

“KTCORS”设置三个站点，分别为 KUIT、T123 和 T124。

CORS 系统运行三个软件，CORSTBase、EAGLENET 和 EAGLE，其中 CORSTBase 为数据采集和传输程序，EAGLENET 为数据处理程序，EAGLE 为数据播发程序。

一、设置 CORSTBase

使用 CORSTBase 进行 GPS 数据的传输，在 CORSTBase 软件输出设置中将静态输出给 EAGLENET，差分输出给 EAGLE。

The 'Output Parameter Settings' (输出参数设置) dialog box contains the following fields and controls:

- Static Output (静态输出):**
 - Static to Network (静态到网络):** Includes a checked 'Use' (使用) checkbox, an IP address field (127.0.0.1, labeled with red '1'), and a Port (端口) field (6000, labeled with red '2').
 - Static to Serial (静态到串口):** Includes an unchecked 'Use' checkbox, a COM port dropdown (COM10), and a Baud rate (波特率) dropdown (57600).
 - Static to File (静态到文件):** Includes a checked 'Use' checkbox, a Sampling interval (采集间隔) dropdown (1 second), a File interval (文件间隔) dropdown (60 minutes), a 'Save path' (保存路径) button, a text field (D:\DATA), and a 'Browse' (浏览) button.
- Differential Output (差分输出):**
 - Differential to Network (差分到网络):** Includes a checked 'Use' checkbox, an IP address field (127.0.0.1, labeled with red '3'), and a Port (端口) field (6060).
 - Differential to Serial (差分到串口):** Includes an unchecked 'Use' checkbox, a COM port dropdown (COM20), and a Baud rate (波特率) dropdown (57600).

Buttons at the bottom: 'OK' (确定) and 'Cancel' (取消).

1、3 均设置为主服务器的固定 IP 地址，2 设置端口为“KUIT: 6001, T123: 6002, T124: 6003”。

The 'Base Station Parameter Settings' (基站参数设置) dialog box contains the following fields and controls:

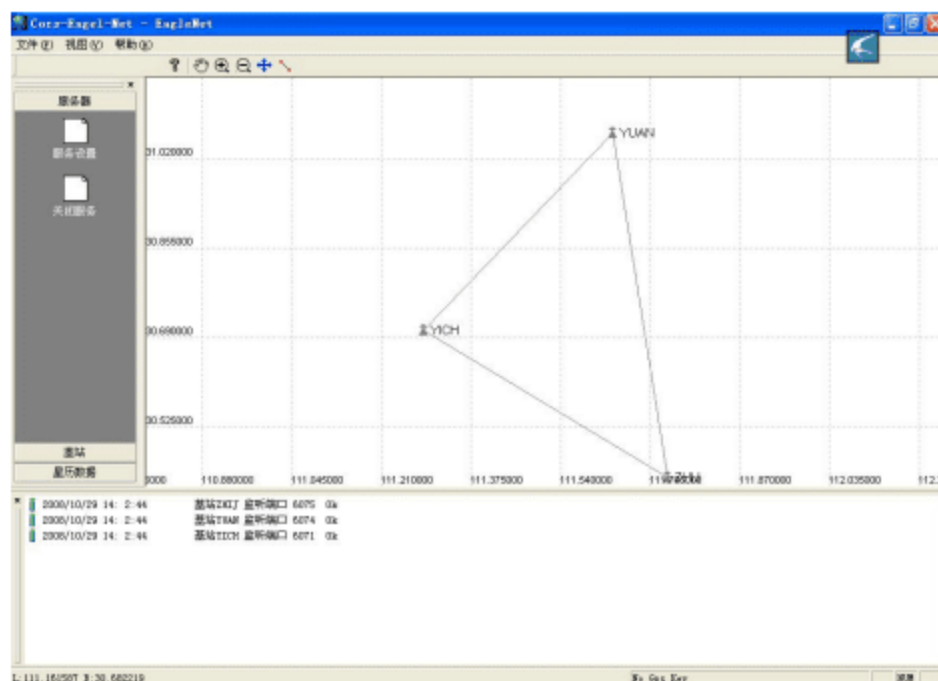
- Base Station Coordinates (基站坐标):** Includes input fields for Longitude (经度), Latitude (纬度), and Elevation (高程). A 'Get current coordinates' (获取当前坐标) button is located to the right of the Elevation field.
- Differential Output (差分输出):** Includes a 'Format' (格式) dropdown (CMR) and an 'Interval' (间隔) dropdown (1).
- Input Format (输入格式):** A text field showing 'dd.mmssssss'.

Buttons at the bottom: 'OK' (确定) and 'Cancel' (取消).

输入三维平差后的各基站 WGS—84 BLH 坐标启动基站。

二、设置 EAGLENET

EAGLENET 的主要功能是将各基站 CORSBase 传输来的静态数据以格式保存，同时进行虚拟参考站建模并转发至 EAGLE。



在“基站—基站管理”里可添加、删除和修改基站

The screenshot shows the '基站管理' (Base Station Management) dialog box. It contains the following fields and settings:

- 基站名: ZHID
- ID: ZHID
- 连接类型: 网络服务器
- 串口: COM22
- 串口号: 57600
- 网络服务器: 服务器端口: 6075
- 网络客户端: IP: 0.0.0.0, Port: 0
- 天线情况: X: -2038455.0571, Y: 5112881.98314, Z: 3211695.00707, B: 30.4310487768003, L: 111.736676901844, H: 57.3517986843362, NORTH: 0, EAST: 0, UP: 0
- 自动获取: ☐

Buttons at the bottom: <<, >>, 新增, 删除, 确定.

设置基站名、基站坐标和对应的 CORSBase 设置的服务器端口，网络服务器端口对应 CORSBase 里设置的 6001、6002、6003。

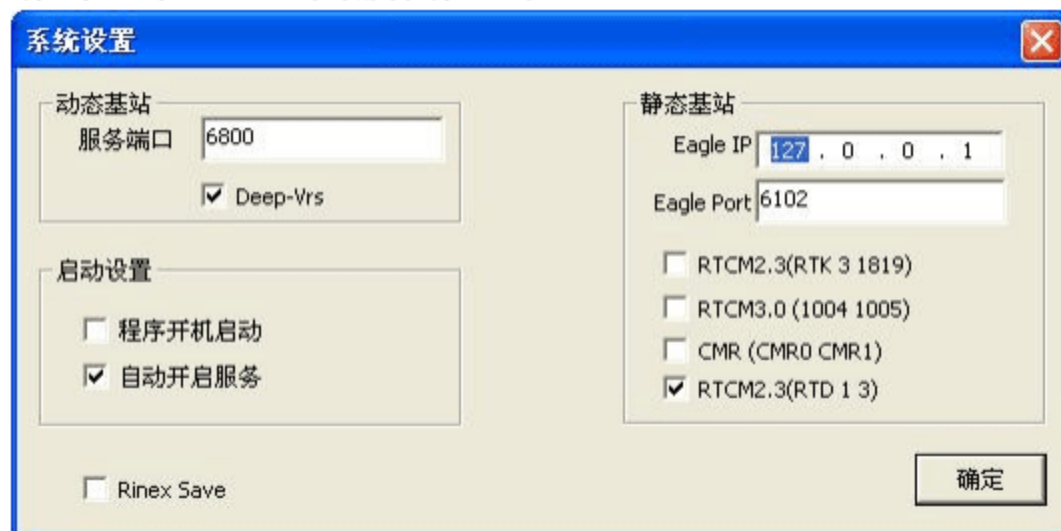
在“服务器—服务设置”可以设置数据类型，其中动态基站为 VRS 虚拟参考站，服务器端口设置与 EAGLE 里“设置—EAGLENET PORT”一致。静态基站为物理基站，即实际的 CORS 基站数据，CORSBase 里只能以一种差分数据格式进行播发，在这里可生成多种差分数据格式至 EAGLE 里同时对外服务，

原创力文档

max.book118.com

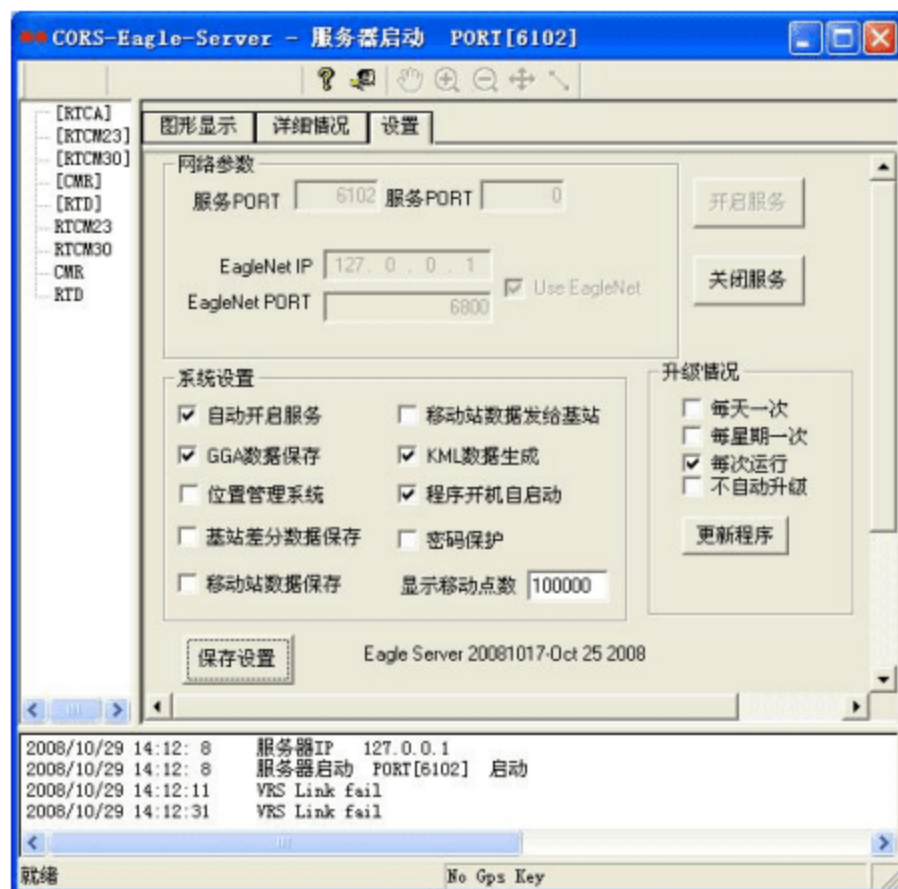
下载高清无水印

端口设置与 EAGLE 对外服务端口一致。



三、设置 EAGLE

在“设置”里设置对外服务的端口和 EAGLENET 端口，EAGLENET PORT 里的端口与 EAGLENET 里动态基站端口一致。[RTCA/RTCM23/RTCM30/CMR/RTD]为物理基站差分数据，RTCM23/RTCM30/CMR/RTD 为虚拟参考站差分数据。



四、移动站设置

多基站模式

工作模式: VRS_NTRIP

IP:

端口: 6102

域名: [RTCA/RTCM23/RTCM30/CMR/RTD]

用户名:

密码:

虚拟参考站模式

工作模式: VRS_NTRIP

IP:

端口: 6102

域名: RTCM23/RTCM30/CMR/RTD

用户名:

密码: