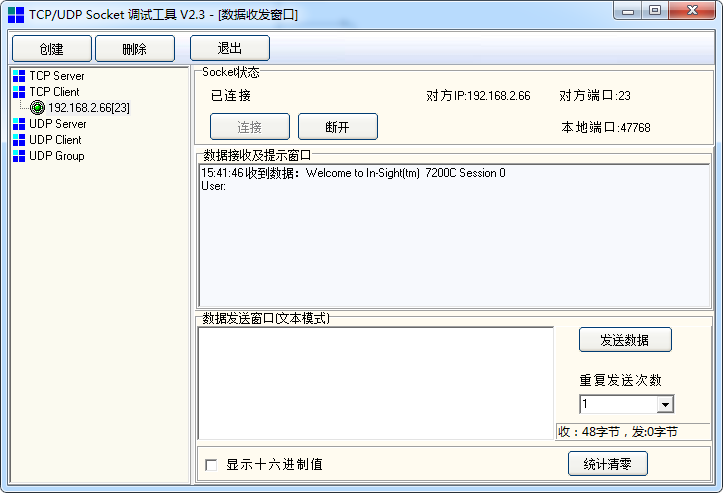


1. 连接相机

通过连接相机的telnet的端口（默认是23，可以自定义）可以实现控制设备和相机的本机模式通讯。192.168.1.215

下面通过TCP/IP调试工具和相机进行模拟通讯过程：



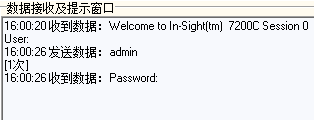
相机的IP地址和端口号

连接相机后会收到信息如下：

Welcome to In-Sight(tm) 7200C Session 0

User:

A.此时需要发送用户名admin给相机，注意：发送的结束符是回车+换行



B.相机反馈Password提示输入密码，默认没有密码，直接将回车+换行发送给相机

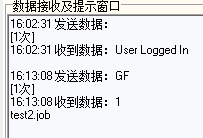


此时相机反馈User Logged In说明已和相机建立通讯

1. 确认相机当前执行程序号是否为设定的程序号？

指令：GF

说明：发送GF给相机，相机反馈相机当前运行的程序号（相机中可以存储多个程序）



当发送命令给相机时，相机首先会反馈一个整数表示该指令的执行情况，不同整数代表含义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 该指令正确执行 |
| **0** | 无效命令 |
| **-2** | 当前活动程序未保存，命令无法执行 |

如果该指令正确执行，则相机会紧接着反馈当前程序名test.job

1. 切换程序

当发现当前相机执行的程序和当前生产的产品不对应时需要切换相机中的程序步骤为“脱机—切换作业—联机”

脱机

指令：SO0



说明：正确执行，相机反馈1

切换作业

指令：LF[job name]

例：LFtest2.job

说明：指令正确执行会反馈1说明切换成功

联机

指令：SO1

说明：正确执行，相机反馈1

1. 触发相机

指令：SW8

说明：正确执行，相机反馈1

1. 确认相机检测是否完成

指令：GVjob.inspection\_completed

说明：正确执行，相机反馈1，

然后相机会反馈一个0或这1的整数。这里需要程序上记录相机上电启动第一次拍照该信号反馈的值，后面只要下一次拍照该指令反馈的值和前一次该指令反馈的值不同则说明该次相机检测完成。

1. 读取相机检测结果

指令：GVjob.pass

说明：指令正确执行，相机反馈1，然后相机反馈数值0或者1,（1为OK，0为NG）