Lîpaidang

Internet of things solutions provider

物联网应用领域解决方案服务商

(智能穿戴、NB-iot定位通讯)

为什么这么做?



未来二十年全球范围内的一个大趋势,是从"人与人对话"的互联网阶段向"人与物对话"的物联网阶段迈进,全球物联网产业总体价值突飞猛进,所有人曾经的生活层面都将嵌入物联网智能。到2020年,全球物联网的市场将达到1.7万亿美金,国内物联网相关产业超4万亿人民币。



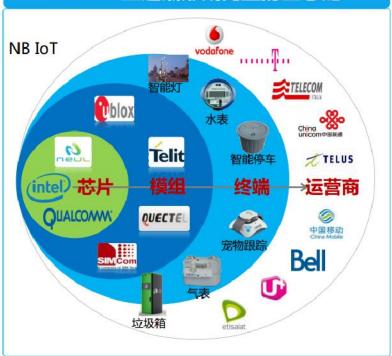
NB-iot网络目前正在华为、电信、移动等巨头的推动下快速铺开,利用NB技术为相关的细分领域提供解决方案,能够帮助传统企业降低运营成本,替换原本高成本的GPS等模块,可以说是产业发展的刚需。



宠物市场是拥有千亿级别的市场,拥有巨大的附加价值,应用以NB-iot通信为主,加以其他传感器为辅的技术,可以解决宠物领域垂直行业的痛点需求,为企业提供蓝海市场。

NB-iot产业链快步完备,全球产业联盟加速行业成熟

NB IoT正逐渐形成完整的生态链



其他各大主流芯片厂家动态

▶ 华为:已推出样机芯片并在外场验证,16H2商用

▶ **高通**:已规划芯片MDM9206,预计17H1商用

▶ 英特尔:宣布支持NB-IoT,芯片规划待发布

> MTK: 跟随3GPP标准, 芯片规划待发布

NB IoT产业联盟动态

- > 全球NB IoT论坛成立
 - VDF、联通等21 运营商
 - 华为等3 主流设备厂商
 - 7 芯片模组厂商
 - 11 垂直行业



NB-iot数据交互服务平台

窄带物联NB-iot的技术优势介绍



能耗低



数据稳定



穿透力超强



信息传输安全可靠

智能穿戴领域-智能宠物配件。

智能穿戴领域-宠物设备的需求





增加主人和宠物的情感交流



宠物防丢, 丢失后寻找



宠物健康管理,成长状态监护

利拍档宠物顶圈外观参考A



利拍档定物项圈外观参考日





利拍档宠物顶圈外观叁考厂





能赶叁数

测试条件:

- 1. 基站 Connect 状态时间 20S, Idle 状态时间 20S。Connect 状态平均电流 40-60mA, Idle 状态平均<6mA, PSM<5uA
- 2. 每天平均通信次数 15 次

2. 事人下沟边间仍然15 亿		
功耗	公式	说明
每一次发送数据功耗	20S*50mA+20S*5mA=1100mA*S=1100mA/3600=	
(mA*h)	0.305mA*h	
1天的发送功耗	每一次的工作功耗 * 1D 工作次数=	*15 是因为 1D
(mA*h)	0.305mA*h*15=4.58mA*h	有 15 次发送,
1天的休眠功耗	(86400-15* (20+20)) S*5uA/1000/3600	一天 86400S
(mA*h)	= 0.119mA*h	
1天总功耗	1D 的发送功耗+1D 的休眠功耗=	
(mA*h)	4.58mA*h + 0.119mA*h = 4.699mA*h	
一年总功耗	1D 总功耗 * 365 天 = <u>4.699mA*h</u> * 365	
(mA*h)	= 1715.135 (mA*h)	



1000mA电池能正常使用6个月(使用时间根据用户实际需求)

充电方式



USB充电 (推荐)



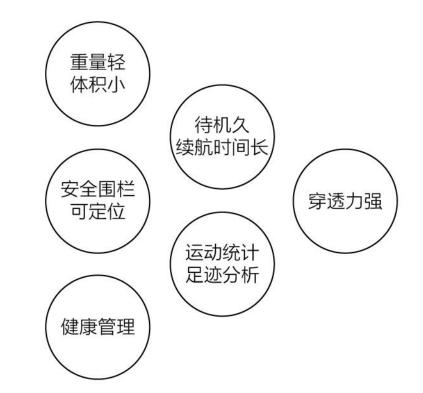
替换电池



无线充电

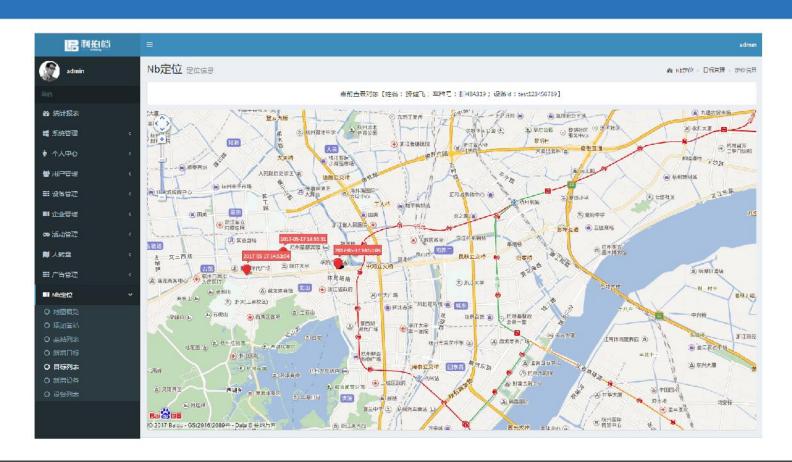
方案优势

宠物智能挂件(智能项圈)



物联网SAAS平台服务模式 —

定位(后台显示)



NB-iot 交互系统



NB与穿戴领域专利









已受理中部分展示 1.NB-iot智能鞋 2.NB-iot智能定位器 3.NB-iot智能宠物挂件

已受理电子鞋记步通讯装置专利

谢谢

联系人: 李汪洋

电 话: 13857725101

地 址:杭州市文一西路1288号海创科技中心1号楼1706-1708