



# 佳御云 独居老人安全预警系统

低成本、基础性、可扩展、与社会养老体系相衔接

2020.08

# 一. 独居老人的安全痛点



## 1. 火灾隐患

### ➤ 用火不安全

- 明火煮饭
- 烧香烧纸
- 抽烟
- 蚊香

### ➤ 用电不安全

- 线路老化
- 使用不安全电器——如电热棒、发热丝
- 不安全使用电器
- 使用不合格电器产品

# 一. 独居老人的安全痛点



## 2. 健康风险表现

- 屋内活动次数减少
- 用电异常
- 出门次数变化

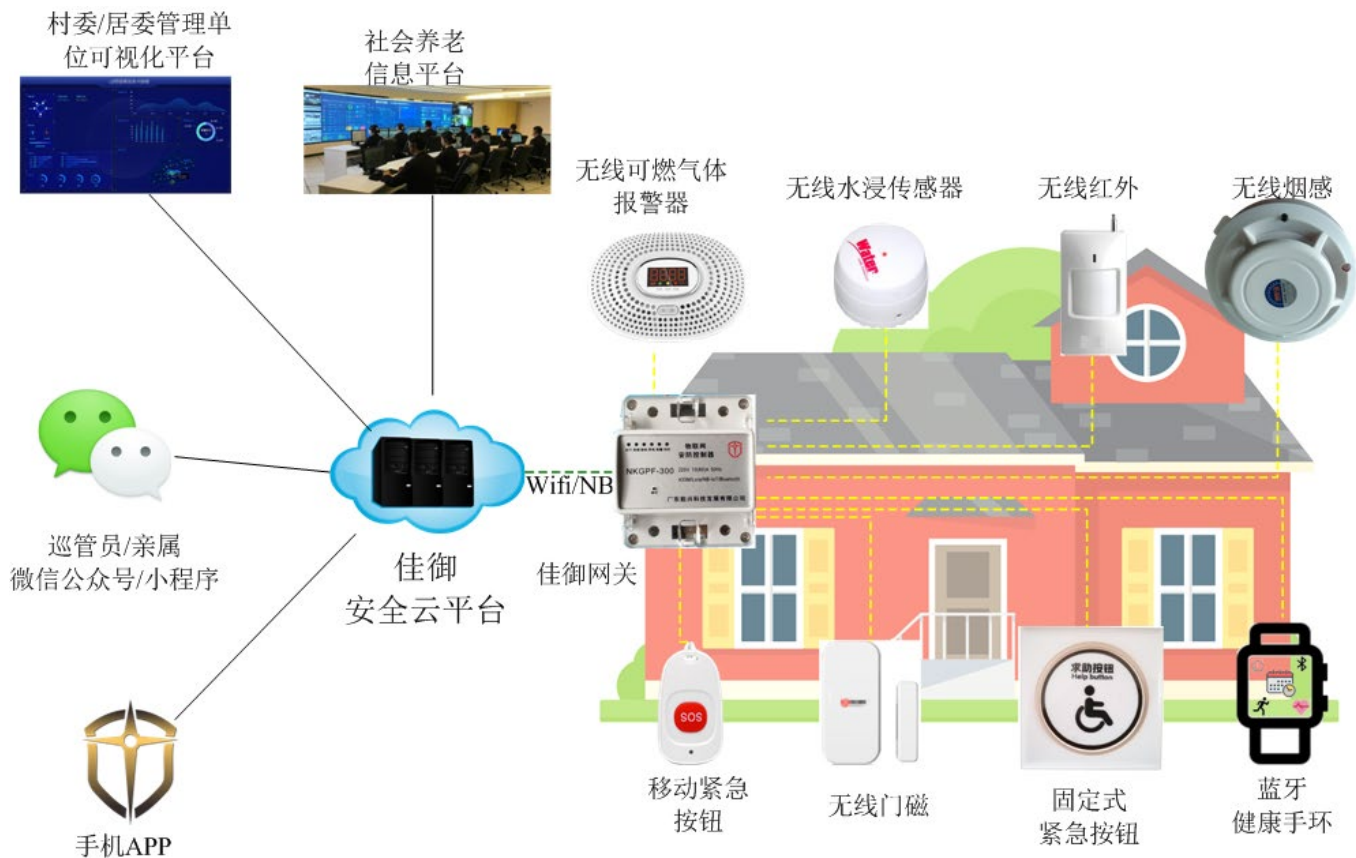
## 3. 安防风险

- 出门忘记关门
- 睡觉忘记关门

## 4. 环境风险

- 漏水
- 漏电
- 漏（煤）气

## 二. 佳御云独居老人预警系统



## 三. 特点与功能

### ➤ 佳御网关

- 通过WiFi或NB-IOT方式连接云端服务器
- 接入用户用电总线
- 实现电流监控
  - 过流使用报警
  - 检测生活用电规律
- 具有433、lora、蓝牙无线接口
- 可连接烟感、红外、水浸报警、可燃气体报警、紧急按钮、门磁
- 可扩展接入健康手环（手表），传送健康数据到云端



### 三. 特点与功能

➤ 烟感

在火灾初期实现早期报警

➤ 固定式无线紧急按钮

安装在厕所、冲凉房、卧室等容易发生危险的区域

➤ 移动式无线紧急按钮

老人随身挂带，实现屋内手工报警

➤ 无线水浸报警

防止忘记关水或漏雨引起的水浸

➤ 无线煤气报警

防止因为漏煤气原因引起的危险



### 三. 特点与功能

- 无线红外
  - 检测室内人员移动次数（走动情况）
- 无线门磁
  - 监测门的开闭状态
  - 白天和黑夜设定开门时间过长报警
  - 检测开闭门次数——老人的外出次数
- 门磁与红外联动
  - 如果在开门的状态下超过设定时间没有触发红外可产生报警
    - 老人外出没有关门
    - 老人睡觉没有关门
- 门磁、红外、用电曲线联动——生成老人活动规律和频率的大数据，用于评价老人健康程度



### 三. 特点与功能

- **拓展应用——蓝牙手环（手表）**
  - 监测步数、心率等健康数据
  - 通过蓝牙方式定时上传云端
  - 用于评价老人健康状况
- **安装简便**
  - 网关安装方式与空气开关一样
  - 所有传感器采用无线连接方式，非常容易安装
  - Lora传感器可以实时检测在线状态和电池电量





## 四. 体系化预（报）警系统

---

1. 现场声音提示
2. 老人亲属接收微信推送、报警信息。通过APP查看老人活动情况和健康状况。
3. 居委会和村委会通过微信公众号接收辖区内的报警信息，通过WEB后台进行管理。
4. 民政养老系统平台接入
5. 119火警平台接入

# 致力于打造老人健康安全平台 谢谢！

**联系方式：**

**广东能兴科技发展有限公司**

**曹生,13302818301 (微信同号)**