

牲畜智能远程监控解决方案

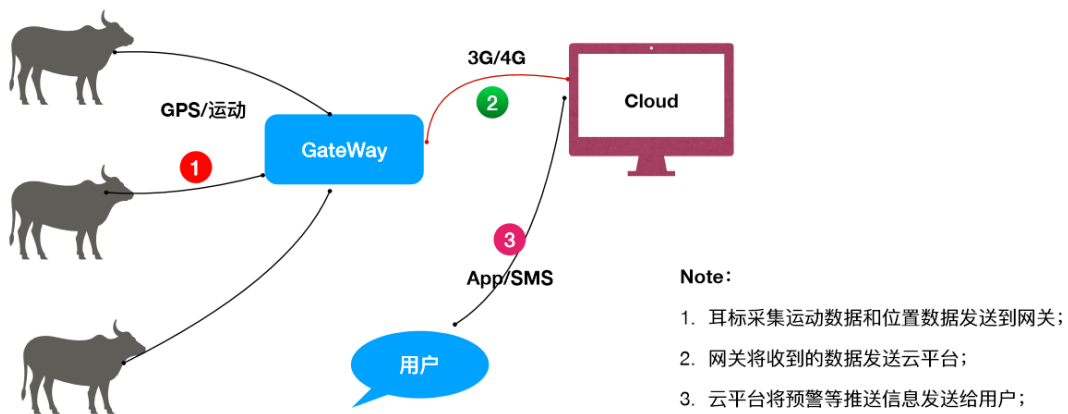


北京博大光通物联科技股份有限公司

一、系统概述

系统利用牲畜可穿戴智能终端设备如智能项圈 ,智能耳标等 ,通过 LORA、NB-IOT、GRS 等无线网络实现监控数据远程传输至系统监测平台及牲畜管理 APP 智能移动终端，实现牲畜远程实时位置监测、精准定位，周界防护，离群告警等，进而实现牲畜的远程智能管理，达到精准畜牧。

二、系统架构



三产品介绍

3.1 智能项圈产品简介

产品外观



产品功能：

离群报警与拆除报警

定位器支持离群 报警、拆除报警 等多种报警方式，完美的防丢防 盗解决方案。



点数及点名

定位器支持牦牛考勤，只要持手机在牛群周边走一走，即可轻松计数牛群总数，判断有否走失牦牛。



牦牛的运动情况统计

定位器按设定时间统计牦牛的运动量并上报平台，可以 提供给用户查询，对照，辅助判断牦牛的生活状态，以调整放牧方式及疾病预防。



牦牛的生存环境采集

定位器按设定时间检测牦牛周边的 温度、湿度、气压、海拔等环境数 据，

为牦牛的放牧方式调整提供数据支持,科学养牛,同时环境数据会保存在平台,可以为牦牛的品质提供侧面的佐证。

产品优势

- 1、GPS+北斗双星定位模式,误差 10 米范围之内
- 2、防水达到 IP67 国际标准,可支持
- 3、水深 1 米下浸泡 30 分钟以上;
- 4、低功耗设计,在正常工作模式下,内置电池可支持 3 年续航;
- 5、产品简洁大方,除牦牛外,也适用于其它一些大型的牲畜使用;

3.1 智能耳标产品简介

产品外观



产品主要功能

牲畜远程监控解决方案

- 1、尺寸：100*60*6.9mm (大大约)，重量大大约 60g，IP67 防护；
- 2、多种安装方式：耳耳标固定，项圈固定，背带固定；
- 3、牛牛羊羊运动监测，并支持 LoRa 远距离传输运动数据；
- 4、牛牛羊羊位置监测，GPS 精准定位和基站模糊定位两种模式；
- 5、支持电子围栏设置，位置偏离预警，静止状态预警；
- 6、多种预警方式，App 推送，短消息通知等；
- 7、支持 RFID，建立牛牛羊羊唯一电子档案；
- 8、基于 FRID 或者 GPS 自动数量统计；
- 9、太阳能+备份电池供电，无需更换电池和充电；
- 10、备份电池续航时间可达 20 天，天气晴好后自动充电；

产品规格

通用规格	尺寸	100 * 60 * 6.9mm
	重量	60g
	接口	Battery Charging Interface
	交互	霍尔激活/休眠开关 RED LED状态指示灯
工作环境	工作温度	-30°C ~ 75°C
	储藏温度	-30°C ~ 75°C
	工作湿度	10% ~ 90%
	储藏湿度	10% ~ 90%
	防护等级	IP67
	工作海拔	0 ~ 6500m
电源参数	标准电源	1.8V~3.6V Integrated Solar Panel
	备用电源	230mAh Rechargeable Li-on Battery
	标称功耗	Tx:60mA Typ. ,120mA Max; Rx 12mA, Iq: 10uA
	续航时间	2 years
传感器	温度	x1 (分辨率:0.01°C, 精度:± 0.3°C, 范围:-40 °C ~ 125°C)
	光线	TBD
	运动	x1 (灵敏度:1/2/4/12mg/digit , 范围:±2 /± 4/± 8/± 16g)

四、系统平台展示

牦牛基本信息管理

牦牛健康管理

牦牛繁殖管理

牦牛检疫管理

兽医管理

牧民/企业

项圈号

名称

活跃度

更多

搜索

清空

批量导出

本次查询导出

☐ 是否包含下级

	牧民/牧企	项圈号	牦牛名称	累积运动步数	已注射疫苗次数	活跃度	操作
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287806	5.9牦牛02	7628	0	微情	查看详情
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287913	5.9牦牛01	13578	0	微情	查看详情
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287442	牦牛	4181	0	微情	查看详情
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287939	牦牛	2433	0	微情	查看详情
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287491	牦牛	2000	0	微情	查看详情

共 43 条

10条/页

<12345>

前往

1

页

牦牛基本信息管理

牦牛健康管理

牦牛繁殖管理

牦牛检疫管理

兽医管理

牧民/企业

项圈号

名称

性别

搜索

清空

批量导出

本次查询导出

☐ 是否包含下级

配种申请：0

	牧民/牧企	项圈号	牦牛名称	性别	配种次数	生产次数	操作
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287806	5.9牦牛02	母	0	0	血缘关系
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287913	5.9牦牛01	母	0	0	血缘关系
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287442	牦牛	母	0	0	血缘关系
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287939	牦牛	母	0	0	血缘关系
<input type="checkbox"/>	龙让建措	868120196287491	牦牛	母	0	0	血缘关系

共 43 条

10条/页

<12345>

前往

1

页

牦牛基本信息管理

牦牛健康管理

牦牛繁殖管理

牦牛检疫管理

兽医管理

批次号

牧民/企业

检疫类型

检疫地点

更多

搜索

清空

批量导出

本次查询导出

☐ 是否包含下级

	批次号	关联牦牛	牧民/牧企	检疫类型	检疫时间	检疫地点	审核状态	操作员	操作
<input type="checkbox"/>	BN15248857...	1	李强	产品A证	2018-04-28		无效		无效
<input type="checkbox"/>	BN15248813...	2	李强	动物A证	2018-04-28		无效		无效
<input type="checkbox"/>	BN15248805...	1	李强	产品A证	2018-04-28		无效		无效
<input type="checkbox"/>	BN15248805...	1	李强	产品A证	2018-04-28		无效		无效
<input type="checkbox"/>	BN15248805...	1	李强	产品A证	2018-04-28		无效		无效

共 6 条

10条/页

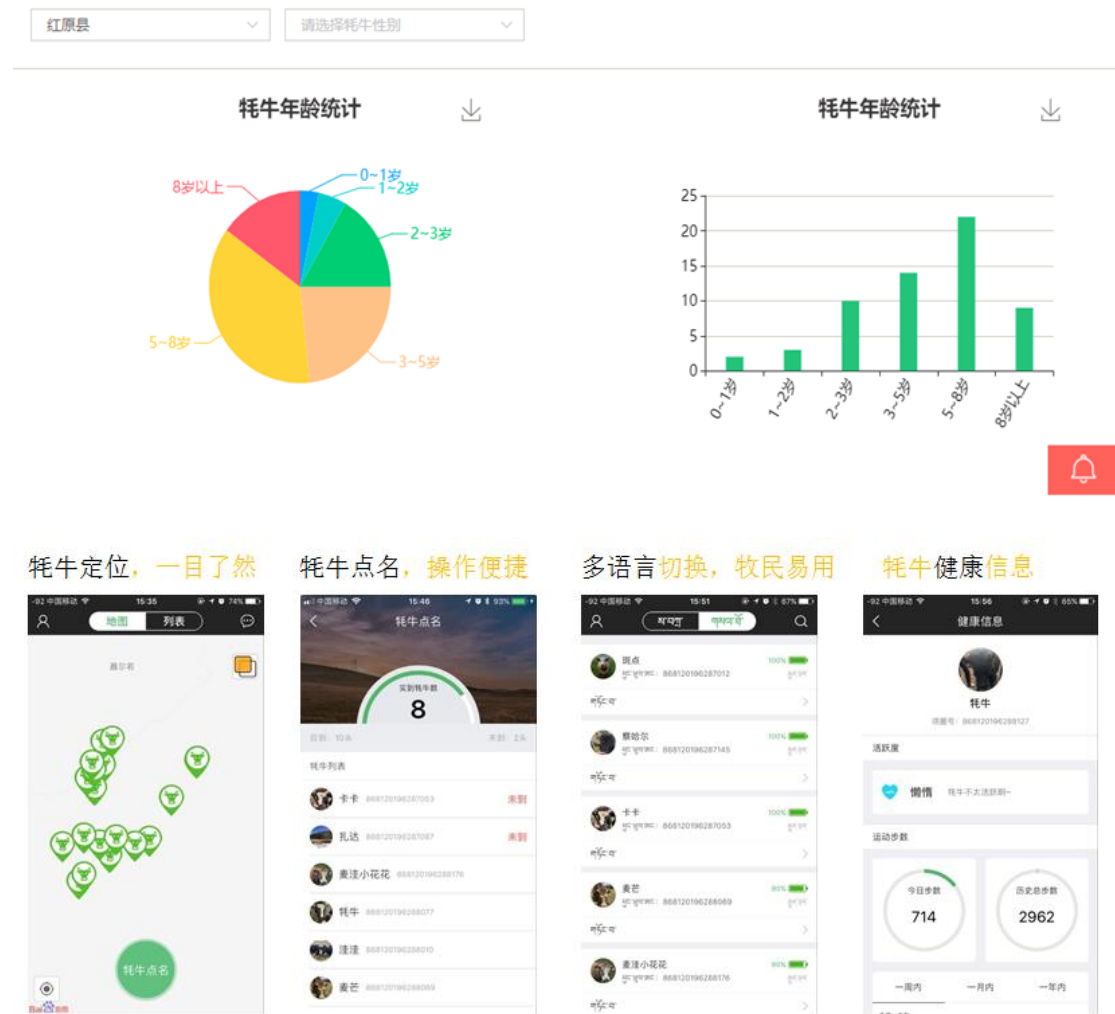
<1>

前往

1

页

牲畜远程监控解决方案



五、技术支持

您在使用博大光通产品的时候遇到问题可以联系北京博大光通物联科技股份有限公司的技术人员进行咨询。咨询时请具体标明你需要的产品型号。

联系方式如下：

北京博大光通物联科技股份有限公司

公司地址：北京经济技术开发区景园北街 2 号 BDA 国际企业大道 52-1 幢 5 层

邮编：100176

TEL：010-57235958 56299608（总机）

FAX：010-67887818

QQ：4008110966

电子邮箱：service@bd-gti.com

公司网址：www.bd-gti.com

全球领先的物联网全产业链技术与服务提供商
One Leading Vendor for IOT Technology & Service



让世界更加智能



北京博大光通物联科技股份有限公司【集团总部】

地址：北京经济技术开发区景园北街2号BDA国际企业大道52-1幢5层
电话：010-56299608 传真：010-67887818 邮编：100176
网址：www.bd-gti.com 邮箱：service@bd-gti.com

江苏博大光通物联科技股份有限公司【产业化基地】

地址：江阴市山观镇金山路201号创智产业园智慧坊A503 邮编：214400
电话（总机）：0510-86990078 86991195 传真：0510-86990078-800

销售热线：010 - 56120077 56120886
营销邮箱：sales@bd-gti.com
客服邮箱：service@bd-gti.com

