



# 智慧畜牧解决方案

南京爱体智能科技有限公司



2019年9月

# 目 录

1

公司介绍

2

产品介绍

3

功能特点

4

应用示意图

5

系统结构

6

软件平台

7

技术指标

8

应用场景

9

证书与专利

# 公司介绍

南京爱体智能科技有限公司(隶属于东南大学未来科技实验室FutureX Lab)

由东南大学莫凌飞教授在南京成立。专注于物联网行业深度发展，主要服务于智能设备的研发、生产、销售，擅长智慧城市、人工智能等物联网技术研究。主要产品涉及射频识别技术（RFID）、超低功耗物联网无线传感器（LPWAN）、机器学习与人工智能等方面的，积极探索物联网应用的创新模式和关键技术。

爱体智能的产品及服务遍及在物流、电力、市政、教育、军警、工业现场等，涉及到产品防盗、仓储管理、物流管理、生产管理等自动化智能控制领域，在各行各业得到广泛应用与用户好评。在电子通讯、嵌入式系统、大型应用系统开发、工业设计四大领域有着深厚的积累。我们致力于将一流的产品，健全的服务体系推向市场，服务企事业，为各行各业实现自动化，智能化，信息化贡献我们的力量。



# 产品介绍



产品名称：智慧畜牧定位终端

终端型号：AT-NBXM0101C

厂商全称：南京爱体智能科技有限公司

网络制式：NB-IoT/LoRA

产品类型：智慧畜牧

适用场景：畜牧养殖; 散养管理。

终端简介：智慧畜牧定位终端功能（精准定位、历史轨迹、电子围栏、生物监测）低功耗、易安装、蓄电可达2-3年（具体取决于使用环境与报警次数）。

数据传输：传感器将定位终端状态及位置信息通过窄带物联网模块上传给公网基站，基站再将信息转发至云端，用户端在云端对数据进行集中管控。

# ◆ 功能特点

精准定位



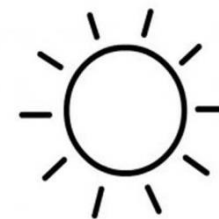
历史轨迹



电子围栏

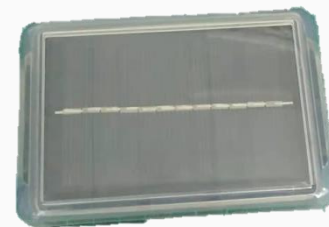


太阳能充电





# 应用示意图



畜牧定位终端



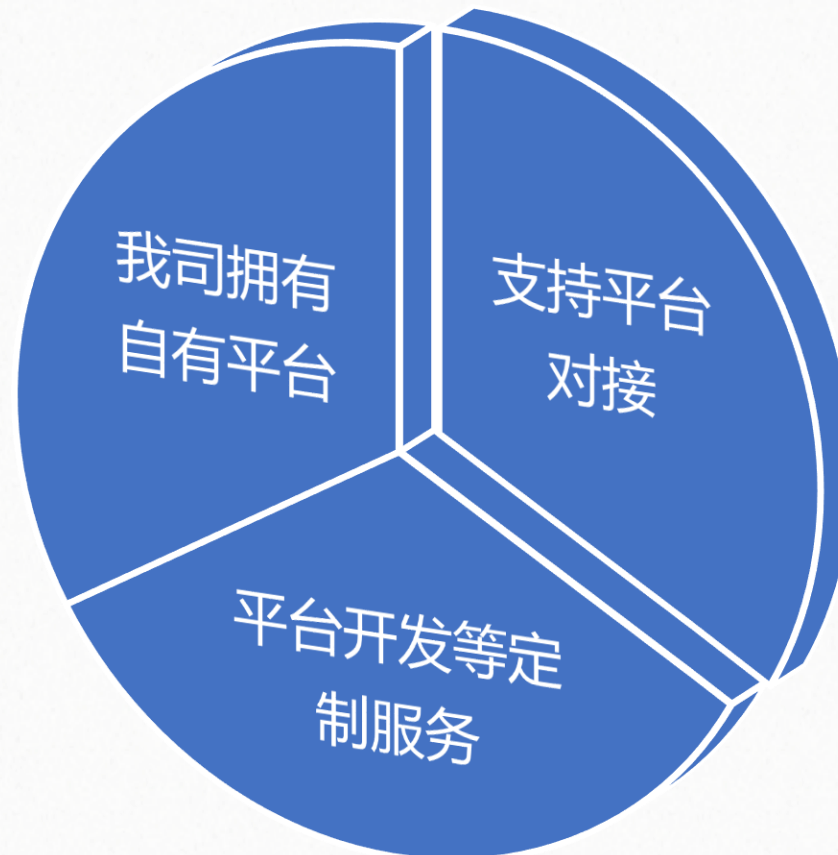
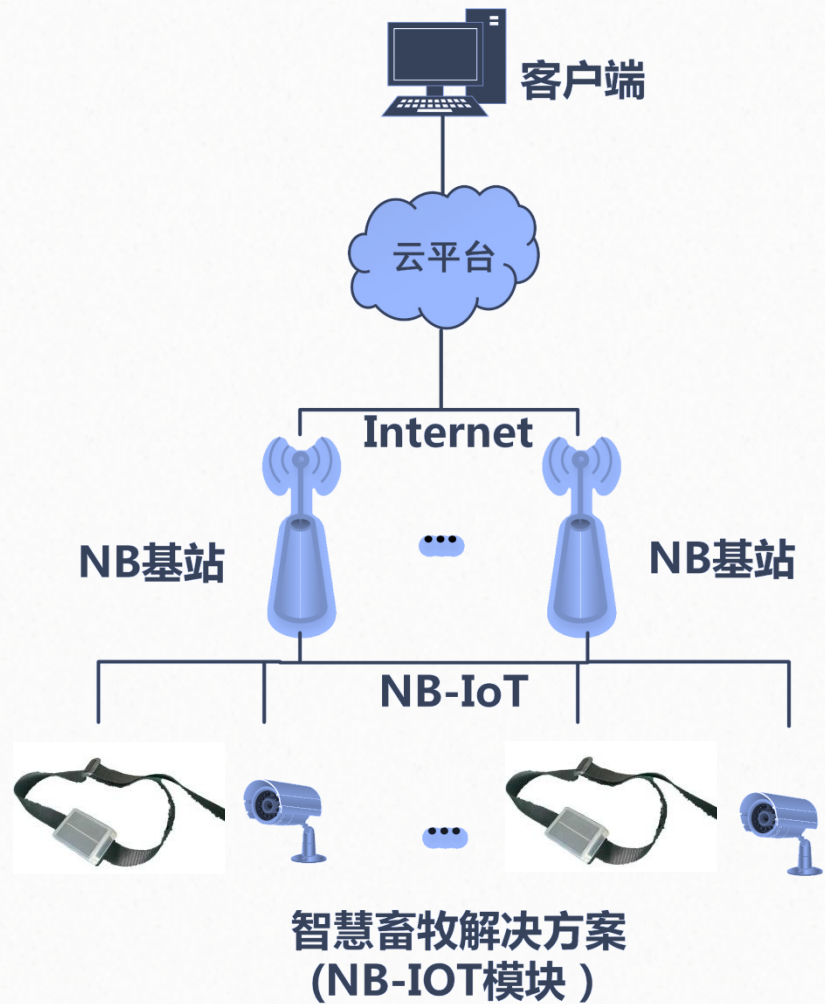
配重块



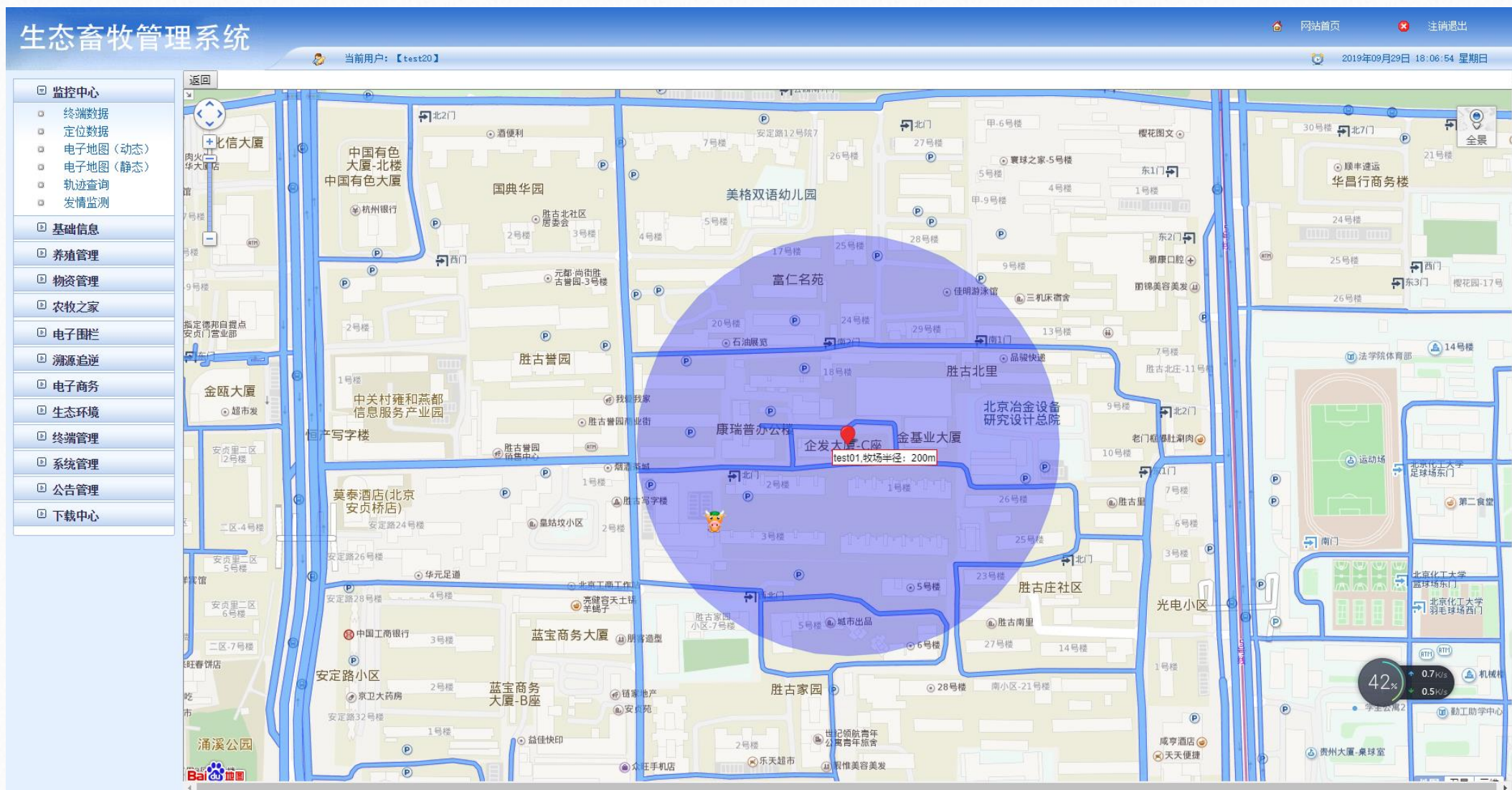
项圈

产品采用项圈固定，底部佩戴配重块，保证设备始终朝上，保证太阳能充电电路始终在工作状态。

# 系统构造



# 软件平台（后台与APP）





## 智慧畜牧定位终端

供电电压：	3.6-4.2V
基站通信距离 (NB/LOARWAN):	运营商覆盖范围内/自建基站
电池续航时间：	1-2年
外观尺寸：	33mm*59mm*84mm
外壳材料：	ABS+PC
工作环境温度：	-25C°~+60C°
安装方式：	项圈固定
防护等级：	IP68
功能：	精准定位、历史轨迹、电子围栏、生物监测

## 智慧畜牧定位终端（充电版）

供电电压：	3.6-4.2V
基站通信距离 (NB/LOARWAN):	运营商覆盖范围内/自建基站
电池续航时间：	2-3年
外观尺寸：	33mm*59mm*84mm
外壳材料：	ABS+PC
工作环境温度：	-25C°~+60C°
安装方式：	项圈固定
防护等级：	IP68
功能：	精准定位、历史轨迹、电子围栏、生物监测、太阳能充电

# 应用场景





# 证书与专利



(外观专利)



(实用新型专利)



(软件著作权)

# 谢 谢

南京爱体智能科技有限公司

Tel : 025-86169558

E-mail : [futurex@seulab.com](mailto:futurex@seulab.com)

Address : 江宁区菲尼克斯路70号江宁开发区总部基地34栋  
1905室



FutureX



東南大學  
SOUTHEAST UNIVERSITY