

技术参数

● 支持的CPU架构:

X86 CPU架构	Intel、AMD、海光等CPU
非X86 CPU架构	龙芯、飞腾、麒麟等国产化CPU架构

● 支持的操作系统:

Linux	RedHat	Centos	SUSE	Ubuntu
	麒麟系列	红旗系列	普华系列	
Windows	Windows Server 2008	Windows Server 2012	Windows Server 2016	Windows Server 2019

● 支持的应用服务:

数据库	MSSQL	MySQL	PostgreSQL	达梦	南大通用	人大金仓
	Redis					
	ElasticSearch	ClickHouse				
消息队列	Kafka	RabbitMQ	RocketMQ	ZeroMQ	EMQX	
负载均衡	Nginx	Haproxy				
注册配置	Eureka	Appollo	Nacos	SpringCloudConfig		

一级内容	二级内容	指标
数据接入	基准站数据流接入并发数	≥5000个
	云平台与基准站通信反复通断时容错性	不受影响
数据处理	服务覆盖范围	基准站网构成的图形以内, 以及周围 50km 以内 (亚米级); 基准站网构成的图形以内, 以及周围 30km 以内 (厘米级);
	网络RTK定位精度	水平≤10 mm+1ppm 高程≤20 mm+1ppm
	网络RTD定位精度	水平0.5m, 垂直1m
	单站RTK定位精度	水平≤10 mm+1ppm 高程≤20 mm+1ppm
	事后解算精度	水平5mm, 垂直10mm (30km基线条件下)
	系统连续性	≥99.99%
	系统可用性	≥99.99%
	系统初始化时间	高精度系统初始化时间: ≤15 min
	分布式部署	分布式集群部署, 提升基准站接入、高精度解算、和终端用户接入的并发性能
	高可用部署	系统具备基站的高可靠性、高可用性的数据解算和服务播发
系统运行	响应时间	服务器端响应时间: 系统处理普通事务响应时间小于 5 秒, 复杂的报表和分析业务的响应时间小于 30 秒 客户端响应时间: 客户端响应时间是指客户端的浏览器在接收到网站数据时呈现页面所需的时间。对于数据的普通浏览和查询, 响应时间不超过 2 秒, 对于需要对数据加工后生成的图、表的浏览和查询, 响应时间不超过 6 秒
	并发用户	单例支持1W个以上用户并发, 集群支持10W个以上用户并发, 支持平行扩展能力

中海达
HI-TARGET

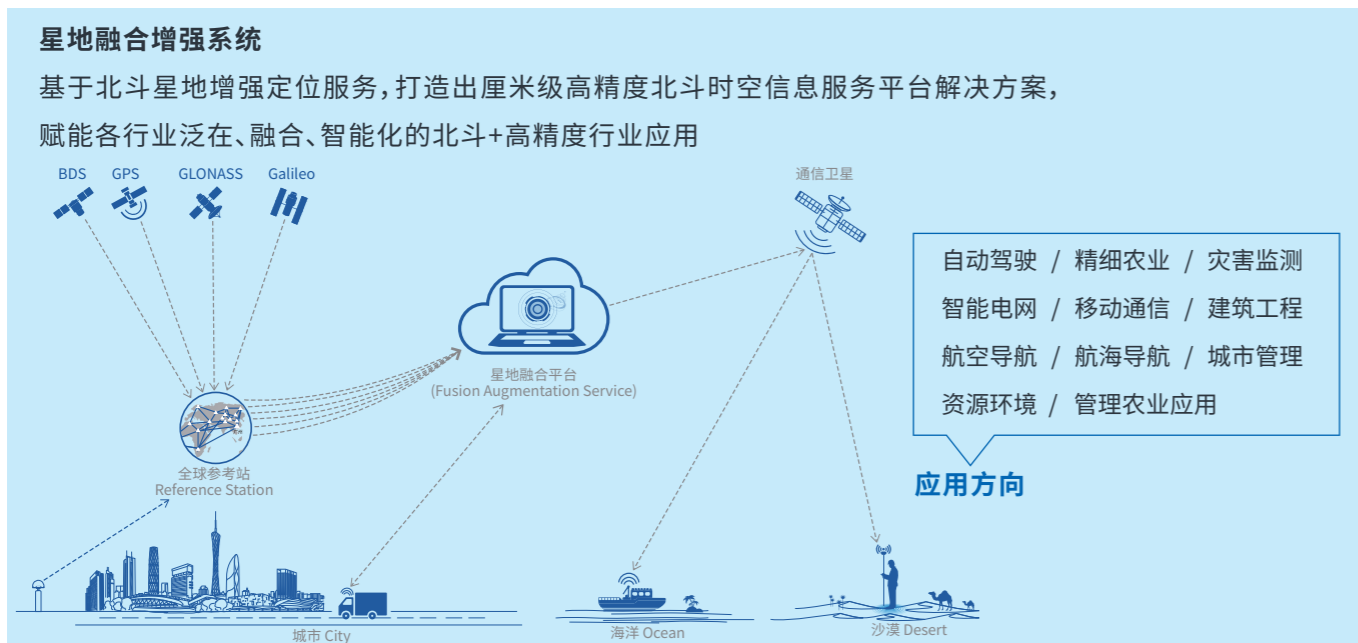


Hi-FAS 融合增强服务平台



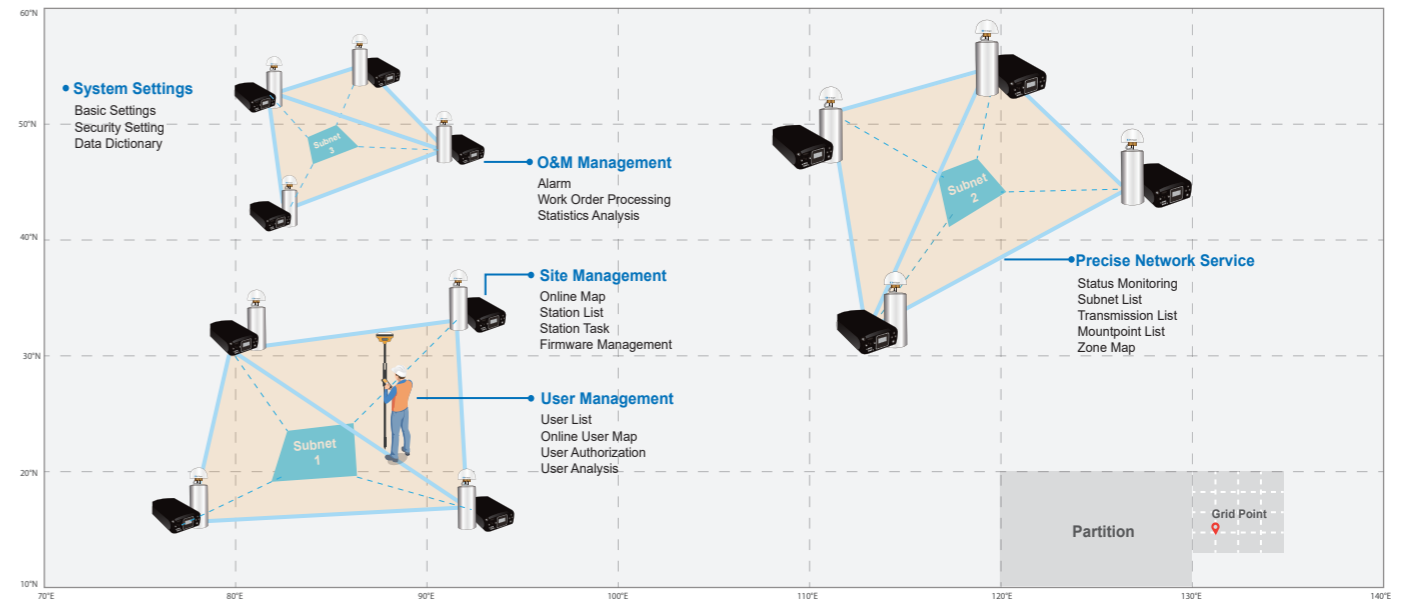
产品介绍

Hi-FAS, Hi-Target Fusion Augmentation Service Platform, 高精度应用的“技术基座”与“连接器”, 为各行业提供: 精准定位(P)、精确导航(N)、精准授时(T)、短报文通信(C) PNTC融合增强服务

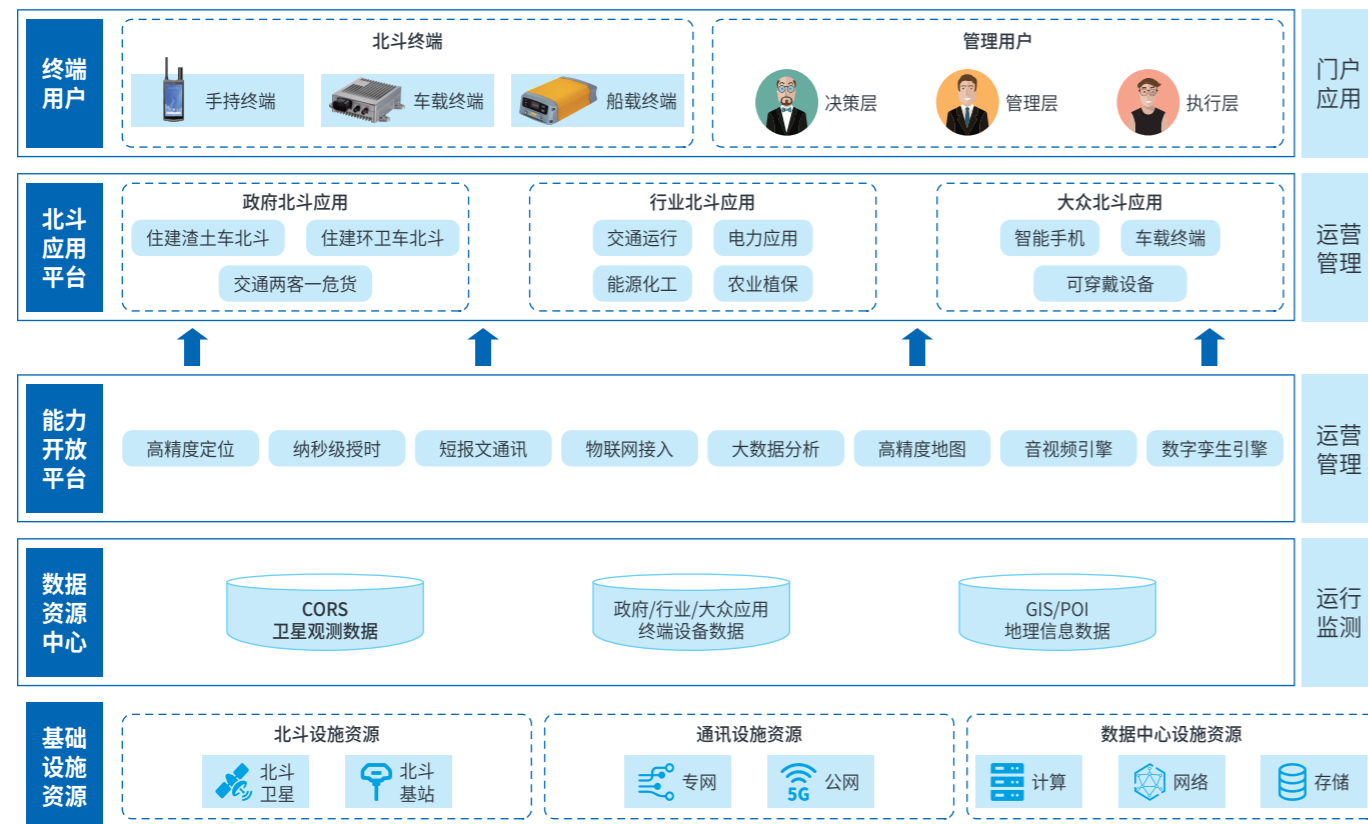


顶尖的定位引擎

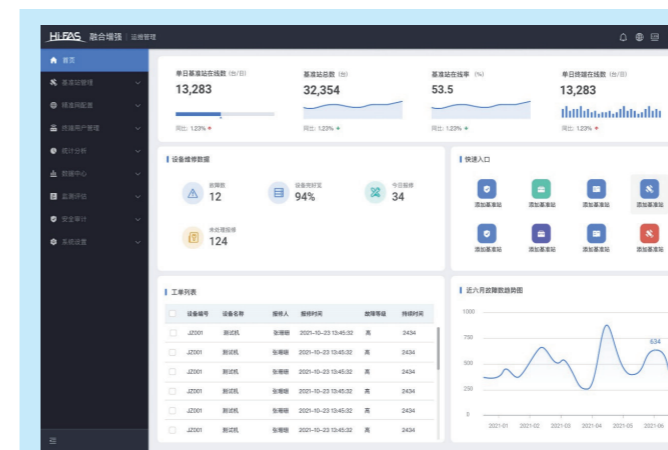
采用虚拟参考站技术非组合VRS算法, 实现对流层、电离层和模糊度参数的实时估计, 满足150km中长基线处理, 终端水平精度最高可达3CM、高程精度可达5CM, 终端固定率可达95%; 通过分区域、网格化、分布式解算策略, 可满足5000+参考站组网、100W+终端并发。正在为通信、能源等行业提供全国一张网差分服务。



完善的产品架构



全面的运行监测



基于Web浏览器的用户界面, 友好的向导式配置方式, 为管理员提供管理运行查看、配置管理入口, 实现精准网管理、基准站管理、数据流管理、源节点管理以及基准站远程控制。



针对平台的完好性监测, 通过数据采集、数据存储、数据分析、数据展示、监控告警、告警处理、告警追溯7个环节构成的自动化实时运行监测体系, 当异常出现可能发生故障时、提前感知, 当故障发生时、准确判断, 及时发现、定位问题、解决问题、总结问题, 持续优化平台的可用性。