

北斗指控平台

BEIDOU
COMMAND PLATFORM

没有网络安全 | 就没有国家安全

• 瀛联北斗指控平台

瀛联北斗指挥控制平台是一款功能强大的北斗二代地面应用指挥型系统,具有查询定位、短报文通信等功能,同时可以监收管辖子用户下属北斗终端的定位、通信信息,实现对北斗终端的指挥调度和分组管理。其功能强大,性能稳定,组网方便,战术组合丰富,可为指挥部门提供效果真实、直观的监控信息,适用于集团用户对野外作业的监控调度。

• 平台优势

一键群组定位:

一键按下,即可在地图中定位出群组内所有组员终端的位置,简单高效。

围栏报警:

布防电子围栏对下属终端进行重点管控,闯入或越出围栏区域均弹窗报警提示。

兼容性强:

系统设备对外接口可自适应北斗一代、二代多种协议,兼容性出色。

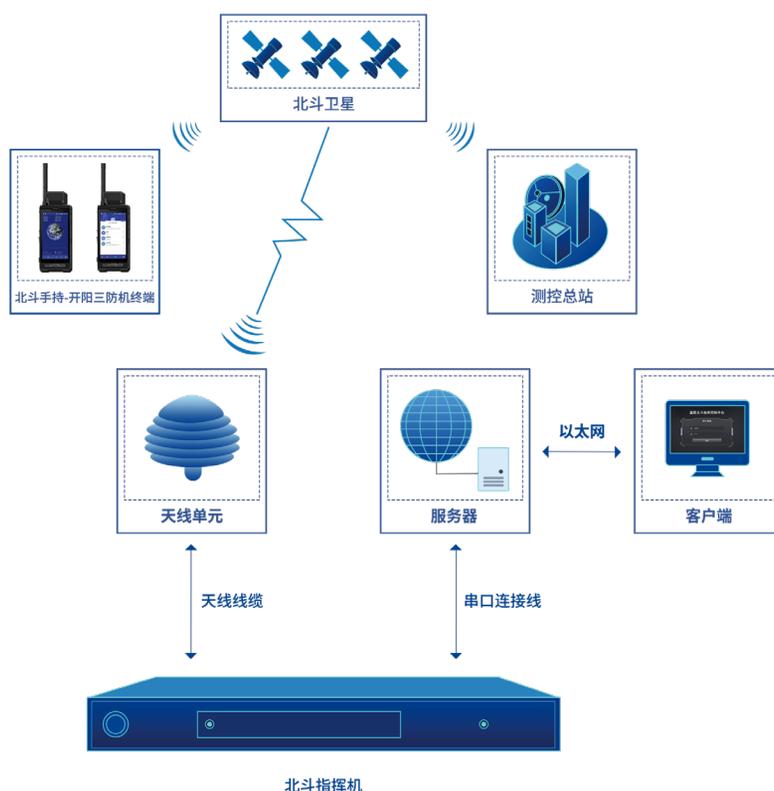
高安全性:

采用自主安全加密技术,平台与终端双向认证,安全可靠。

高稳定性:

具有高灵敏度的信号捕捉能力,发射信号稳定,误码率低。

• 系统拓扑图



• 实物设备



北斗指挥机



北斗手持机
——开阳三防终端

• 平台主要功能

定位查看

具备RDSS定位功能, 管理人员通过指挥控制平台可以查看下属北斗用户终端在地图上的位置。

一键群组定位

对分组的终端群组进行定位, 一键查看, 即可在地图中显示该群组内所有用户终端的位置, 方便快捷、操作简单。

终端轨迹查询

可以选择性查看下属北斗用户终端的历史定位轨迹及经纬度位置, 支持轨迹回放。

短报文通信

具备双向短报文通信, 支持未读短报文消息提示。

一键通播

可以向所有下属北斗用户终端发送紧急救援消息。

实时位置报告

实时位置报告是用来跟踪监控下属北斗用户终端的, 当下属北斗终端上报位置时, 即可查看到该北斗终端的实时经纬度位置。

SOS信息

滚动条及弹框提示下属北斗终端发来的SOS救助信息。

电子围栏报警

围栏报警是针对某一区域进行布防监控的,包含闯入和越出报警两种策略,当下属用户机闯入或越出时,页面会弹出报警弹框。

数据导出

支持选择性导出定位信息、短报文、围栏报警的历史数据信息,导出为Excel表格。

数据加密

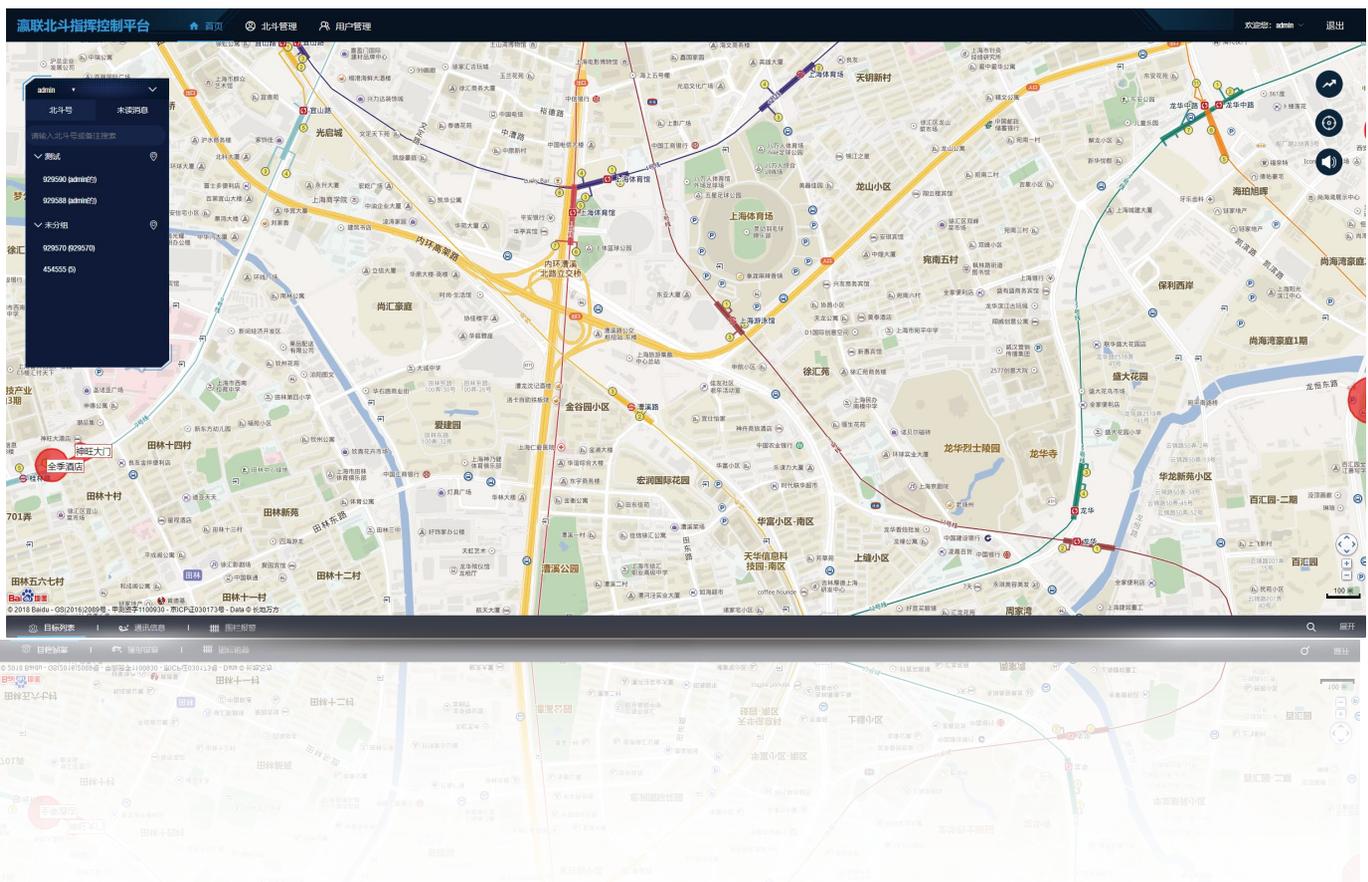
加密库实时更新,可选用量子随机数发生器产生真随机数。

多级账号管理

瀛联北斗指挥控制平台的账号等级从高到低分为admin、一级管理员、二级管理员。

北斗终端号管理

超级管理员admin在管理平台可以导入北斗终端号、删除北斗终端号、把下属北斗终端号分配给其他级别管理员以及收回已分配的北斗终端号,所有管理员均可新建群组,添加/移出组员、解散群组。



• 指标参数

RNSS性能指标

接收频率: 1268.52 MHz \pm 10.23 MHz;

接收灵敏度:接收信号信号功率 \geq -130dbm时, 误码率 $\leq 1 \times 10^{-5}$;

首次定位时间(P码):温启动TTFF \leq 120s;热启动TTFF \leq 15s。

RDSS性能指标

接收指标:

接收信号频率:2491.75 MHz \pm 4.08 MHz;

接收灵敏度:接收信号功率-124.6dbm时, 误码率 $\leq 1 \times 10^{-5}$;

首次捕获时间: \leq 7s;

失锁重捕时间: \leq 2s。

发射指标:

发射信号频率:1615.68MHz \pm 4.08 MHz;

发射EIRP:4~19 dBw (天线仰角:30°~90°)。

电源性能

电源范围:交流100V~240V供电(使用电源适配器);

平均功耗: \leq 60W。

尺寸规格

主机尺寸:400mm \times 276mm \times 53mm;

天线尺寸: Φ 171mm \times 93mm;

天线电缆长度:20米。

环境特性

工作温度:-20~+55°C;

存储/运输温度:-40~+70°C;

工作湿度:90% \pm 3%,非凝结。

• 实施运维

本平台系统为客户提供私有化部署,所有的数据均进行了加密处理,后台由客户自行管理维护,瀛联提供技术支持。

• 应用领域

武警、公安、海警、交通、应急、救灾、水利、渔政等领域