

北斗农机智能管理平台

TrueFARM™

产品简介

一个覆盖省、市、县、农机合作社的农业机械化生产管理和
服务信息网络。利用信息技术快速、便捷、实用、互联的优势提供
高质量、高标准的信息，为推进农业机械化和信息化现代化服务，
可以为有机户找市场，为有机户找机械，把分散的千家万户的
农业机械信息以及农业生产信息资源开发利用，增强广大农机手
和农户之间获取信息和应用信息的能力，促进农民增收；可以为
农机科研、生产、销售、管理者搭建一个相互交流、共同发展的
平台，促进农业机械化全面、协调、可持续发展。



产品功能

农机监控

实时的监控车辆的位置、速度、行进方向、胎压、胎压等功能，并可以判断农机当前的作业情况，为及时掌握农机作业情况提供可靠的技术保证。

农机调度

实现对农机的实时位置跟踪、历史轨迹记录与回放查看、农机监控报警等功能，有助于及时掌握农机的实时位置、行驶速度、行驶方向及停留时间等运行状态，从而及时、准确地调整机械调配，实现作业市场与机械的动态平衡，满足农业抢时抢种的需求。

农机供求

提供一个农机供求信息发布的平台，实现农机信息共享，快速查询，快速响应。

报表分析

包括农机作业分析、地区作业进度分析、车辆上下线分析及北斗自动驾驶精准农机作业分析、深耕作业农机作业分析、耕种还田作业分析、报警分析。可以分类的统计每个农机、每个地区、每个作业内容的不同时间段的作业情况，提供准确客观报表分析数据。

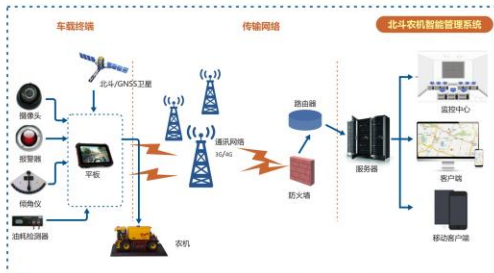
信息管理

提供管理部门实时监测查询农业信息，包括农机信息、农田信息、农户信息、合作社信息、农机管理组织等信息，实现资源的最优动态分配，宏观调控，制定突发情况应急，如信息化组织农忙抢收工作。

产品特点

- 服务于农业生产
的专有平台
- 打通农机作业自动化
的专业平台
- 将农机作业和农机服务商
有机综合的O2O平台

产品架构



武汉导航院
WUHAN NAVIGATION & LBS

软件平台产品

TrueNET TrueLBS TrueFARM

CORS站服务管理平台

TrueNET™

产品功能



数据服务 对基站产生的源数据进行管理汇集和存储；
GNSS云计算 基准站数据实时解算区域改正误差，根据用户位置进行误差内插；
差分服务 向用户提供DGNSS差分、网络差分、AGNSS等数据服务；
运营管理 用户管理、设备信息管理；

产品优势及特点

- 与TrueCORS精密配合，提供完美的CORS基准站建设和管理
- 作为基础的数据服务平台，提供云数据服务支持
- 集成行业典型基础应用，提供行业应用定制及定制开发支持



产品性能

性能参数	说明
软件功能	对基站产生的源数据进行管理汇集和存储； 基准站数据实时解算区域改正误差，根据用户位置进行误差内插； 向用户提供DGNSS差分、网络差分、AGNSS等数据服务； 用户管理、设备信息管理；
支持多系统	支持多系统（BDS、GPS、GLONASS）； 多频率（全面支持北斗B1/B2/B3、GPS L1/L2/L5、GLONASS L1/L2）； 支持联合解算；
服务能力	管理基站个数≥150(单节点) 支持服务在线节点数≥5000(单节点)
定位精度	网络RTK实时定位精度：水平优于3cm，垂直优于5cm DGNSS定位精度：水平优于1m，垂直优于2m
覆盖范围	导航：基准站间距80—300KM 实时定位：区域基准站（间距70KM），网外30KM
数据兼容性	差分数据：RTCM2.4、RTCM3.2 接收机设备：兼容国内外各主要厂家基准站、移动站接收机
通讯方式	实时用户：兼容中国电信、移动、联通的2G/3G通讯

产品架构



高精度位置服务平台

TrueLBS™

产品功能

高精度位置服务 以卫星差分定位为基础，融合各类定位技术，在全国范围内向各类终端和应用系统提供厘米级至毫米级的高精度位置服务。

定位设备接入服务 支持定位设备快速接入云端平台，降低开发者的研发成本和运营商的运维成本，让用户能够专注于业务系统的建设和运营。

应用服务 为各个行业示范服务系统和其他应用系统提供接口功能，提供实时终端位置信息、电高层信息、历史位置信息、数据转换、电子地图等应用接口。

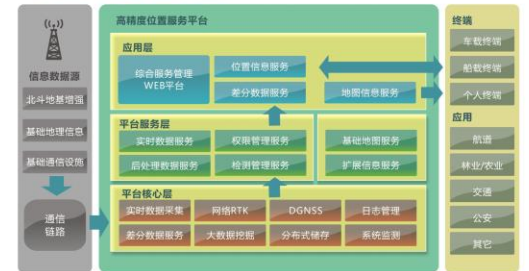
位置信息增值服务 通过API/SDK、文档、视频等多种方式，将数据和积累与挖掘、数据融合服务和成果开放给用户，让位置数据产生价值。



产品特点



产品架构及应用



以“互联网+位置（北斗）”为理念，通过北斗地基增强的整合与建设，基于卫星定位、云计算和大数据技术，构建位置服务开放平台，提供厘米级至毫米级的高精度位置服务，以满足国家、行业、大众市场对精准位置服务的需求。