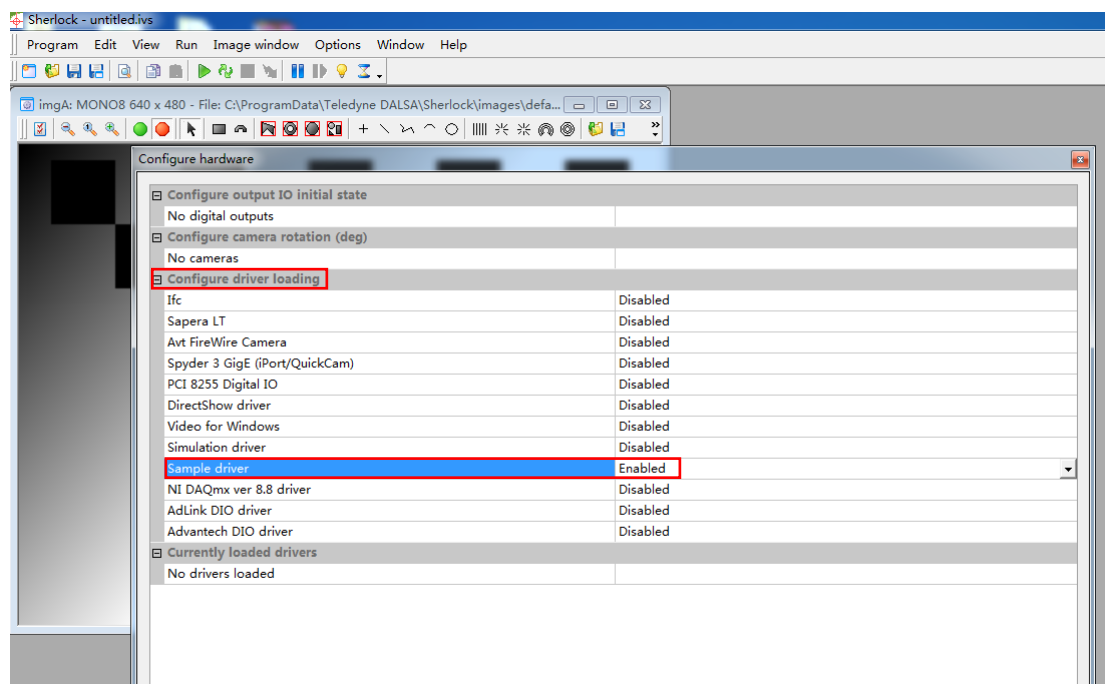


图 2-1 选择驱动为 Sample driver

## 3 使用 Sherlock 连接相机

\*使用Sherlock连接相机之前，请先用相机客户端软件将相机设置到有效IP地址。

### 3.1 打开一个 Sherlock 连接所有相机

默认情况下，打开Sherlock新建一个ivs，或者打开一个已经编辑好的ivs，都是默认连接所有相机。

### 3.2 打开一个 Sherlock 连接指定的相机

(1) 在Sherlock的安装路径的Bin文件夹中新建配置文件，在其中编辑想要连接的相机的序列号。

- a. 文件名: UsrAcqDrv.ini
- b. 文件格式: Cam序号=相机序列号

例如图3-1所示:

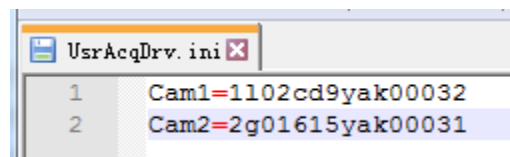


图3-1 UsrAcqDrv.ini

(2) 打开Sherlock新建一个ivs，或者打开一个已经编辑好的ivs，都是只连接UsrAcqDrv.ini中指定序列号的相机。

### 3.3 打开多个 Sherlock，每个 Sherlock 连接指定的相机

#### 3.3.1 编辑 Sherlock 驱动配置文件

(1) 找到Sherlock驱动配置文件，如：

C:\Users\[windows用户名]\AppData\Local\Teledyne DALSA\Sherlock\Drivers\Drivers.ini

\*a. 上述路径默认系统盘为C盘，如果系统盘不是C盘，路径需要相应修改。

\*b. 上述[windows用户名]按照实际windows用户名来理解。

\*c. 有时要使用 C:\ProgramData\Teledyne DALSA\Sherlock\Drivers\Drivers.ini 才能生效。视实际情况进行尝试确定。

(2) 根据要打开的Sherlock个数，创建并编辑同等个数的Drivers.ini文件，放在Drivers.ini同一目录。

例如，要打开两个Sherlock，则创建Drivers1.ini和Drivers2.ini，并将文件中的Sample driver这个驱动分别编辑为图3-2(a)和图3-2(b)所示。

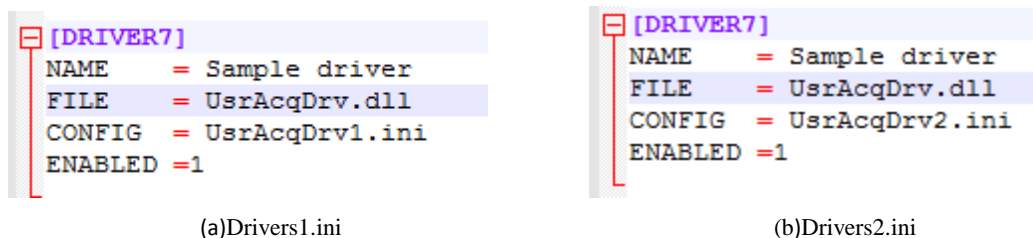


图3-2

### 3.3.2 编辑插件配置文件

在Sherlock的安装路径的Bin文件夹中，新建对应个数的插件配置文件，在每个配置文件中编辑需要连接的相机序列号。

例如，在步骤3.3.1所述的实例情况下，需要新建两个文件UsrAcqDrv1.ini和UsrAcqDrv2.ini，分别编辑为图3-3(a)和3-3(b)所示。

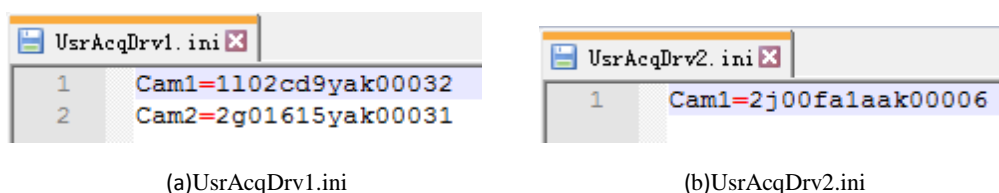


图3-3

### 3.3.3 创建 Sherlock 启动所用的批处理文件

新建对应个数的批处理(BAT)文件，并编辑格式如下：

```
start "" "IpeStudio.exe的全路径" -acq:Drivers1.ini -load:"对象工程ivs的全路径"
```

例如，在步骤3.3.1和步骤3.3.2所述的实例情况下，编辑第一个bat文件为：

```
start "" "C:\Program Files (x86)\Teledyne DALSA\Sherlock\Bin\IpeStudio.exe" -acq:Drivers1.ini -load:"D:\Example.ivs"
```

### 3.3.4 打开 Sherlock

双击每一个 bat 文件，可以打开一个 Sherlock，并连接所指定的相机。