

# 触摸屏用户指南

## 一. 外观



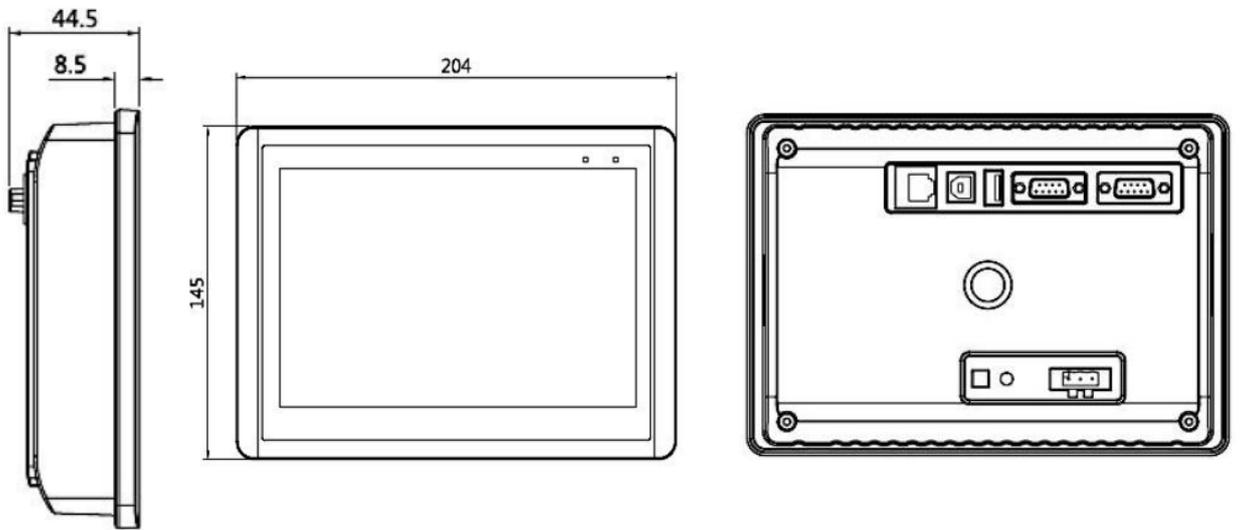
## 二. 技术规格及参数

显示参数	显示颜色	16位真彩色	电源	额定电压	DC24V,输入范围: DC9V~DC28V
	背光灯	LED		工作温度	0oC~50oC
	分辨率	800×480		存储温度	-20oC~60oC
	显示尺寸	7英寸		工作湿度	10%RH~90%RH, 无凝霜
	亮度	360cd/m2		空气质量	无腐蚀性气体或烟雾
语言文字	语言文字	UNICODE, 中文, 英文	抗震性能	符合 IEC61131-2标准	
	字体支持	支持 windows 所有字体, 矢量字体, 默认为文泉驿12、16号字体	抗静电性能	4kv, 符合 EN61000-4-2、3级标准	
数据存储	内存	128M DDR2	面板防护等级	符合 IP65	
	存储空间	128M FLASH		冷却方式	自然冷却
触摸	电阻式	4线电阻触摸	整机尺寸	204×145×44.5 (mm)	
	COM1	RS232/RS485/RS422	开孔尺寸	192×138 (mm)	
	COM2	RS232/RS485/RS422	材质	ABS+PC 塑料	
	COM3	RS232	重量	800g	
接口	COM4	RS232	认证标准	EN55011 Class A, EN6000-6-2	
	ETHERNET	IEEE802.3, 10/100M 自适应以太网	国际安全认证	CE FCC	
	USB	1个 USB Device2.0			
		1个 USB Host2.0			

## 三. 开孔尺寸

外部尺寸： W204mm\*H145mm\*D44.5mm

面板开口尺寸： W192mm\*H138mm



#### 四 . COM 引脚定义

引脚号	COM1/COM3	COM2/COM4
1	Rx-(B)	Rx-(B)
2	RxD(COM1 RS232)	RxD(COM2 RS232)
3	TxD(COM1 RS232)	TxD(COM2 RS232)
4	Tx-	Tx-
5	GND	GND
6	Rx+(A)	Rx+(A)
7	RxD(COM3 RS232)	RxD(COM4 RS232)
8	TxD(COM3 RS232)	TxD(COM4 RS232)
9	Tx+	Tx+

#### 五 . 编程参考

MIcroSCADA 系列界面需用户组态工程，要对 MIcroSCADA 组态工程，您需要：

- 1) 一台电脑，电脑上必须安装有 QTouch2.0 软件；
- 2) 一根网线（下载工程用）；
- 3) 一台 MIcroSCADA 系列产品。

## 5.1 软件来源

QTouch2.1 组态软件可以联系您的 MIcroSCADA 供应商索取，也可以在我们网站上：<http://www.q-touch.com.cn> 下载

## 5.2 计算机配置（建议）

CPU：主频 1G 以上的 Intel 或 AMD 产品

内存：512MB 或以上

硬盘：最少有 500MB 以上的空闲磁盘空间

显示器：支持分辨率 1024 x 768 以上的彩色显示器

Ethernet 端口或 USB 口：上下载画面程序时使用

操作系统：Windows XP/Windows Vista/Windows7

# 六 . 参数设置

## 6.1 设置屏的 IP 地址

1.系统正常运行后依次点击屏的左上，右上和左下，弹出提示框，在里面设置屏的 IP 等信息，并确定。重启屏，设置生效。如下图为弹出的提示框：

2.或者通过 QTOUCH 软件来更改 IP:

- 1) 将屏通过网线和电脑连接；

2) 打开一个工程，进入实时数据库，点连接 ，弹出对话框，连接地址为屏的 IP，然后连接。



3) 连接后, 点击设置 IP 地址 , 弹出对话框, 设置好后, 确定, 然后重启, 设置生效。



3. 或者通过 telnet 进入系统后, 修改 IP 相关文件来设置或者更改 IP。详细介绍如下。

## 6.2 telnet 更新文件

1. 进入 telnet: 屏通过网线和电脑连接, 点击电脑 开始->运行->输入 telnet->确定, 弹出界面。

2. 输入 o 屏的地址 (如 192.168.1.15), 回车, 登录用户名: root 密码: 8547



3. 修改 IP 配置文件, 输入 vi /etc/network/interface.eth0

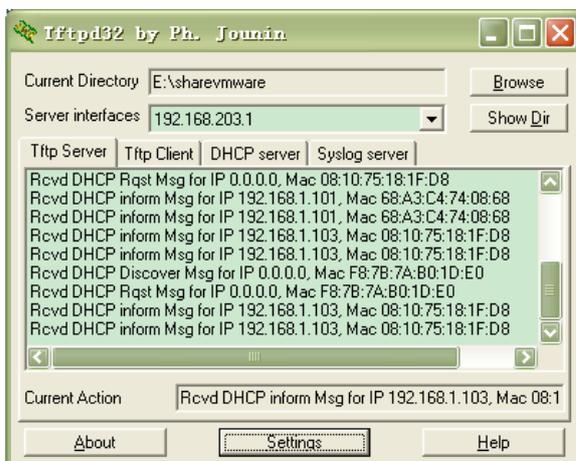


回车后:



4. 点击 i (插入), 修改好 IP 等信息后, 点 Esc (退出编辑), 再输入 : wq (保存退出), 如果不想保存输入 q! (不保存退出)。这样就修改好了 IP 配置文件, 重启生效。

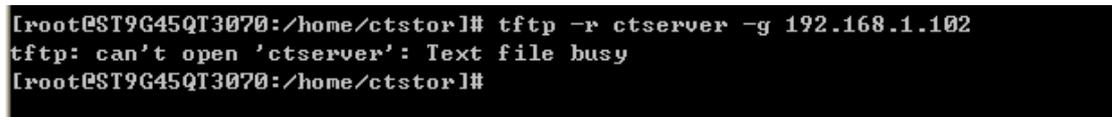
5. 通过 telnet 更新文件, 在电脑上打开 tftp 工具, 并点击 **Settings** 设置好更新文件目录。如下设置的目录为 E:\sharevmware, 将需要更新的文件放到该目录下。



6. 进入需要更新的文件的目录, 如需要更新 ctserver, 输入 cd /home/ctstor

7. 输入 tftp -r ctserver -g 电脑的 ip (如 192.168.1.102):

如下提示说明该文件在屏上正运行着, 不能直接替换, 可先删除该文件 (rm ctserver), 或者终止该进程 (kill 513 (ctserver 进程号)), 然后再输入 tftp -r ctserver -g 电脑的 ip (如 192.168.1.102)



8. 将屏中的文件通过 tftp 工具传到电脑上, 输入 tftp -l 文件名 -p 电脑 ip, 如需要把 runsplash.png 传到 E:\sharevmware 下, 则输入: tftp -l ctserver -p 192.168.1.114

