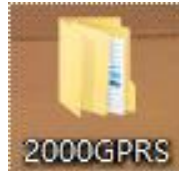


# NA2000 PLC 的 GPRS 使用说明

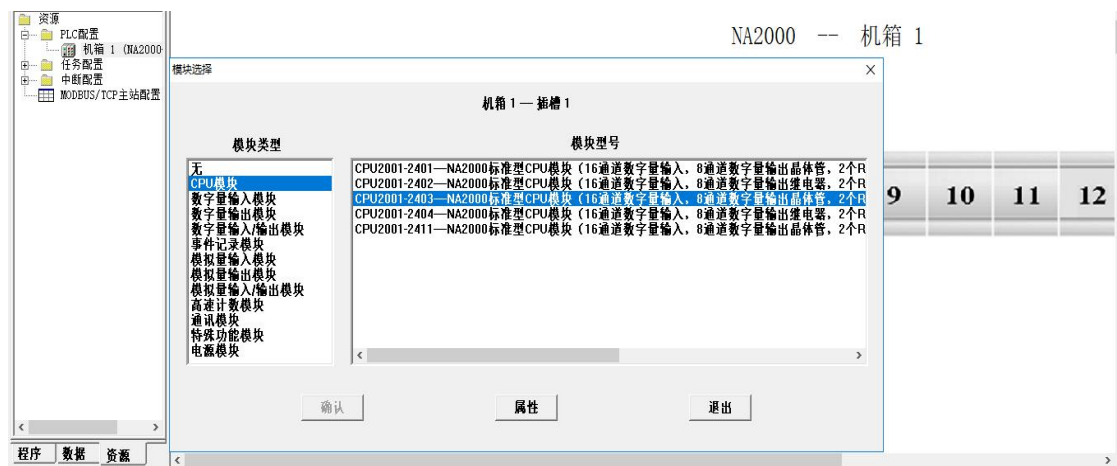
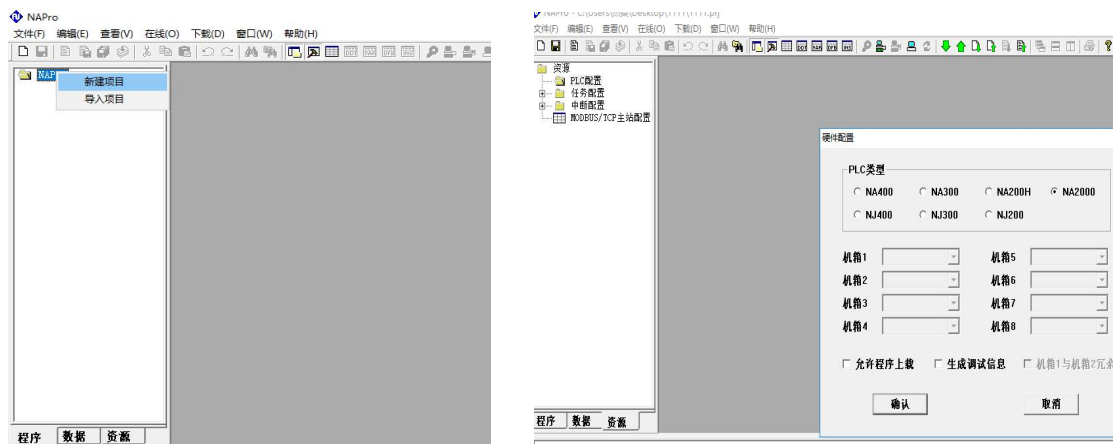
## 一、前期准备

首先，在 D 盘根目录下新建一个文件夹（文件夹名称中一定不要含有中文或是中文字符）（且一定不要将文件直接新建到桌面上，这样即便通讯连接上了，在选择下载文件的时候软件也会提示报错），之后在 NAPro 软件中配置的文件都放在这个文件夹中。如下图所示

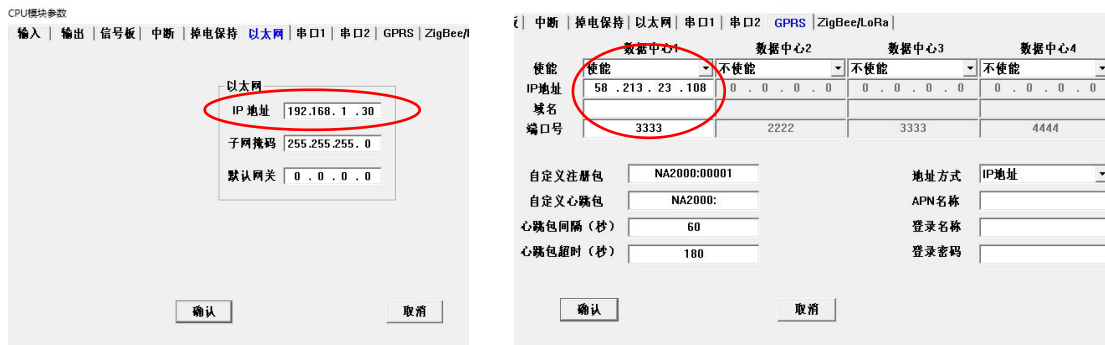


## 二、NA2000PLC 通讯配置

接下来，要对软件进行配置，打开 NAPro 软件，新建文件在刚刚放置 D 盘根目录下的 2000GPRS 文件夹中（同样不能包含中文及中文字符），右击 NAPLC 新建项目，再进行 NA2000PLC 的选配，如下图所示：



点击属性，对 2000PLC 的以太网和 GPRS 通讯进行设置，如下图：

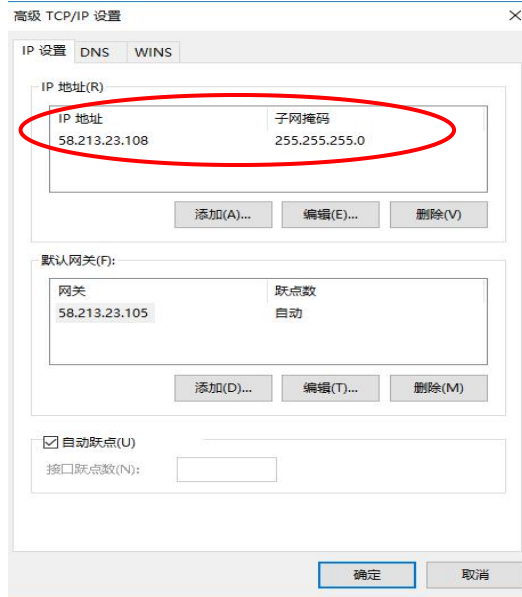


将 GPRS 设置中的使能端打开，这里的 IP 地址需要填写的是外网的 IP，在网络连接--以太网图标右击--属性--双击 TCP/IPv4，可以添加修改，如下图所示：



这里我的网络 IP 为 58.213.23.108，所以我在 NAPro 里面对于 GPRS 的 IP 也应设置为相同 IP (58.213.23.108)。在 NAPro 中的设置都设置完之后，将配置通过以太网下载到 PLC 硬件中。

**注：**点开 TCP/IPv4 中的高级设置，确认一下当前使用的网络 IP 是否是在 IP 地址列表中的最下方（也就是最后一位），因为 GPRS 通讯时，通讯软件里的通讯配置中，本机 IP 就是这里 IP 地址列表中的最后一个 IP，以防通讯被影响，建议清除多余 IP，只保留当前使用的网络 IP。

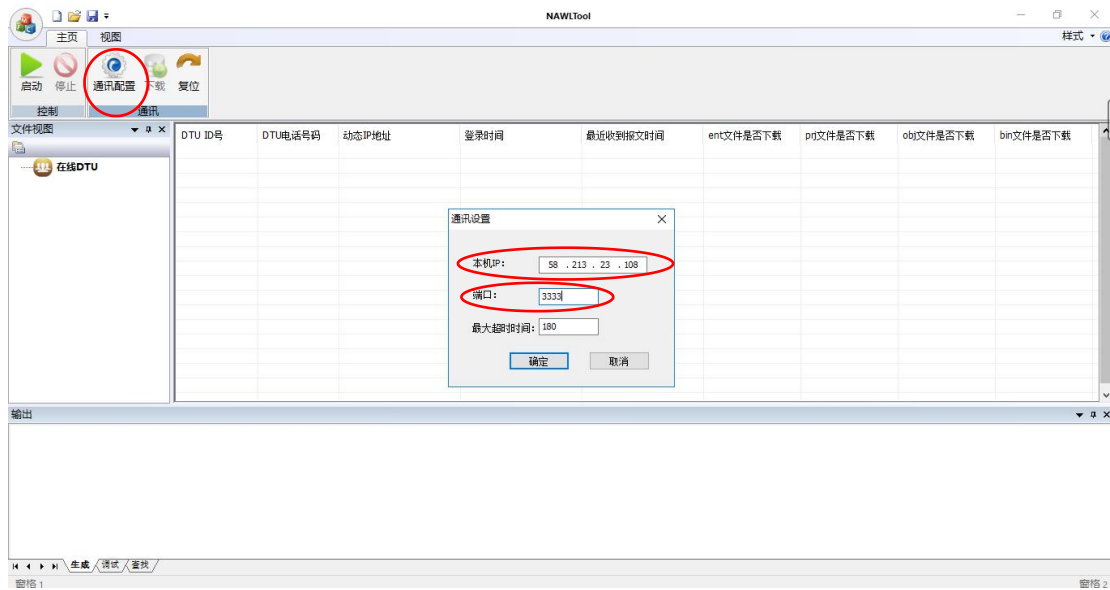


### 三、NAWLTool 通讯配置

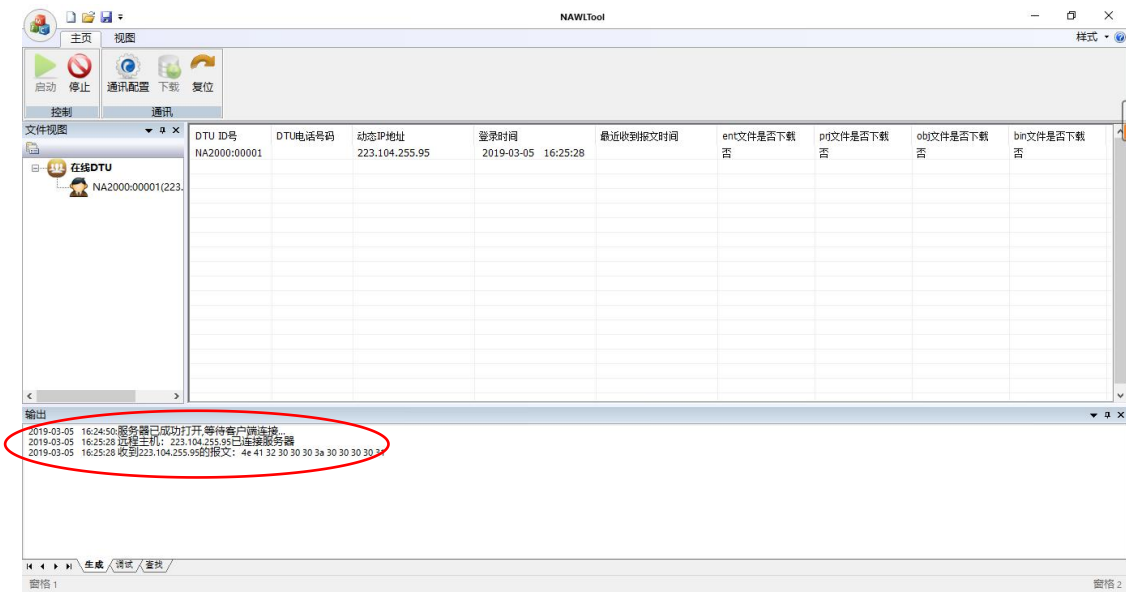
打开 2000GPRS 通讯软件 NAWLTool，图标如下图所示：



点开通讯配置，跳出一个图框，确保端口与 NAPro 中的端口号保持一致（这里端口号设置为 3333），在这里可以看到本机 IP 就是当前使用的网络 IP。



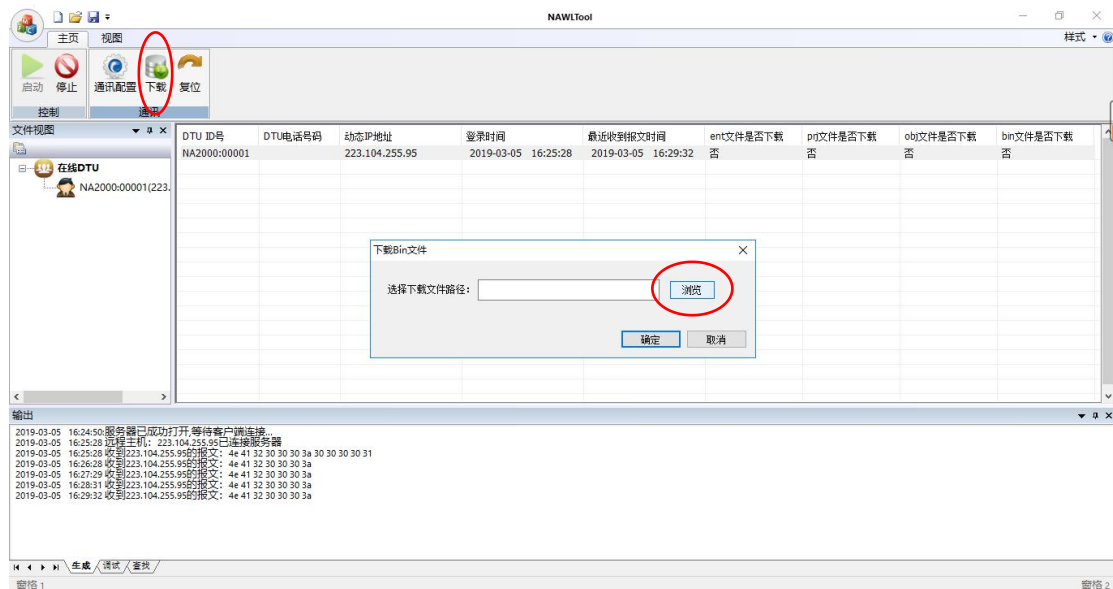
确认无误后，点击启动，如下图：



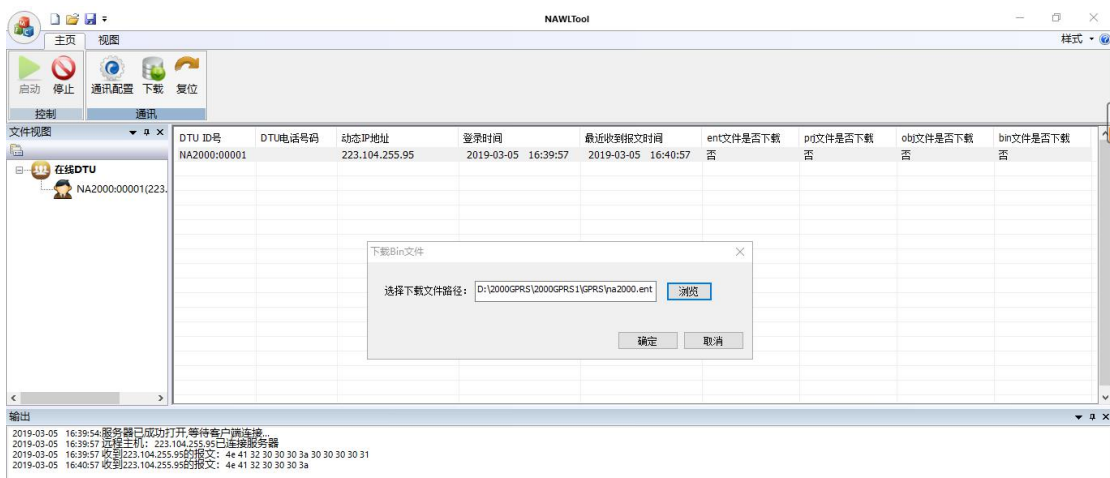
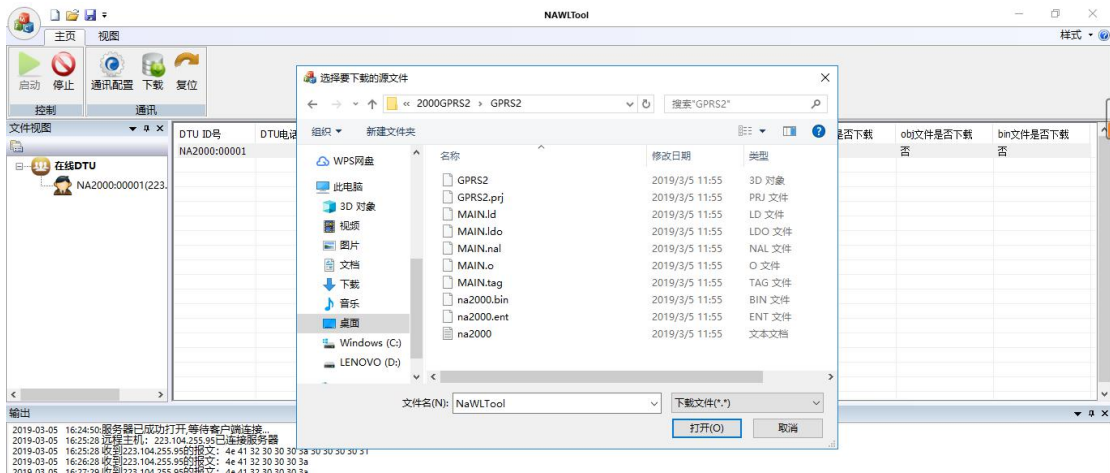
如上图所示，NA2000 的 GPRS 通讯已经连接。

**注：**客户端首次连接一般时间较长一些，请耐心等待。

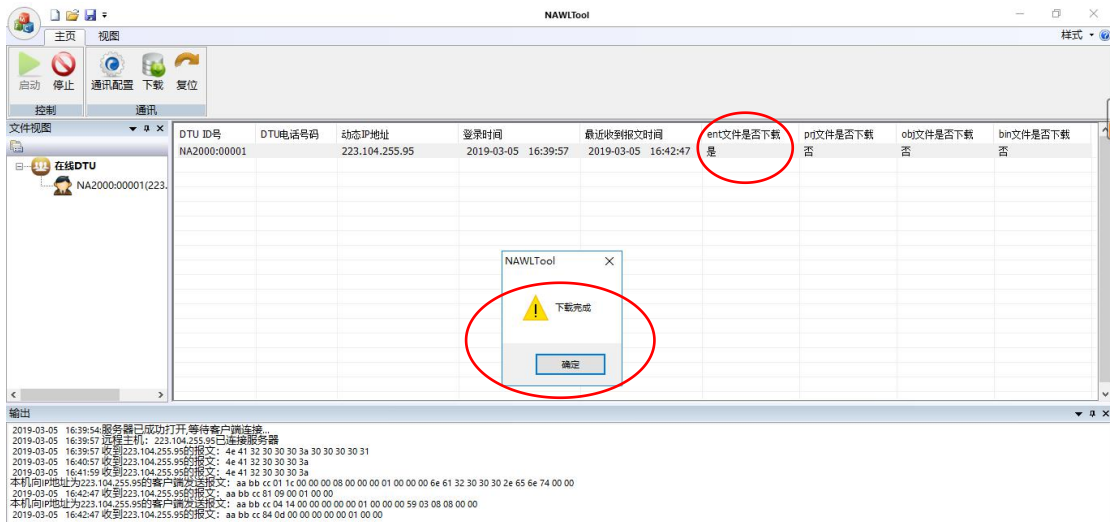
接下来，客户就可以根据自身需求，远程通过 GPRS 来给 PLC 更新下载程序文件了，下面示范一个案例：



点击下载按钮，跳出一个选择下载文件路径框，点击浏览，选择之前新建在 D 盘根目录下的 2000GPRS 文件夹，打开找到程序源文件，这里以 ent 文件为例：



点击确定，下载完成如下图：



以上便是 NA2000PLC GPRS 功能的简单测试及使用说明。