

GeoBee 快速启动手册

注意: David 主机和 TR600 网络模块在出厂时已配置完毕,按章节 1 进行系统搭建, David 和 TR600 网络模块上电后即可正常工作。

1. GeoBee 系统搭建

按图 1 连接 David 与 TR600 网络模块,然后分别上电 David 和 TR600 网络模块。



编号	名称
1	AX3702 GNSS 碟形天线
2	25m 低损耗射频线
3	David GNSS 接收机
4	DC-2 芯-TR600 适配器电源线 1.2m
5	COMM2-7 芯-USB+DB9 公头 Y 型数据线
6	COMM1-7 芯-2 芯 TR600 电源+DB9 母头 Y 型数据线
7	TR600 网络模块
8	4G 天线
9	WiFi 天线

注:

1) 默认用网线接入互联网, 2G/3G/4G 热备;

2) 仅在使用 2G/3G/4G 模式插入 SIM 卡时,接上 4G 天线;

3) TR600 网络模块全面支持中国移动、中国联通和中国电信的 2G/3G/4G 网络 (七模);

4) 对已知的 AX3702 天线相位中心坐标, 配置方法如下:

用产品包附带的 USB 转串口线连接图 1 中编号 5 线缆和电脑,在电脑上打开 Tersus GNSS Center 软件,在命令窗口输入以下命令: POSAVE OFF

FIX POSITION B L H// B 纬度 (度), L 经度 (度), H 高程 (米)SAVECONFIG



2. 状态查看

2.1 查看网络模块状态

TR600 的 PWR 红灯常亮表示设备供电正常, ERR 灯熄灭表示无异常状态, NET 绿灯常亮 表示设备连上互联网, SVR1 绿灯常亮表示连接 Ntrip Caster 正常, SVR2 绿灯常亮表示连接 mserver 正常, LAN1 绿灯常亮表示以太网连接正常。

2.2 使用浏览器查看链路状态

在电脑(能够访问互联网)上打开任意浏览器, 在地址栏输入以下网址: http://geobeecaster2.tersus-gnss.com:2101/Ntrip.html?usr=geobeetest&pwd= xxxxxxxx

其中:将 geobeetest 替换为需要查看的 GeoBee 网络模块 TR600 标签上对应的(Ntrip) Client User,将 xxxxxxxx 替换为需要查看的 GeoBee 网络模块 TR600 标签上对应的(Ntrip) Client Password。

例:如图2所示标签,则应在浏览器地址栏中输入 http://geobeecaster2.tersus-gnss.com:2101/Ntrip.html?usr=geobeetest&pwd=sdafDFdd

Ntrip Modem TR600											
NtripName: geobeecaster2.tersus-gnss.com NtripPort: 2101											
Server Password: geobeetest@sdafDFdd											
Client User: geobeetest											
Client Password: sdafDFdd											
Default Mount Point: 24054648255844											
Tersus GNSS Inc.											
https://www.tersus-gnss.com											
Made in China											
图 2:网络模块 TR600 附带的标签											

登录成功后, 链路状态界面如图 3 所示:

Current Time:18-12-07 17:35:01(+0800)

Server	/Cl	ien	t Cu	rre	nt s	Stat	tus																			
S/C	F	ron	IP			N	MountPoint Sta						ne					[Data Bytes(KB)					DataType	lat/long/height	
Serve	rver 111.84.173.253							Test001 18)7 1	5:4	9:38	B(+	080	0) 2	2772.835					RTCM3	31.1904012/121.	
Statist	ics																									
Moun	MountPoint First Start Time											AS	Co	ount	/id	eal	tota	tal online rate(%)						ror/Valid	Package	lat/long
Test0	01		18	-12	2-07	7 10	0:02	:30)(+0	80	0) 1	14/15						59					0/	106887		31.1904
10.005	00	01	Te 02	st() 03	001 04	Ho 05	urly 06	01 07	nline 08	e ra 09	te 10	fro 11	m 1 12	2/0 13)5 to 14	o 1. . 15	2/07 16	/(+(17	080 18)0) 19	20	21	22	23		
12/05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	97	100	100	100	99	100	58								
									2		3 :	h	ttp	状	态	杳	看	5	列							