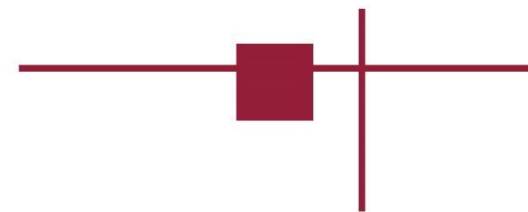


A red shield icon with a white border, centered in the background.

公共安全解决方案



目录



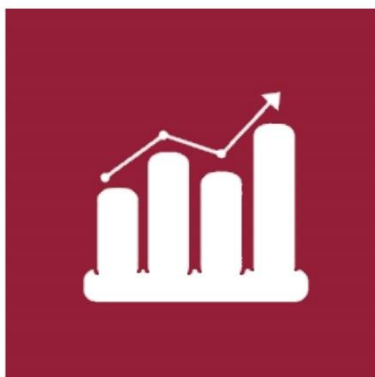
- 面临的问题
- 解决方案
- 部署方案
- 数据整合

面临的问题



保安巡检签到

保安巡检签到后
信息的收集与管理



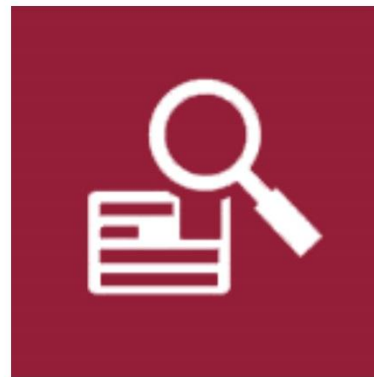
人流量实时监控

公共场所的人流量监控
应急预案的个性化制定



突发事件应对

遇到紧急情况时
人员的疏散与管理



公共信息服务

公共场所的信息服务
不够全面和方便

解决方案



安保人员随身佩戴B-TAG



在公共场所部署Cloud Beacon

利用B-TAG与Cloud Beacon，通过实时定位，解决公共安全问题。

Cloud Beacon

同时管理周边多个Beacon
T-BAG接收器
Beacon固件升级
远程故障检测
Beacon 信号加密远程调控
用户数据采集
WIFI/3G/BLEETOOTH数据传输

基本信息

芯片数据

300MBit/s Wi-Fi and low price
MTK MT7620N 600MHz mips cpu
(MIPS24KEc)
512Mb DDR2ram
128Mb spi flash
2T2R 802.11n 2.4 GHz
USB 2.0
micro usb

客户端



手机客户端管理CloudBeacon
手机监控Beacon数据及管理
Beacon故障远程报警

Web数据管理



远程管理Beacon信息
省去线下巡检工具

电池容量

5000mAh锂电池
500次充电
支持一周续航时间

- 管理B-TAG
- 与服务器实时传输数据
- 作为蓝牙广播监测智能设备

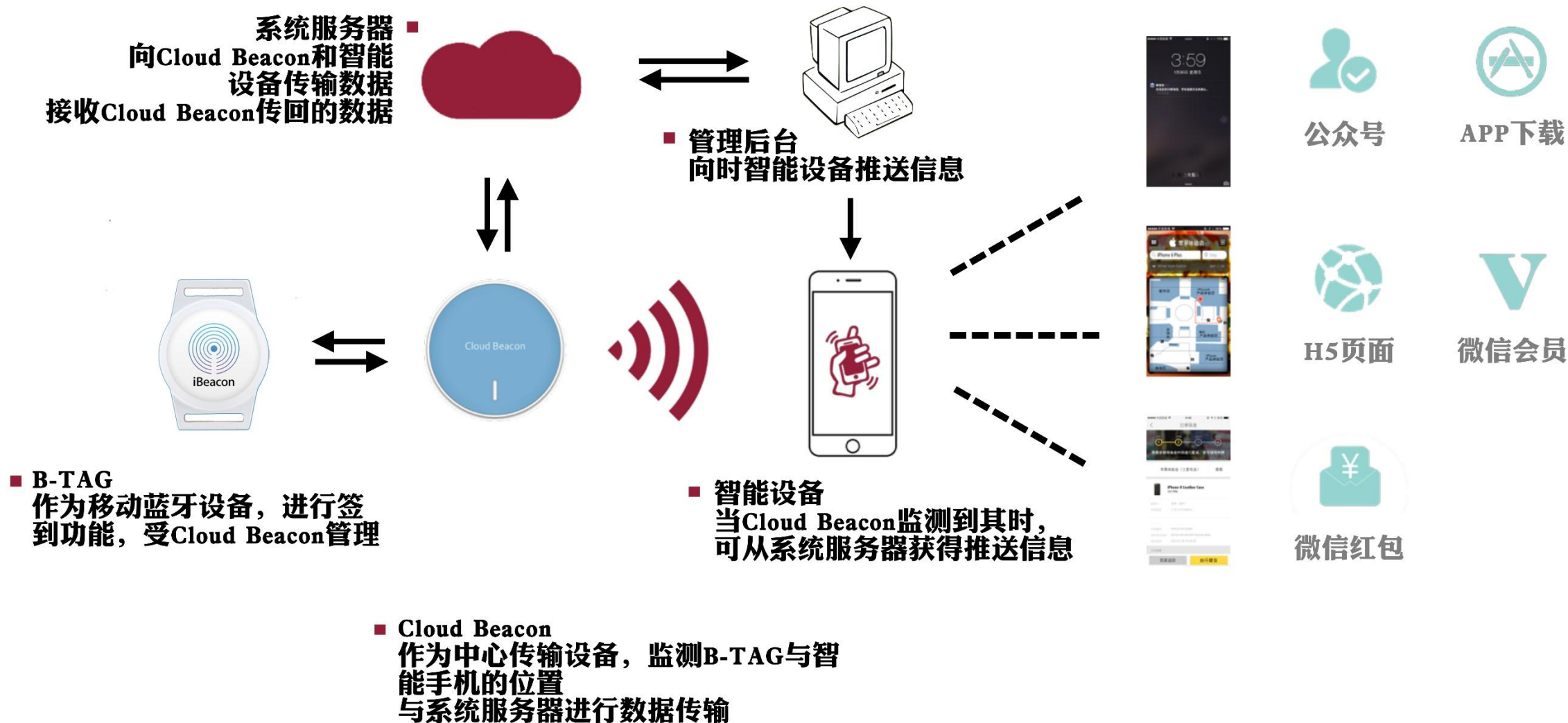
B-TAG |

NORDIC nRF51822
Multiprotocol Bluetooth® 4.0 low energy
2.4 GHz RF SoC
32 位 ARM Cortex M0 CPU 内核
256KB flash 16KB RAM
LED LIGHT
Light Sensor
000mAh Rechargeable batteries



- **实时记录佩戴人员位置**
- **向Cloud Beacon传输位置信息**

技术架构



保安巡检签到

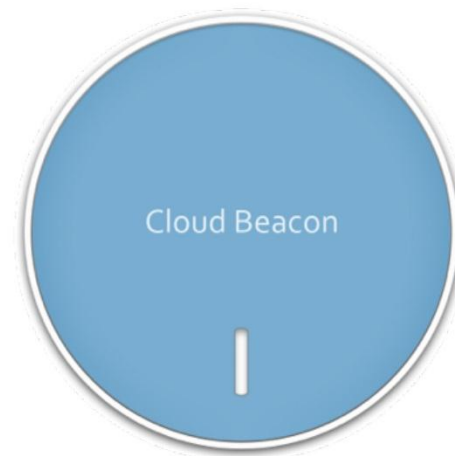
- 安保人员巡检工作管理困难？

保安巡检签到



安保人员佩戴B-TAG

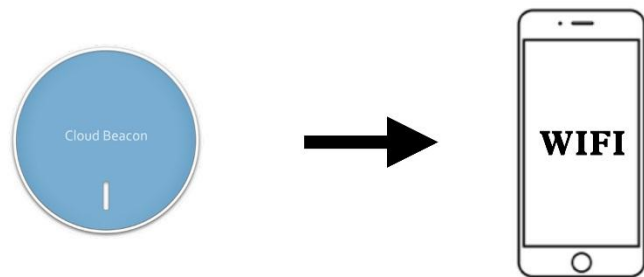
安保人员随身佩戴B-TAG，到达巡检指定签到点时，该地点部署的Cloud Beacon会记录所监测到的B-TAG名称及时间，并实时传回数据后台，从而实时管理安保人员的巡检工作



人流量实时监控

- 如何实时监控公共场所人流量？

人流量实时监控



Cloud Beacon可以通过WIFI获取手机的MAC地址，从而实现人流量的监控

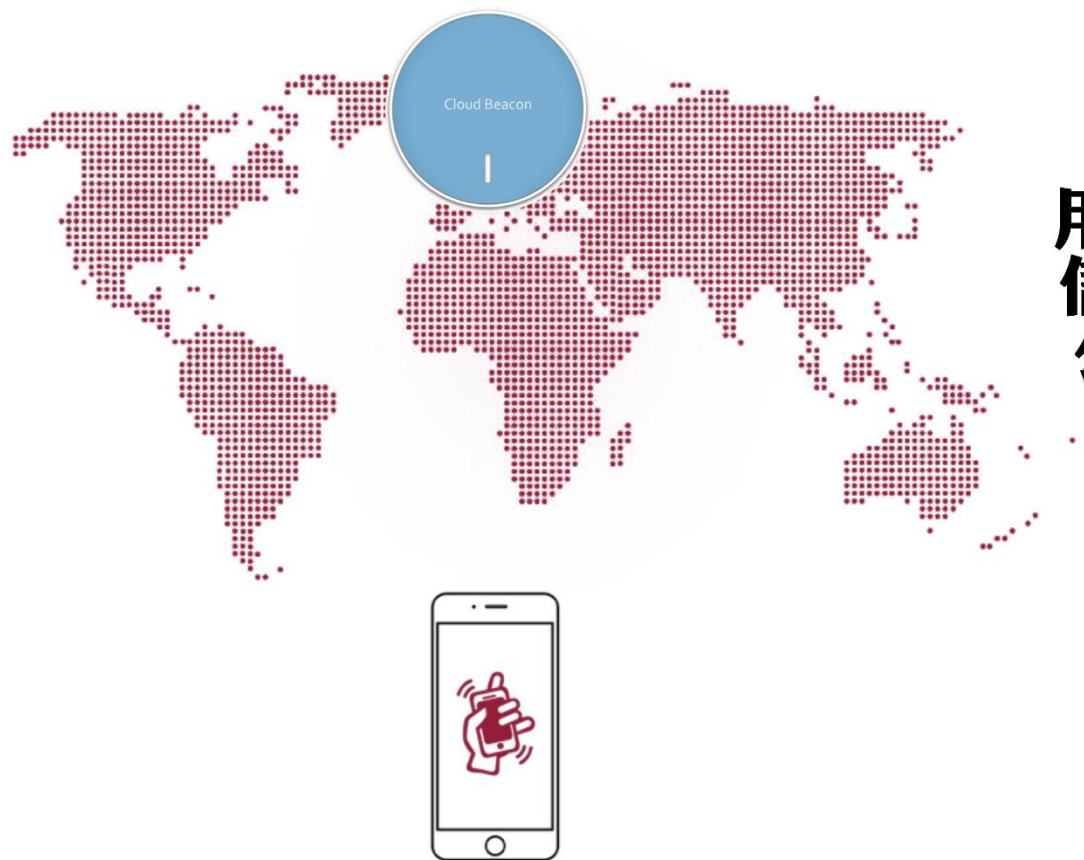
通过实时监控不同区域场所的人流量，达到以下目的：

- 及时应对各种突然事件
- 对可能将要出现的情况做应急预案
- 在突发事件发生前就采取措施，从而避免事故的发生

公共信息服务

- 市民获取公共信息的渠道太少？

公共信息服务



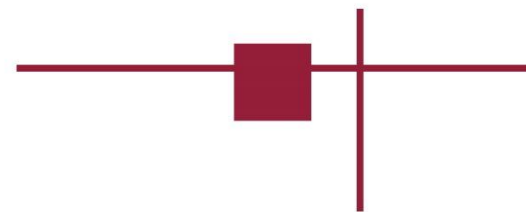
用户在Cloud Beacon部署范围内进行微信摇一摇，跳转至HTML5页面或市政公众号，从而获得该区域相关的地图信息或者其他公共服务信息。

Cloud Beacon 部署方案



在公共区域内进行部署
每50米一个Cloud Beacon
(支持POE供电)

数据整合



签到地点

签到情况

- 海淀区海淀南路
- 朝阳区朝阳公园
- 丰台区北京西站

12:38 已签

--未签

--未签

更多地点

实时查看安保人员
的巡检签到情况



实时查看各区域 的人流数量

数据整合

