

# 北斗通用航空监控管理系统

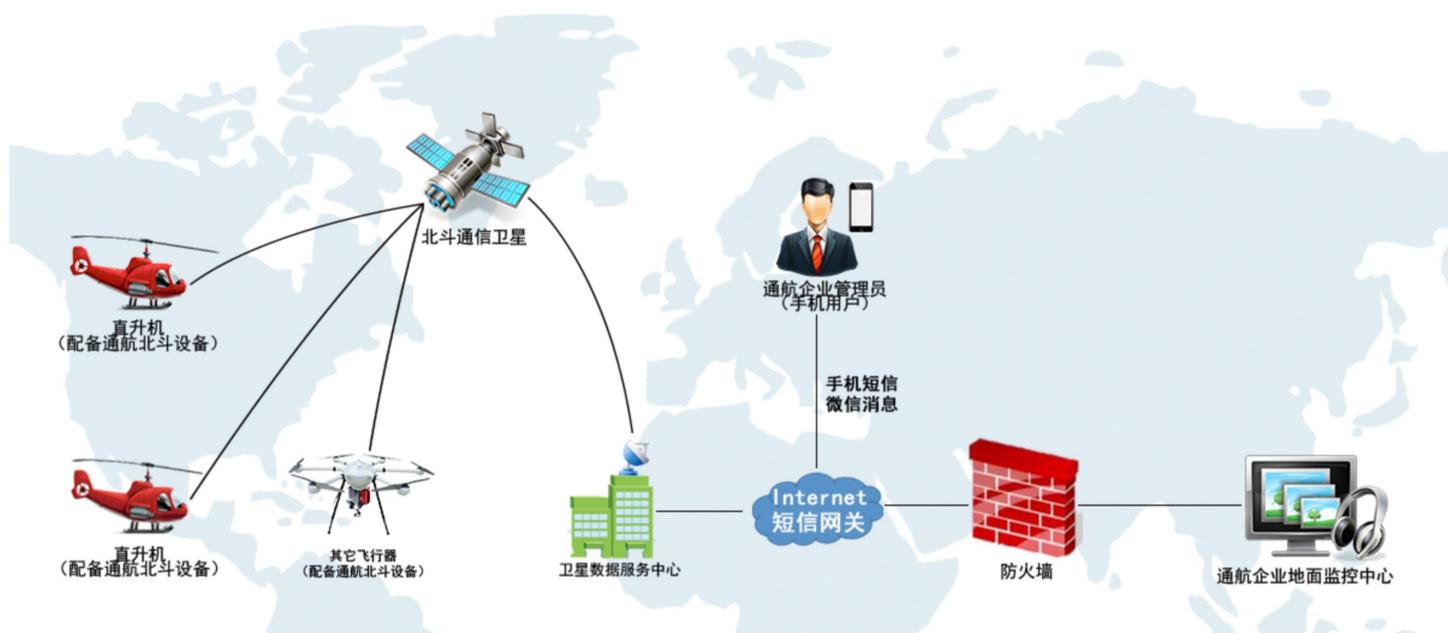
BEIDOU GENERAL AVIATION MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM

用户群体：通用航空、工业无人机监控管理等

2014年3月的马航MH370客机失联事件在全球引大了极大震动，该事件让人们认识到位置监控及应急通信在飞行器管理及搜救应用中的重要性。

北斗通用航空监控管理系统是基于北斗卫星导航通信系统研发的，由空间端、地面端和用户端组成。通过北斗短报文功能，飞行器可将实时位置或资讯情报发送至地面监控中心；地面监控中心也可以向飞行器广播信息或飞行指令，实现飞行器的指挥调度管理。

## 北斗通用航空监控管理系统架构图



## 北斗通用航空监控管理系统的主要功能



航空器快速定位



航空器与监控中心的应急通信



航迹监控、记录及回放



航空器越线飞行或偏航告警



航空器SOS求救

## 前端设备简介



实现飞行器的位置数据采集及通信数据的卫星传输。安装说明：根据通航机型定制安装方式。

通航定位通信板卡

