## 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:





	〔  中断   掉电保持	以太网 串口1 串口	12 GPRS ZigBe	e/LoRa		
1個人   1個出   信写観   平明   伊电保存 以太阿   単口1   単口2   GPRS   ZigBee/i		教掘中心	数据中心2	数据中心3	数据中心4	
	使能 使能	· 不使留	2 🗾	不使能 👱	不使能	-
以太网	IP地址 ( 58.2	213.23.108	0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.	0
□P 地址 192.168.1.30	域名					
	端口号	3333	2222	3333	4444	
J™15619  255.255.255.0						
默认网关 0.0.0.0	自定义注册包	NA2000:00001		地址方式	IP地址	-
	自定义心跳包	NA2000:		APN名称		
	心跳包间隔(秒)	60	-	登录名称		
	心跳包超时(秒)	180	_	登录密码		
26.:L Br 45	ath ii		ily #i			
	-90.94		-mail			

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:

山耒网络文持此功能,则可以多	表取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网
條統管理员处获得适当的 IP	设置。
○自动获得 IP 地址(O)	
●使用下面的 IP 地址(S):	
IP 地址(I):	58 . 213 . 23 . 108
子网掩码(U):	255 . 255 . 255 . 0
默认网关(D):	58 . 213 . 23 . 105
○ 自动获得 DNS 服务器地均	上(B)
●使用下面的 DNS 服务器划	也址(E):
首选 DNS 服务器(P):	58 . 213 . 23 . 105
备用 DNS 服务器(A):	114 . 114 . 114 . 114
□ 退出时验证设置(1)	喜泰00

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。

IP 地址 58.213.23.108	子网掩码 255.255	⊊ 5.255.0	>
	添加(A) 编辑	贔(E) 删除(	N)
默认网关(F):			
网关 58.213.23.105	跃点数 自动		
	添加(D) 编辑	髥(T) 删除(	M)
☑ 自动跃点(U)			
接口跃点数(N):			

## 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。

お割  「通讯									#10 · @
文件视图 ▼ 0 × 0	DTU IDĄ	DTU电话号码	动态护地址	登录时间 連讯心置 本UP: <u>58</u> 成门口: <u>3333</u> 最大起路时间: <u>180</u> 通定	<ul> <li>私近快等税交付间</li> <li>×</li> <li>13 · 23 · 109</li> <li>取消</li> </ul>	ent文件是否下载	pr(文件是否下载	obj文件是否下载	bin文件是否下载
输出 (4 + > p) 年度《消咳《蜜疾》	I								<b>~</b> 4 ×

#### 确认无误后,点击启动,如下图:

🚺 🖬 🖾 🖬 🗧				NAWLI	001				- D	×
主页 视图									样:	ť -
<ul> <li></li></ul>	😼 🦰 下载 复位									
控制 道	iR									
F视图 ▼	A × DTU ID号 NA2000:0000	DTU电话号码	动态IP地址 223.104.255.95	登录时间 2019-03-05 16:25:28	最近收到报文时间	ent文件是否下载 否	pri文件是否下载 否	obi文件是否下载 否	bin文件是否下载 否	
T <u>\$</u> NA2000:0000	(223.									
t 19-03-05 16:24:50:服务罐已 9-03-05 16:25:28 近程主切	> ↓	车接								• 1

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:

🔊 🗋 💕 🖥	÷				NAWE	fool				- 0	$\times$
「主页」	视图 🔿									样式	• 🕜
▶ ◎ 启动 停止 〕	() 通讯配置 下载	<b>7</b> 复位									
控制	通讯										
文件视图	★ û ×	DTU ID号	DTU电话号码	动态IP地址	登录时间	最近收到报文时间	ent文件是否下载	pri文件是否下载	obj文件是否下载	bin文件是否下载	1
		NA2000:00001		223.104.255.95	2019-03-05 16:25:28	2019-03-05 16:29:32	否	否	否	否	
□ - 229 在线DTU	J 2000:00001(223.										
				下載Bin文件		_	×				
				选择下载文	件路径:	( MB					
						确定	取消				
,											
輸出	-	1								_	
2019-03-05 16:24:5 2019-03-05 16:25:2 2019-03-05 16:25:2 2019-03-05 16:26:2 2019-03-05 16:26:2 2019-03-05 16:27:2 2019-03-05 16:29:3	0:服务器已成功 28 远程主机: 223 28 收到223.104.253 28 收到223.104.255 29 收到223.104.255 21 收到223.104.255 22 收到223.104.255	7月,等待客户端连 104,255,95已连接制 5,95的报文:4e41 5,95的报文:4e41 5,95的报文:4e41 5,95的报文:4e41 5,95的报文:4e41	接 段芬器 32 30 30 3a 30 3d 32 30 30 30 3a 32 30 30 3a 32 30 30 3a 32 30 30 3a 32 30 30 30 3a 32 30 30 30 3a	0 30 30 31							
H 4 P H \生成	〈词试〈查找/										
窗格 1										田	略2

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:

シー 主页 视图										样:
D 🚫 🖉								1		
动停止通讯配置下	载 复位	2010日	始学要 N 载的 源 又 件				×			
控制通道		÷	→ • ↑ <mark> </mark> « 2000GF	PRS2 > GPRS2	∨ ひ 搜索	"GPRS2"	P			
‡视图 👻 🛛	× DTU ID号	DTU电记 组织	.▼ 新建文件夹			Bii 👻 🔳	0	「四下載	obj文件是否下载	bin文件是否下载
	NA2000:00001		wincma ^ 名	称	修改日期	类型			否	否
			VVF SPgm	GRES	2010/2/5	11.55 20 动物				
MA2000:00001(	23.		此电脑	GPRS2.pri	2019/3/5	11:55 PRJ 文件				
			J 3D 对象	MAIN.Id	2019/3/5	11:55 LD 文件				
		1	视频	MAIN.Ido	2019/3/5	11:55 LDO 文件				
			副图片	MAIN.nal	2019/3/5	i 11:55 NAL 文件				
				MAIN.o	2019/3/5	11:55 0 文件				
				na2000 bin	2019/3/3	11:55 RIN 文件				
				na2000.ent	2019/3/5	i 11:55 ENT 文件				
				na2000	2019/3/5	11:55 文本文档				
			Windows (C:)							
			V C				>			
	>		六件夕(N)。	No.80 Test		1+/+ *)				
·			又1十日((1))	Navveroor	V 1130	(x)+(·)				
903305 16:24:50.服务器户所 903-05 16:25:28 近程主机: 903-05 16:25:28 近程主机: 903-05 16:25:28 收到223-10 903-05 16:25:28 收到223-10 903-05 16:25:28 收到233-10 10 2 3 7 10 10 2 3 7	功打开,等待客户端道 223.104.255.95已连接 255.95的报文: 4e 41 255.95的报文: 4e 41 255.95的报文: 4e 41	¥接 服务器 32 30 30 30 33 30 33 32 30 30 30 33 32 30 30 30 33	0 30 30 31	NAWE	ícol	打开(0) 取	<b>ř</b>			- 0 #
9.93.05 16:24:50 服気管子5 9.93.05 16:25:23 近程エリ, 9.93.05 16:25:23 近程エリ, 9.93.05 16:25:23 近日 9.93.05 16:26:23 以当223.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:26:23 以当23.10 9.93.05 16:25:23 (12).10 9.93.05 16:25:23 (12).10 9.95.05 16:25:23 (12).10 9.95.05 16:25:23 (12).10 9.95.05 16:25:25 (12).10 9.95.05 16:25:25 (12).10 9.95.05 16:25 (12).10 9.95.0	功打开,等待客户端道 223,104,255,95已连接 255,950时交:4 e 41 985 065040 + 4 e 41	生接 服务器 32 30 30 30 3a 3u 3 22 30 30 30 3a 32 30 30 30 3a	0 30 30 31	NAWE	fool	打开(0) 取				- 0 样
90.03 5 16.2450 服务器-DF 90.05 16.2530 服得主任)、 90.05 16.2530 服得主任)、 90.05 16.2520 服得主任)、 90.05 16.2620 股票22310 90.05 16.2620 股票22310 90.05 16.2620 股票23210 90.05 16.2620 股票23210 90.05 16.2620 股票23210 90.05 16.2630 医第二体的 10.05 16.2630 E 16.2630 E 16	切打开,等待客户端道 223.104,255.951日年後 2255.9501日文:4 e 41 2555.9501日文:4 e 41 986.0660日本:4 e 41	生境 服务2월 32 20 30 30 38 30 38 32 20 30 30 30 32 30 30 30 30 30 30 30 50 50	0.20.20.21	NAWI	fool	打开(0) 取	<b>H</b>			- 0 样
4 903-05 16:24:50 総分離した 903-05 16:25:23 辺程主社)、 903-05 16:25:25 辺程主社)、 903-05 16:25:25 辺程主社)、 903-05 16:25:25 辺程主社)、 903-05 16:25:25 辺程主社)、 10 20 3 7 主女 視歴 通用配置 7 透明和配置 7 透明和配置 7 通知の (1) 20 3 7 10 5 10 3 7 10 5 10 5	サゴナチ等待案(戸論) 223.104.255.95日連接 225.555月7日文:4 ← 41 255.555月7日文:4 ← 41 355.555月7日文:4 ← 41 955.5557日文:4 ← 41 955.5555日文:4 ← 41		59-4 1040-0	NAW(	Tool	nf开(0) 取	ii		abitYtet是不下能	- 5 样
00.05 16.2450 服务課日 00.05 16.2450 服务課日 16.2530 現存主社 16.2530 原存主任 16.2530 原存主任 15.2530 原存 15.2530 原作 15.2530 原存 15.2530 原存 15.2530 原存 15.2530 原作 15.2530 原作	功打开等待客(一時) 223.104.253.951) 225.5555100 次2:4 e 4 255.95510 次2:4 e 4 255.95510 次2:4 e 4 1 次 e 4 5 次 e 4 5 1 次 e	服务部 32 20 30 30 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	0 30 30 31 动态中地址 223.104.255.95	NAWI 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool 最近快要报应文时间 2019-03-05 16-40:57	rf开(0) 取 ent文件是否下载 否	Pri文件 否	是否下载	obj文件是否下载 否	本 本 本 本
	DJT开等待客(-)時間 223.104.255.950日達成 225.5550510支:4e4 255.5550510 255.5550500 255.5550510 255.555000 255.555000 255.5550500 255.5550000 255.5550000 255.5550000000000	tig 服务器 32 20 30 30 33 33 30 30 32 20 30 30 30 32 30 3	0303031 初本PH他址 223.104.255.95	NAWE 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool 最近快要报文时间 2019-03-05 16:40:57	n开(O) 和 ent文件是否下载 否	¥ 	是否下载	obj文件是否下载 否	本 林 Dim文件是否下魏 否
4 903-05 16:24:50 服务課日上の 903-05 16:25:20 現現年世代 903-05 16:25:20 現現年世代 903-05 16:25:20 現現年 903-05 16:25:20 現現年 903-05 16:25:20 現現年 903-05 16:25:20 現 16:20 回 ■ ■ 15:20 回 ■ 15:20 □ 15:20	助打开等待確一時近 223.104.253.95世話度 233.050511度ン、44.4 233.55551度ン、44.4 233.55551度ン、44.4 233.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.55551度ン、44.4 235.555511 235.55551 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55571 235.55751 235.557571 235.5571 235.5571 235.5571 235.5571 235.5571 235	<u>生境</u> 服务留 32 20 30 30 38 30 33 32 20 30 30 30 38 32 30 30 30 30 38 30 30 30 30 30 38 30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	0 30 30 31 动态P-地址 223.104.255.95	NAWI 登录时间 2019-03-05 16:39:57	Fool 最近收要指在文时间 2019-03-05 16:40:57	17开(0) 取 ent文件是否下载 否	¥ pri文件 否	是否下载	obj文件是否下载 否	- 0 样 bin文件是否下载 否
	が打开等待客(一部) 223.104.225.95日連載 223.104.225.95日連載 223.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 第二章 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55分前で、44.4 235.55 25.55	tip: 激行28 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0303031 动态P地址 223.104.255.95	NAWI 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool 最近映要相定用词 2019-03-05 16:40:57	17开(0) 取 ent文件是否下就 否	算 prj文件 否	是否下载	ob)文件是否下载 否	- G 样 bin文件是否下载 否
	が打开等待機一端3 23.104.255.95日延載 23.25.955日延載 23.55550日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日で、44.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.9557日に、45.41 9555.955711 9555.95571日に、45.41 9555.955711 9555.955	132 30 30 30 35 30 33 132 30 30 30 35 30 33 132 50 50 50 30 33 133 50 50 50 50 30 135 50 50 50 50 10 50 50 50 50 0 50 0 0 0	0303031 約志P地址 223.104.255.95	NAWE 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool 最近收录报文时间 2019-03-05 16:40:57	17开(0) 取 ent文件是否下载 否	¥ prj文件 否	是否下载	obj文件是否下载 否	— 5 样 bin文件是否下载 否
	功打开等待客(一端) 223.104.255.950日5年 223.104.255.951日5年 3555.951日で、44.41 3555.955日間で、44.41 3555.955日間で、44.41 第555.955日で、44.41 第555.955日で、44.41 第555.955日で、44.41 第555.955日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日に、45.41 第555.9551日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日で、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511日に、45.41 第555.95511111111111111111111111111111111	1999年 第2月19日 1997年 1997 1997	0303031 动态P地址 223.104.255.95 下数Bin交件	NAWI 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool  意近快要相应为时间 2019-03-05 16:40:57	n开(O) 取 ent文件是否下载 否 X	pri文件 否	捷不否是	obj文件是否下载 否	- 0 样 Din文件是否下魏 否
03.05 16:24:50 総労業日本 03.05 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近接 王代 16:25:28 近年 16:25:28 <u>近</u> 16:25:28 <u></u> <u></u> 16:25:28	助打开等待客(二部) 233.104.253.950日延復 233.5550日至く、44.41 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.55500日 233.555000日 233.555000日 233.555000日 233.555000000000000000000000000000000000	1999年 第25 199 30 199 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 3	0303031 动态P/地址 223.104.255.95 下载印示文件	NAWE 登录时间 2019-03-05 16:39:57	fool 新近快至积在文明词 2019-03-05 16:40:57	n开(O) 取 ent文件是否下载 否 X	pri文件 否	是否下载	obi文件是否下载 否	- 0 样 bin文件是否下载 否
90-05 162450 器件部で 90-05 162450 器件部で 90-05 162553 部で 90-05 162553 部で 90-05 162553 部で 90-05 162553 第二 10-05 162555 10-05 16255 10-05 162555 10-05 162555 10-05 16255 10-05 162555 1	30317开等待義二時記 223.05.25.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55	1999年 13 3 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5	030303031 动态护地址 223.104.255.95 下题Bin交件 选择下载文件器		Tool      最近使考绍文母词     2019-03-05 16:40:57      [1(SPRSYna2000.ent)    課題	17开(0) 取 ent文件是玉下報 否 ぎ	pd文件 否	是否下载	obj文件是否下载 百	- 0 样 bin文件是否下载 否
	30月7月、毎日春年一時33 223.104.253.954 223.104.253.954 223.104.255.954 年日 355.955701254 第日 155.955701254 第日 155.955701254 第日 155.955701254 第日 155.955701254 第日 155.955701554 第日 155.955701554 第日 155.955701554 155.95701554 155.9570154 155.95701554 155.95701554 155.95701554 155.9570154 1	1999年1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997	0303031 动态P地址 223.104.255.95 下载印示文件 选择下载文件器	登录时间 2019-03-05 16:39:57 ;径: □:\2000GPR5\2000GPR5	Fool 最近快要组度文用时间 2019-03-05 16:40:57	17开(0) 取 ent文件是否下载 否 変	育 的文件	是否下载	obj文件是否下载 否	- G 样 bin文件是否下载 否
	功打开等待者/一端道 223.104.253.0545年 355.0550月20日、44.41 355.0550月20日、44.41 355.0550月20日、44.41 355.0550月20日、44.41 355.0550月20日、44.41 855.0550月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月20日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551月10日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.0551110日、45.41 855.055111000000000000000000000000000000	1999年19月1日 1913年19月1日 1913年19月1日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年19月11日 1919年1919 1919年1919 1919 1919 1919 1	0.30.30.31 赴志沪地址 223.104.255.95 下版Bin文件 选择下载文件报	登录时间 2019-03-05 16:39:57 f径: □:\2000GPR:S\2000GPR:S	fool      意近使要相交对时间 2019-03-05 16:40:57  :1(sPR5/yna2000.ent) 潮波      職定      職定      職定      職定	ent文件是否下载 否 取消		是否下载	obj文件是否下载 否	<ul> <li>一</li> <li>一</li> <li>基</li> <li>第</li> <li>1</li> <li>1</li></ul>
	3031开等信客/一端道 223.104.253.950日延報 233.55551102、44.41 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.55551102 232.555551102 232.55551102 232.55551102 232.555551102 232.555551102 232.555551102 232.5555551102 232.5555555555555555555555555555555555	1999年 12 10 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		NAWL 登录时间 2019-03-05 16:39:57	Tool      最近快要相称文目时间 2019-03-05 16:40:57      以存用S/na2000.ent     滅役     減定	ent文件是否下载 否 取消	■ P1文件 否	是否下载	obj文件是否下载 否	- 0 样 bin文件是否下载 否
3 30-05 fi 62450 窓好線一 fi 40-05 fi 62450 窓好線一 fi 40-05 fi 62553 窓好線一 fi 40-05 fi 62553 窓好線一 fi 10 m fi	30317开等(今後二時) 223.05.15.95.05.15.95 223.05.15.95.05.15.95 223.05.15.95.05.15.95 223.05.15.95.05.15.95 223.05.15.95.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15	1999年1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997	to 30 30 31     to 30 30 30     to 30     to 30 30     to 30 30     to 30 30     to 30 30		Tool      【     后ool      后ool      【     后/近伏罗相文母i肩     2019-03-05 16:40:57      [(GPR5)/na2000.ent)	ent文件是否下就 否 取消	■ P13文件 否	是否下载	obi文件是否下载 否	- 0 样 bin文件是否下载 否
10-05 16:24:50 総合語 5 1 10-05 16:24:50 総合語 5 1 10-25:30 総合語 5 1 10	DTJ 丁千 等待後一時記 223 104 223 104 223 104 223 104 223 104 223 104 223 104 225 004 214 年 223 104 255 005 日本年 355 005 日次 1 4 4 4 355 005 日次 1 4 4 4 355 005 日次 1 4 4 4 355 005 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104	1999年 13 3 3 0 3 0 3 3 3 3 3 3 3 13 3 10 3 0 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0303031 动态严地址 223.104.255.95 下载影师文件 选择下载文件器		Tool      最近地球要组织文用时间     2019-03-05 16:40:57      10:99R5/na2000.ent     議定	17开(O) 取 ent文件是否下就 否 取消	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	是否下就	obj文件是否下就 否	- G 样 bin文件是否下载 否

## 点击确定,下载完成如下图:

🧟 🗋 🗃 🖬 🕫		NAWL	Tool		- 0 ×
主页视图					样式 🔹 🥥
●         ●	クロション				ſ
文件视图 ▼ 4 ×		-1			
B	01010号 010电话号码	50公戸地址 登末时间	載近収到版义时间 ent义件是否下载 2010.02.05 16:42:47 月	DI 文件 が出った 新 0 回 文件 が出った 新	DIN又件是否下载
日-110 在経 <b>日TU</b> し <u>余</u> NA2000:00001(223.		NAWLTool	x Red 2		
< >					¥
输出					★ û ×
2019-03-05 16:395-510世纪2110 2019-03-05 16:395-570世纪2123104.255 2019-03-05 16:395-570世纪223104.255 2019-03-05 16:40-57 0世纪223104.255 2019-03-05 16:41:59 0世纪23104.255 3年机同时世纪17923104.255.98619案F 2019-03-05 16:42247 1世纪223104.255	打升等待客户開進接通。 1:104.255.95日推接服务器 5.95的报文: 44 41 32 20 30 30 3a 30 0 5.95的报文: 44 41 32 20 30 30 3a 5.95的报文: 44 13 22 00 30 3a 5.95的报文: aa bb cc 51 09 00 10 00 5.95的报文: aa bb cc 51 09 00 10 00 7講然送招次: aa bb cc 54 0d 00 00 00	10 30 30 31 0 80 00 00 00 11 00 00 00 6e 61 32 30 30 30 2e 65 6e 74 00 00 0 00 00 01 00 00 00 59 03 06 06 00 00 0 00 01 01 00 00			

# 以上便是 NA2000PLC GPRS 功能的简单测试及使用说明。