

凯恩帝联网配置

一、设备信息确认

1、确认型号

数控面板拍照确认：



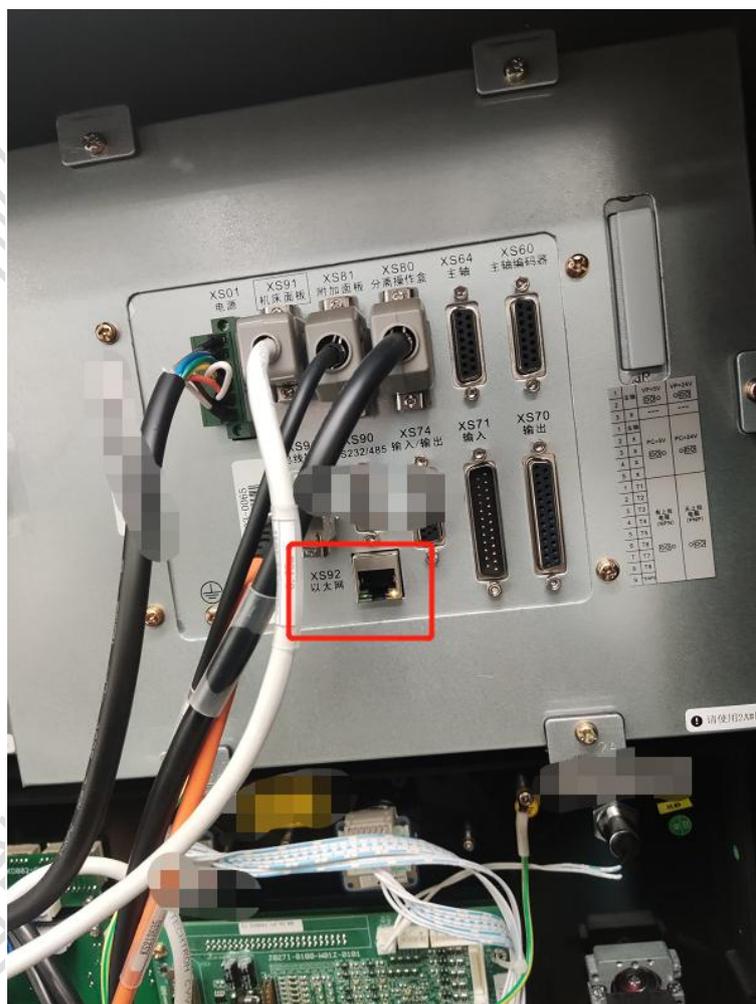
此系统为：K1TCi

注：凡是系统中带 i 的，基本上都含网口。

2、确认通讯接口

网口常见位置，XS92（丝印标号），可通过这个确认：

1、数控面板的后面



2、其他位置

其他位置一般是前面两个位置用网线引出来后做的网口母头，常见在机床数控面板侧面，机床电器柜后面等等。

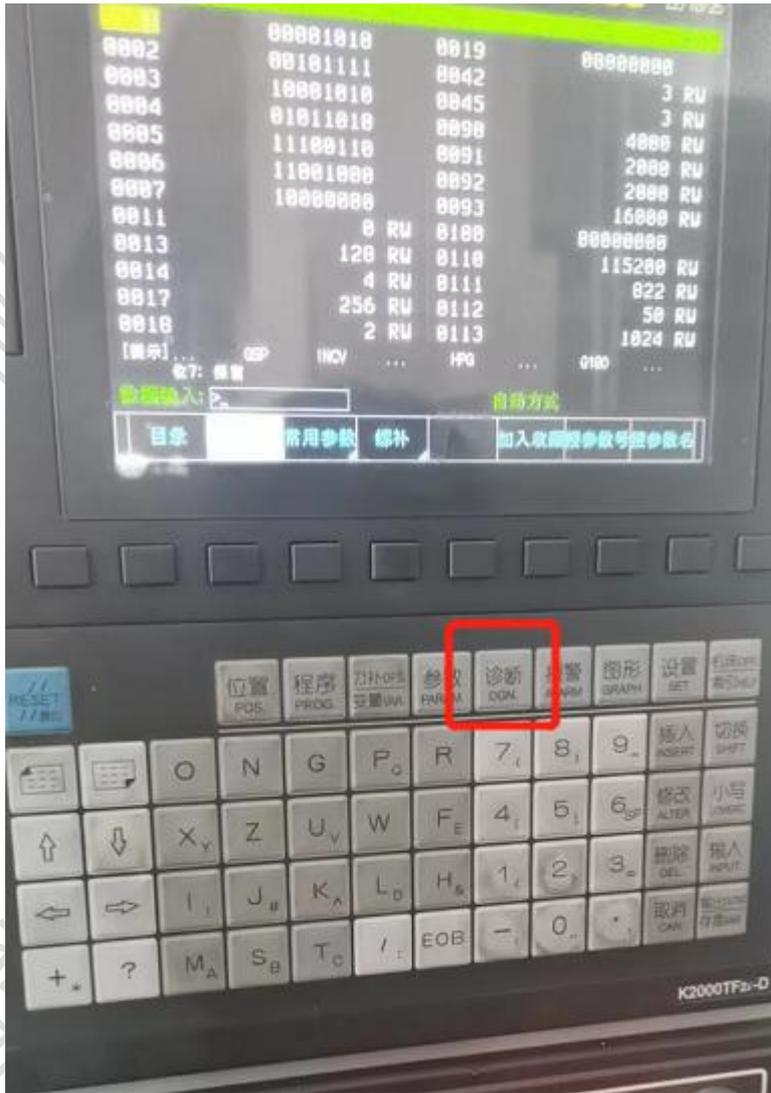
3、确认数控系统软件版本

软件版本要求：

v4.3b 标准软件、v5.0c 及以上标准软件、K1000TTCi 2017 年以后的标准软件、部分专机软件

确认版本实例操作：

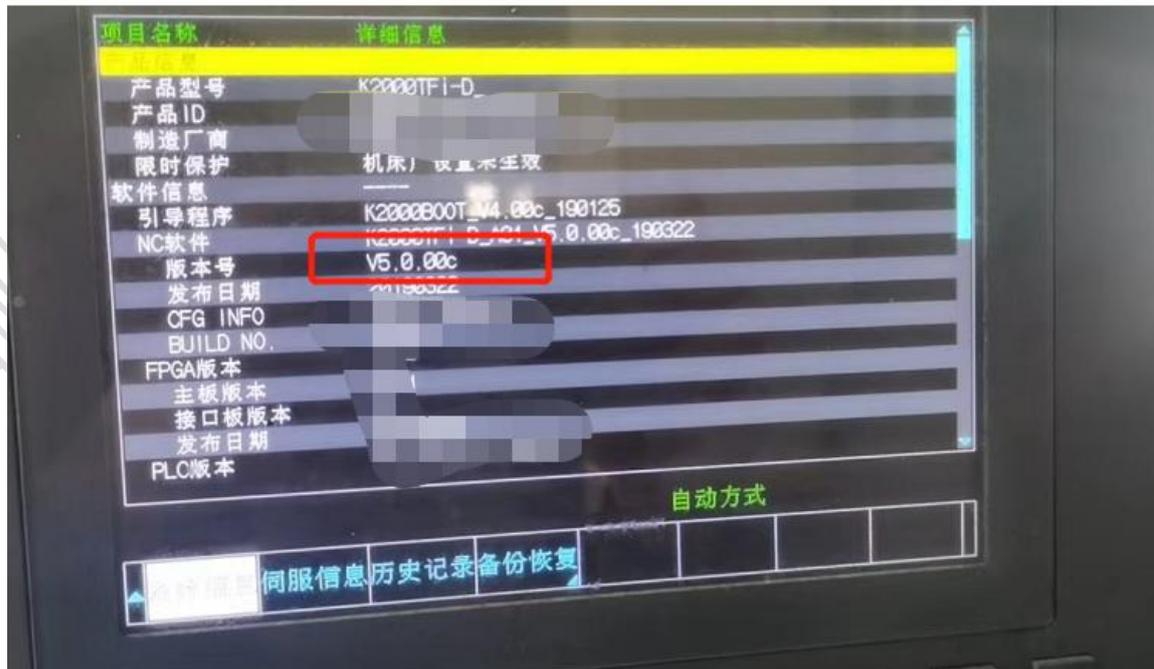
1、点击面板的诊断按钮：



2、点击系统维护按钮:



3、即可看到系统版本信息:

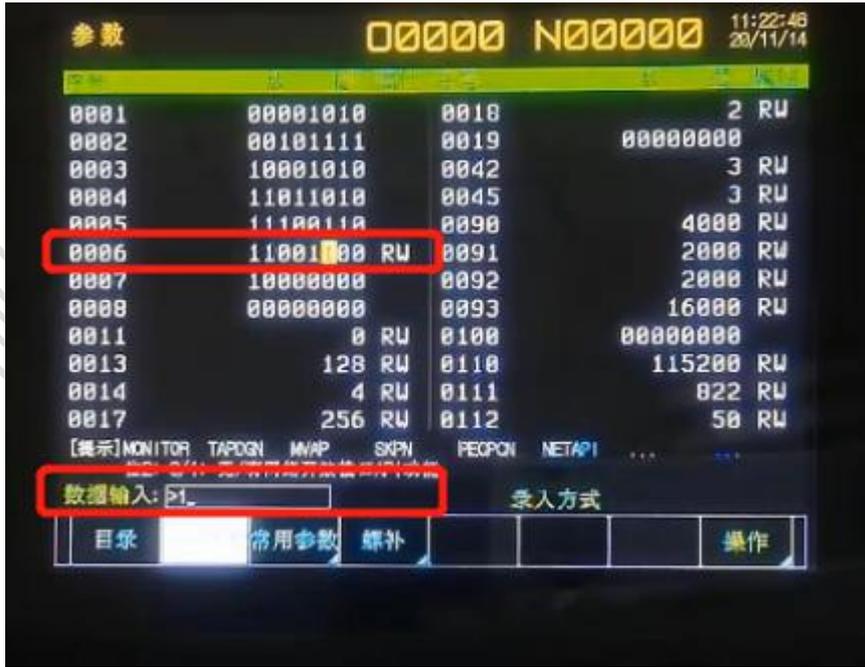


图中的 NC 版本为：5.0c ，是可以进行数据采集的。

二、系统和网络配置

1、设置系统参数

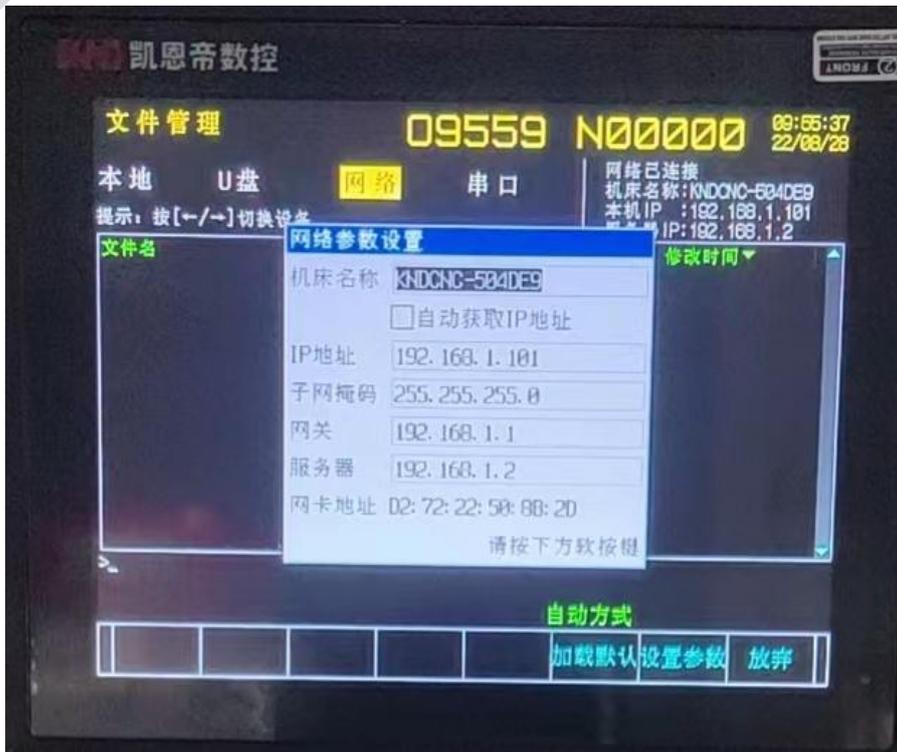
1. 进入“设置”页面，按下【参开关】，再按下【→】，从而打开系统参数的参数开关；可忽略出现的报警信息。
2. 进入“参数”页面，并切换到“录入”方式。
3. 连续输入“P6.2”，再按下【输入】键，确认已定位到“NETAPI”参数位置。
4. 按下“1”及【输入】，确认该参数已被设置为 1。



5. 返回“设置”页面，关闭参数开关。

2、设置网络 ip

1. 连续按 2 次【程序】按键，进入“文件管理”页面
2. 连续按 2 次【→】按键（或按 2 次“切换设备”软按键），进入“网络”。
3. 找到“参数”软按键（注：部分系统需要按多次最右边的软按键，以翻到下一页）。
4. 设置相应的网络参数：IP 地址、子网掩码、网关。注：“服务器”与 KAPI 无关，请忽略。



注：部分系统的网络参数，在“参数”页面，从第 8100 参数开始。

三、通讯测试

1、ping 指令

ping ip

例： ping 192.168.1.5



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.5

正在 Ping 192.168.1.5 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。
来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。
来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。
来自 192.168.1.213 的回复: 无法访问目标主机。

192.168.1.5 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
```

2、telnet 指令

telnet ip 端口

例： telnet 192.168.1.5 8000



```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator> telnet 192.168.1.5 8000
正在连接192.168.1.5...无法打开到主机的连接。 在端口 8000: 连接失败

C:\Users\Administrator>
```

此图为端口不通的示例，如果端口通后会进入一个黑色框中。

四、常见问题

1、网络不通

重启设备、检查网线、检查网口灯是否闪烁

2、版本低

尝试升级数控系统