

D3 上位机程序帮助文档

2015.9.31

目录

1. 程序界面	2
2. 连接相机、断开相机	2
3. 截图	3
4. 下载、删除图片	4
5. 上传触发文件	5
6. 参数设置	5
7. 定时器设置	5

1. 程序界面

本程序界面包括视频区、相机操作区、参数设置区、定时器设置区。

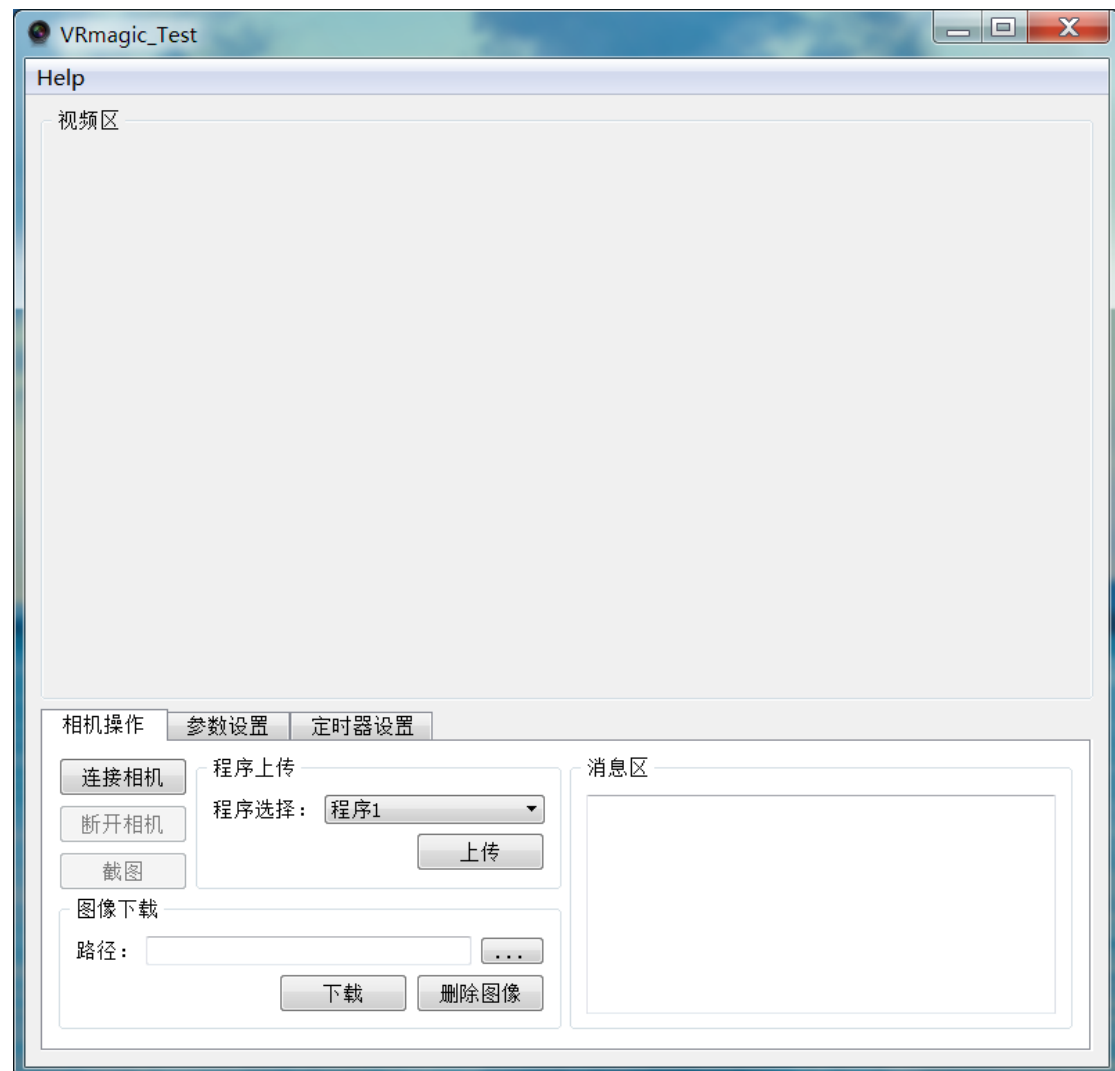
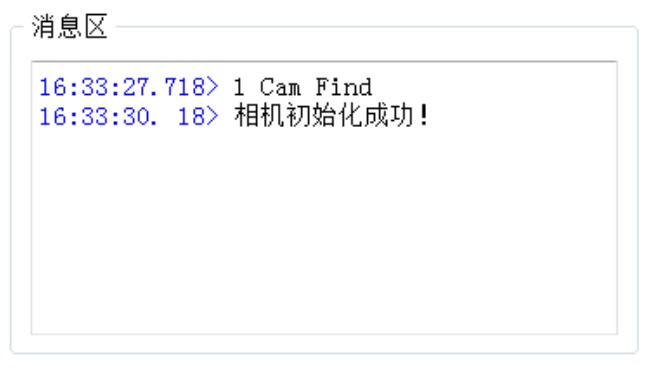


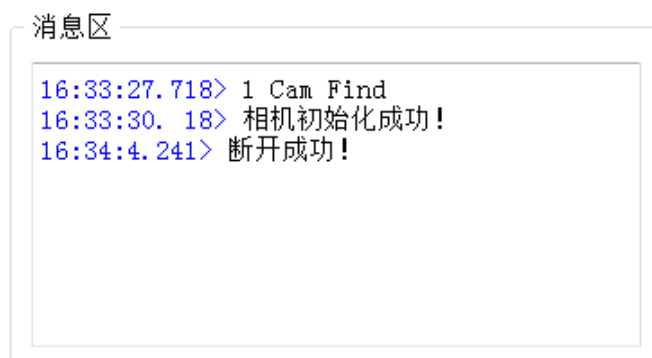
图 1 D3 上位机程序界面

2. 连接相机、断开相机

使用以太网连接相机后，点击相机操作区->“连接相机”，消息区显示如下：

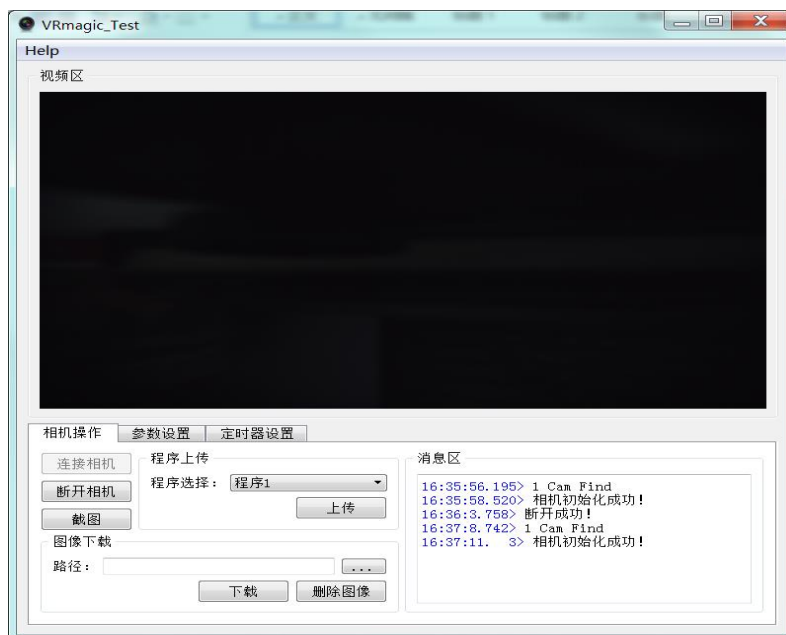


点击“断开相机”后，相机断开连接，消息区显示如下：

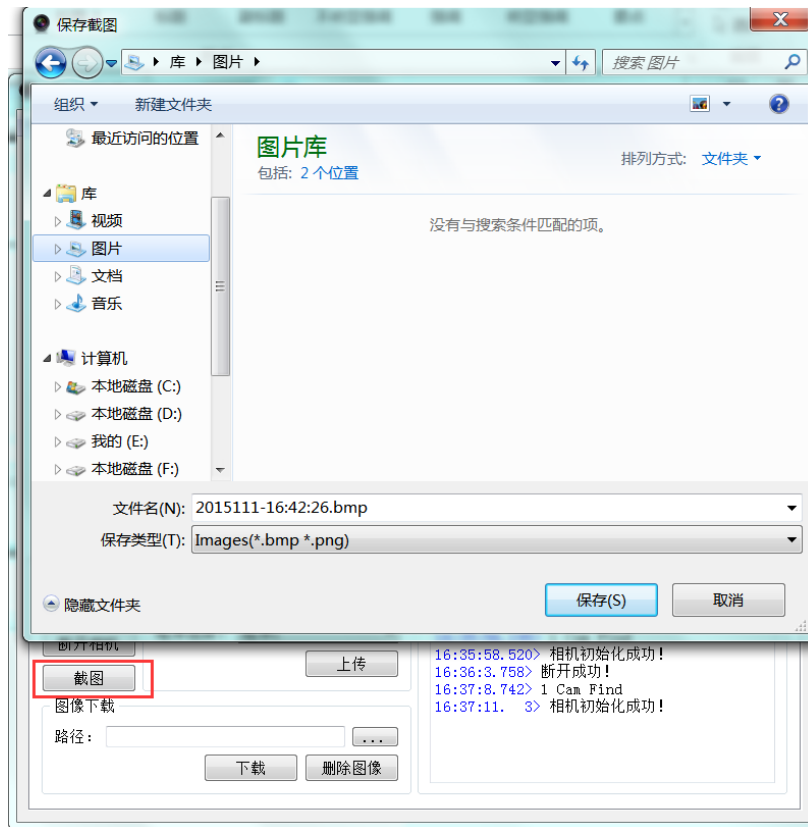


3. 截图

成功连接相机后，视频区自动进入当前画面显示：

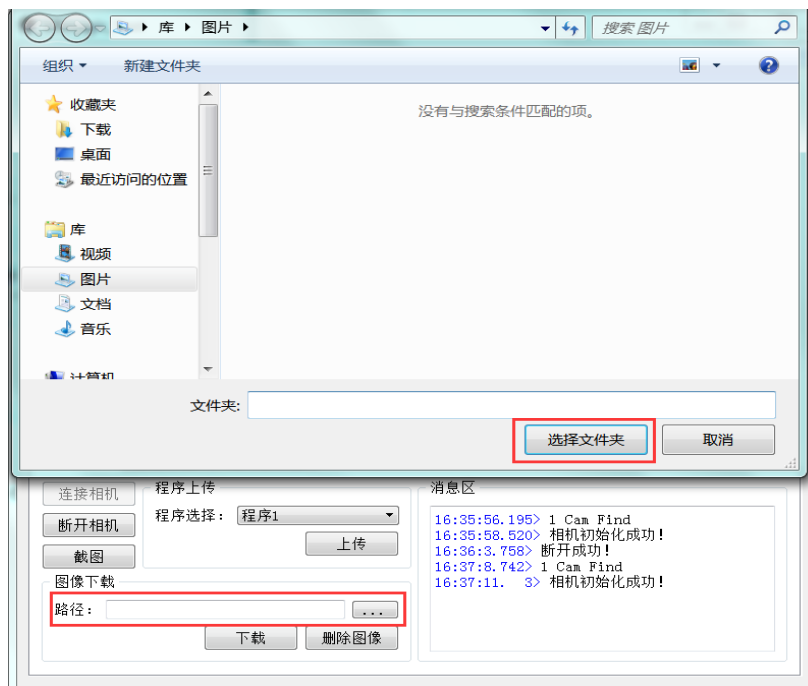


点击“截图”，选择图片保存路径进行保存：



4. 下载、删除图片

下载 D3 相机存储卡中的图片，先选择图片将要保存的路径，



点击“下载”按钮即可将 D3 相机 SD 卡上所有图片下载到设置的路径中；

点击“删除”按钮将 SD 卡中图片全部删除；

5. 上传触发文件

选择触发文件，Trigger_Img1、 Trigger_Img2 两个触发文件事先放入程序路径中，
程序 1 为 Trigger_Img1,程序 2 为 Trigger_Img2，点击“上传”，将触发文件上传到 D3 相机中，

程序上传

程序选择：

程序1

上传

6. 参数设置

参数设置区可以设置曝光时间、相机增益、自动白平衡；
拖动滚动条调节曝光时间与相机增益，也可于文本框直接输入数值调节；
点击“保存参数”，将改动后的设置保存，这样相机下次连接时自动载入上次的参数设置；

相机操作

参数设置

定时器设置

相机参数

曝光时间(ms)：

10.13

相机增益：

1

自动白平衡：

☐ 开 ☒ 关

重置

断电

保存参数

7. 定时器设置

将定时器通过串口连接，在“我的电脑”->“设备管理器”中查找串口号，例如“COM3”，
然后在程序中选择相应的串口号 COM3，点击“打开串口”，即可打开串口。
设置工作时间与间隔时间：
当字符串的第一个字符为‘w’时，认为设置工作时间，程序返回‘ok’；
当字符串的第一个字符为‘s’时，认为设置停止时间，程序返回‘ok’；
字符串以回车键作为结束标志；

例如，工作时间为 90s，间隔时间 210s，点击“设置”，接受区收到返回信息“ok”；

相机操作

参数设置

定时器设置

COM3

打开串口

关闭串口

定时设置区

工作时间: w90s

间隔时间: s210s

设置

设置

接收区

ok

点击“关闭串口”，串口关闭。