|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号： | BAC-TS-xxx | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)苏州市苏雅路388号新天翔广场A座  12楼1207室  TEL: 0512-62852207  黄鹏举 |
| 日期： | 2016-7-10 |
| 版本： | V1.0 |
| E\_mail: | [p.huang@beckhoff.com.cn](mailto:p.huang@beckhoff.com.cn) |

|  |
| --- |
| **康耐视相机TCPIP通信测试** |

|  |
| --- |
| 概 述 |

|  |
| --- |
| 本文主要通过TC3做**康耐视相机TCPIP通信** |

|  |
| --- |
| 文档中包含的文件 |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 文件说明 |
| tcpip-test | 相关程序 |
| telnet通讯时序 | 康耐视相机通讯时序 |

|  |
| --- |
| 备 注 |

|  |
| --- |
| 关键字：TC3，**康耐视相机 TCPIP通信** |

|  |
| --- |
| 免责声明 |

|  |
| --- |
| 我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，也欢迎您提出改进建议。  *文档内容可能随时更新*  *如有改动，恕不事先通知* |

测试设备：个人电脑(TC3)，**康耐视相机**

首先在电脑上安装functionTF6310，然后在license里面勾选相应的function，需要添加tc2\_tcpip库。

由于控制器做client,康奈视相机做server只需要知道相机的IP和端口即可。

如下程序192.168.0.10为相机的IP,端口号为：23.

TCPConnect(

sSrvNetId:='' ,

sRemoteHost:='192.168.0.10' ,

nRemotePort:=23,

bExecute:=connect\_do ,

tTimeout:=T#5S ,

bBusy=> ,

bError=>Connect\_error ,

nErrId=> ,

hSocket=> );

当连接到相机后，首先收到如下数据：

13:58:31 收到数据：Welcome to In-Sight(tm) ism1100C Session 0

User:

下面为发送和接收到的命令，所有发送的命令都带回车换行

13:58:37 发送数据：admin

[1次]

13:58:37 收到数据：Password:

13:58:40 发送数据：

[1次]

13:58:40 收到数据：User Logged In

13:58:50 发送数据：GF

[1次]

13:58:50 收到数据：1

1.job

13:59:04 发送数据：SO0

[1次]

13:59:04 收到数据：1

13:59:22 发送数据：LF2.job

[1次]

13:59:22 收到数据：1

13:59:39 发送数据：SO1

[1次]

13:59:39 收到数据：1

13:59:47 发送数据：SW8

[1次]

13:59:47 收到数据：1

13:59:59 发送数据：GVjob.inspection\_completed

[1次]

13:59:59 收到数据：1

1.000

14:00:09 发送数据：GVjob.pass

[1次]

14:00:09 收到数据：1

1.000

|  |
| --- |
| 参考信息 |

|  |
| --- |
| Twincat3 information |