

NK260 网络使用说明

版次:2013 年 08 月 08 日 第 3 版 作者:宋士杰 审核与修订:张来迎 上海维宏电子科技有限公司 版权所有

1 目的

使我们的 NK260 系列产品(后文都称一体机)能够访问计算机的共享文件进行操作和加工,或 者通过计算机向一体机传送和管理文件。

2 网络连接设置

确保计算机与一体机通过网线正确连接到局域网内。确保计算机能够正常 ping 通一体机。可以 通过如下步骤确认。

2.1 设置一体机 IP

打开一体机系统,设置一体机的 IP,目的是建立计算机与一体机的网络连接通道。要求计算机和一体机在同一子网内。如子网掩码为 255.255.255.0 时,192.168.1.0~192.168.1.255 为同一子网内。

2.1.1 直连或通过交换机连接



回机械原点	空	闲		Speed_NK	260.plt	00:00:00
端口(A) 日志	(B) 系统信息((C)				
控制系统软件	信息					
	软件名称:	NK260通用)	Б			
	软件版本:	NK260_06_	16_604			
控制系统硬件	信息					
	板卡号码:	WHNC-0260	D-TARZM-00	35		
*	l余使用时间:	永久使用				
语言选择						
	☑ 中文					
	English					
		上海维宏	电子科技股	份有限公司		
注册	系统升级	语言选择	系统维护			网络信息

图 1 系统信息页面

▶ 点击网络信息键如图 2

语言选择				internet协议(属性	(TCP/IP)	确定
	☑ 中文 ■ English			设备名称 地址类型 IP地址 子网植码	WinCE1 动态分配IP 0.0.0.0 0.0.0.0	
		上海维宏电	电子科技股份	默认网关 DHCP服务器	127.0.0.1	
注册	系统升级	语言选择	系统维护	IP配置	修改设备信息	网络信息

图 2 系统信息页面—设置网络信息

▶ 再点击 IP 配置弹出密码输入对话框如图 3



图 3 系统信息页面—安全验证



▶ 输入密码后确认进入 IP 修改页面如图 4

控制系统软件信	IP 设置		×	
	 ● 自动获得IP地址(L) ○ 手动设置IP地址(S) 			
	IP地址	. 0 0	0	
控制系统硬件信	子网掩码: 0	. 0 0	0	
金 人 陸を	默认网关:			
利尔语言选择	DNS服务器: 127	. 0.	. 1	确定
	确认(Enter)		取消(ESC)	<u>^</u>
		IP地址 子网插码	0.0.0.0 0.0.0.0	

图 4 IP 设置对话框—自动获取

▶ 按S键选择手动设置 IP 地址如图 5

S 键选择手动设置	립ⅡP地址如	图 5				
控制系统软件信 ·	し 设置					
	 自动获得 手动设置 	IP地址(L) I P地址(S)		_		
控制系统硬件信	IP地址 子网掩码:	192 255	255	255	. 188	
剩余	默认网关:	192	168		1	
语言选择	DNS服务器:	192	. 168	. 1ı	. 11	确定
	确认(Enter	r)			取消(ESC)	
				ア地址	0.0.0.0	

图 5 IP 设置对话框—手动设置

- ✓ 如图输入 IP 地址: 192.168.1.188 (前三组应该和计算机设置的一致)
- ✓ 子网掩码: 255.255.255.0 (和计算机一致)
- ✓ 默认网关: 192.168.1.1 (和计算机一致)
- ▶ 设置好 IP 后按确认键如图 6 所示网路信息(第一次设置断电重启)

语言选择				internet协议(^{国性}	(TCP/IP) 생	确定
	☑ 中文 ■ English			内 设备名称 地址类型 IP地址 子网 本の 林四	WinCE01 手动分配IP 192.168.1.18 255.255.255	1 18 0
		上海维宏明	电子科技股份	默认网关 DHCP服务器	192.168.1.1 192.168.1.1	2 •2
注册	系统升级	语言选择	系统维护	IP配置	修改设备信息	网络信息
		图6系统信	息页面—新	的网络信息		



- ▶ 设置计算机的 IP, 设置方法如图 7, 双击后进入图 8, 选择"使用下面的 IP 地址项"例:
- ✓ IP 地址: 192.168.1.189
- ✓ 子网掩码: 255.255.255.0
- ✓ 默认网关: 192.168.1.1 (默认网关前三组要和 IP 地址相同)

↓本地连接 2 属性 ? 🗙
常规 高级
连接时使用:
IIII VMware Virtual Ethernet Adapte 111 111 1111 11111111111111111111111
此连接使用下列项目 (2):
 ✓ ■Microsoft 网络的文件和打印机共享 ✓ 〒360AntiArn Protocol
☑ 🤉 Internet 协议 (TCP/IP)
安装 (2) 卸载 (1) 属性 (2)
说明 TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络 的通讯。
 □ 连接后在通知区域显示图标 (@) ✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (M)
确定 取消

图7 计算机的 IP 设置

Internet 协议 (ICP/IP) 属性	i ? 🛛				
常规					
如果网络支持此功能,则可以获取 B 您需要从网络系统管理员处获得适当	目动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。				
◯自动获得 IP 地址(@)					
● 使用下面的 IP 地址(S): ──					
IP 地址(<u>I</u>):	192 .168 . 1 .189				
子网掩码(U):	255 . 255 . 255 . 0				
默认网关 (2):	192 . 168 . 1 . 1				
○ 自动获得 DNS 服务器地址 (B)					
●使用下面的 DNS 服务器地址 @	D:				
首选 DNS 服务器 (P):	192 .168 . 1 . 1				
备用 DNS 服务器(A):	· · ·				
高级 (1)					
	确定 取消				

图 8 计算机的 IP 设置



2.1.2 通过路由连接

通过路由器连接是指路由器开启了 DHCP 功能,可以自动获取 IP。否则参照 2.1.1 进行设置。 ▶ 按L键选择自动获取如图 9

1	旧务署				
控制系统软件信					
	 ● 自动获得IP地址(L) ● 手动设置IP地址(S) 				
	IP地址	0.	0	0	
控制系统硬件信	子网掩码: 0	. 🖸 .	0.	0	
新女	默认网关:	I	┌───.		
利求	DNS服务器: 127	. 0	0.	1	确定
	确认(Enter)			取消(ESC)	
	- crignari	I -	P地址 Z 网络和	0.0.0.0	

图9 自动获取 IP

系统回为我们自动获取一个 IP 地址,第一次设置好后断电重启

- ▶ 也可以选择手动设置 IP 地址例(方法同直连操作)
- ✓ IP 地址: 192.168.1.182 (前三组应该和要和路由网关一致)
- ✓ 子网掩码: 255.255.255.0
- ✓ 默认网关: 192.168.1.1 (默认网关前三组要和 IP 地址相同)
- ✓ 第一次设置好后断电重启

计算机的 IP 也必须和一体机在相同子网内,可以采用收到设置或自动获取。

2.1.3 多台一体机连接

如果有多台一体机,还要保证每台一体机的 ip 地址不一样,如果 ip 相同可以手动重新设置 ip 地址(前三组应该一致)并且确保每台机器的 mac 地址不相同(可以进入修改系统信息对话框修改)。

- ▶ 进入系统信息页面。
- ▶ 点击网络信息后显示网络信息。
- ▶ 点击"修改设备信息"进入密码输入页面如图 12

	软件版本	・ NK260 06 16 60 審問論入	14			
控制系统预	更件信息 板卡号码 剩余使用时间	提示: 修改设备名称, 方便用户以设备名通过 密码验证。	设备名称修改以后, FTP登录设备,修改需			
语言选择				X(TCP/IP)	确	定
	☑ 中文	确认(Enter)	取消(ESC)	WinCE1	值	~
	- Englis	5	地址类型	动态分配IP		

图 10修改设备信息——安全认证

输入密码后按确认键进入设备信息修改页面如图 13





控制系统软件信息	ι				
	设备信息				
4					
4	修改设备名称:	WinCE1			
控制系统硬件信息	修改设备MAC:	e0 aa c8 🔂	ie 63 52		
ł	确定		取消		
剩余作					
语言洗择			internet协议(T	CP/IP)	确定

- 图 11 修改设备信息对话框
- ✓ 修改设备信息名称可以该为 WinCE01、WinCE02、WinCE03、 ······
- ✓ 修改设备 MAC 可以设为任意 16 进制数

2.2 验证连接设置

IP 设置好后单击计算机"开始"—>"运行",在运行对话框内输入 cmd 进入命令行提示对话框,然后通过 ping 命令看是否能够 ping 通一体机,命令格式: ping ip 地址。比如: ping 192.168.1.182 正确 ping 通效果如图 14:







图 13 检查网络连接---连接失败

如果连接失败,请检查物理连接是否正常,以及上述设置是否正确。。

WEIHONG

3 网络共享操作

3.1 通过 FTP 实现计算机管理 NK260 网络文件

在资源管理的地址栏输入"ftp://192.168.1.188",既可以打开 NK260 网络文件夹,可以上传、下载、重命名等 FTP 操作,管理很方便。



图 14 通过 FTP 实现计算机管理 NK260 网络文件

3.2 通过网络共享实现计算机管理 NK260 网络文件

单击计算机"开始"—>"运行",在运行对话框内输入"\\192.168.1.188"回车,即可打开一体 机网络共享界面,其中目录《Sharedocs》为 NK260 网络文件夹,双击打开后可以向一体机传送文件, 也可以管理网络文件夹已存在的文件,如编辑、删除、拷贝等操作,如同管理本地文件一样方便。



UINCEO1 (192.168.1.188)	
文件 (E) 编辑 (E) 查看 (Y) 收藏 (A) 工具 (I) 帮助 (H)	
Ġ 后退 👻 📀 🚽 🏂 🔑 按件夹 🔝 -	
地址 @ 😼 \\192.168.1.188	🄁 转到
网络任务	
其它位置 ※ Workgroup ② 我的电脑	
个对象	

图 15 通过网络共享实现计算机管理 NK260 网络文件-1

💡 Sharedocs 在 VINCEO1 ((192.168.1.188) 上		
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收	(藏 (A) 工具 (I) 帮助 (H)		
🔇 后退 🔹 🌍 🛛 🏂 🔎	搜索 🕞 文件夹 🛄 -		
地址 @) 🧝 \\192. 168. 1. 188\Shar	redocs	~	🔁 转到
文件和文件夹任务	122. nc NC 文件 29 KB	public.nc NC 文件 29 KB	
其它位置 🛛 😵	1		
详细信息 🔦			
Sharedocs			
3 个对象		84.1 KB 🥑 Internet	

图 16 通过网络共享实现计算机管理 NK260 网络文件-2

上述步骤实现了计算机管理 NK260 网络文件,网络文件的变化,可以在一体机的"程序》本地程序"界面中查看,按"shift+回格"刷新页面程序列表将显示新的文件,网络文件的标记为 NET。如下图。

	<u>.</u>	
🖹 Test.nc	1	2036-11-3 18:47
M99.nc	1	2037-2-6 12:9
M30.nc	1	2037-2-6 12:19
Nic.nc	29	2036-11-13 8:20 Net
🖹 public.nc	29	2036-11-13 7:31 Net
02.nc	29	2013-8-28 2:28 Net

图 17 网络文件