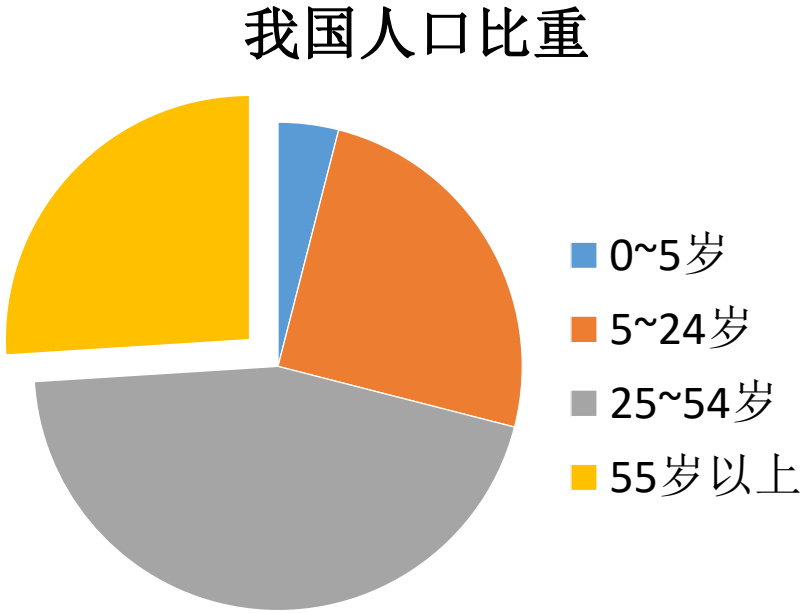
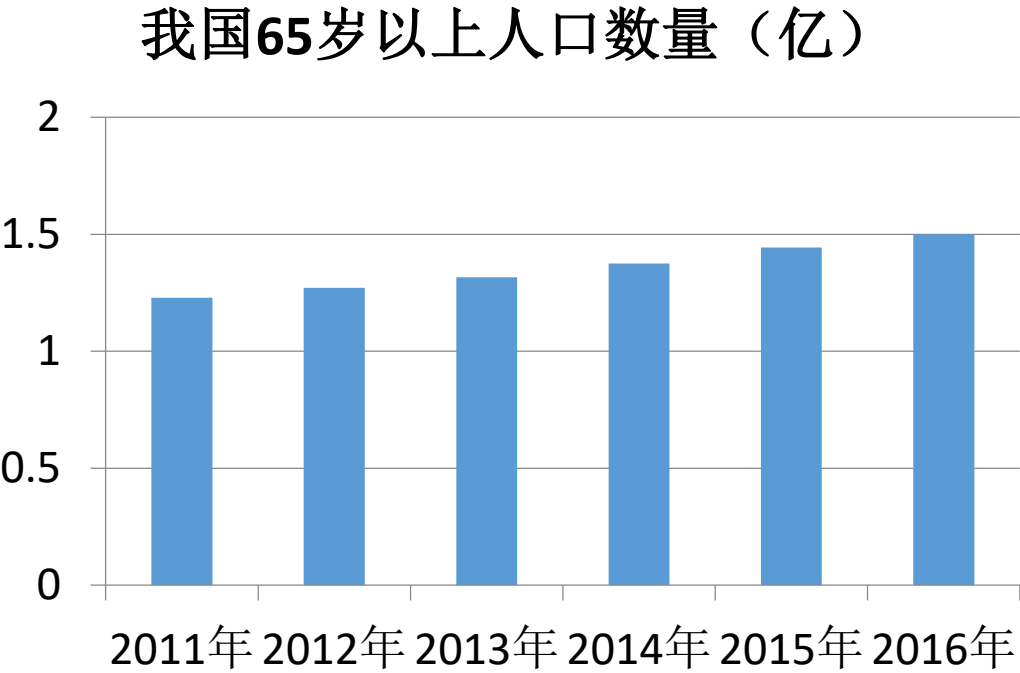


现状分析

根据国家统计局发布的数据，2016年65周岁及以上人口1.5亿人，占总人口的10.8%。未来二十年，中国大致每年新增一千万老年人口，而中国的养老机构平均每位老人需一人看护护理，远落后发达国家的7~8个护理人员。未来依托先进的物联网及人工智能技术，智慧养老将成为中国老年人生活的一部分。



养老机构“痛点”

- 运营成本高昂、风控能力弱
- 信息化落后、养老服务主要靠人工
- 护理人员专业程度低、工作压力大
- 专业医疗健康服务跟不上

老人“痛点”

- 记忆力退化，容易走丢
- 身体机能弱，自理能力降低或丧失
- 大小便失禁，难以自理

子女“痛点”

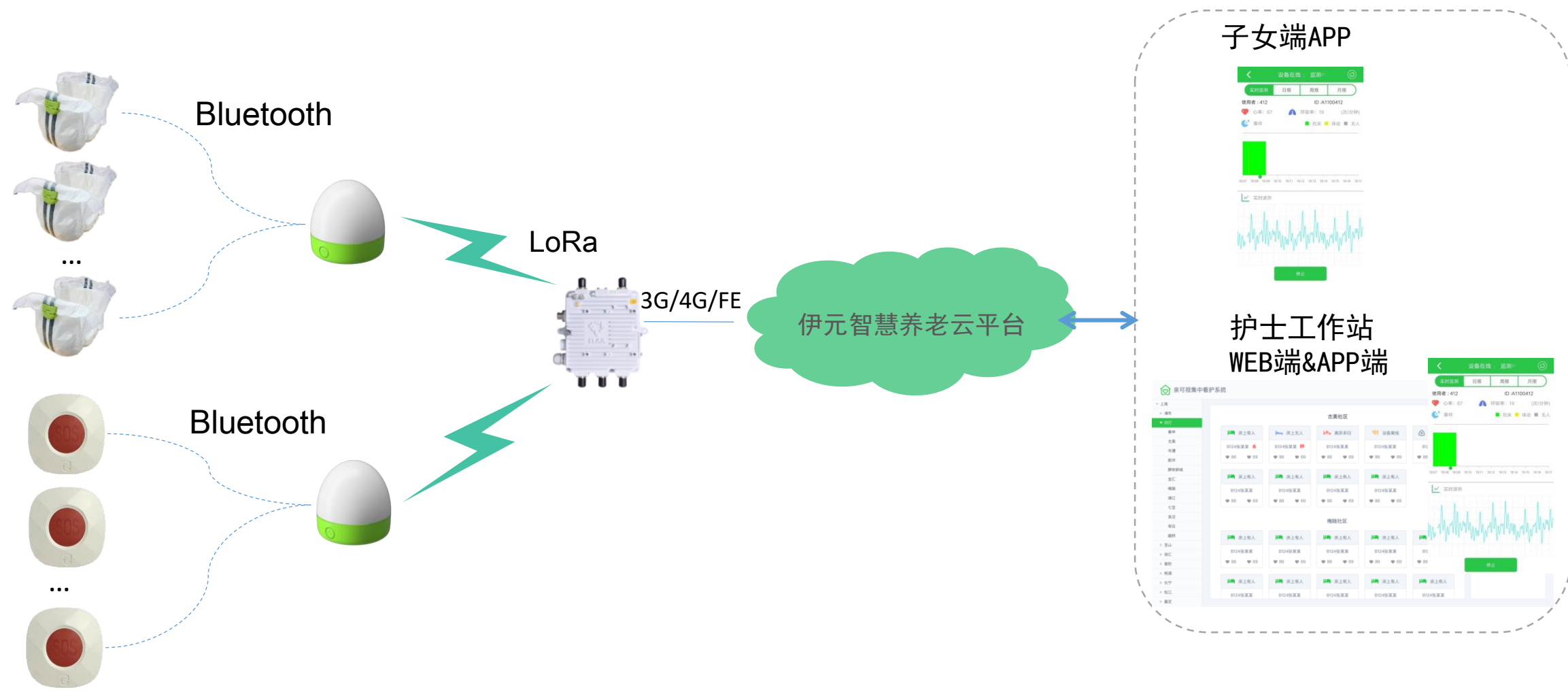
- 工作生活忙碌，无法实时了解老人情况
- 对养老机构不放心，不了解父母养老真实情况

智慧养老解决方案

“伊元智慧养老解决方案”利用低功耗广覆盖的物联网技术LoRa作为通信基础，结合智能纸尿裤子系统、一键报警子系统、定位子系统等功能模块，将养老机构的养老服务、子女的关爱需求通过“伊元智慧养老云平台&APP客户端”实现。



网络拓扑图



功能介绍



- 老人尿湿检测：系统根据老人纸尿裤的尿湿程度做提示或告警，护理人员根据尿湿程度选择是否更换纸尿裤。
- 老人睡姿检测：实时检测老人姿势（直立、倒立、仰睡、趴睡、右侧睡、左侧睡），如长时间保持一个睡姿不动，系统提醒护士或家人查看老人情况。
- 一键报警按钮：老人需要帮助时按下呼叫按钮，房间指示灯亮红色，同时系统提示护理人员处理老人呼叫需求。
- 跌倒告警：老人跌倒时系统向护理端（WEB&APP）进行告警，同时老人附近的指示灯亮红色。
- 定位管理：护理人员可查看老人在养老院中位置信息。
- 护理管理：护士站电脑端系统及护理人员APP端，可实时查看老人状态，也可接收系统推送的告警或提示信息。
- 子女端APP：可实时查看老人状态，也可接收系统推送的告警或提示信息。

伊元智慧养老云平台&APP客户端

