



蓝牙Mesh在智能家居中的应用展望

陈挺，美的集团IoT公司

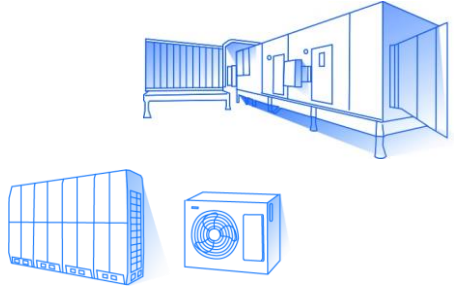


美的集团简介

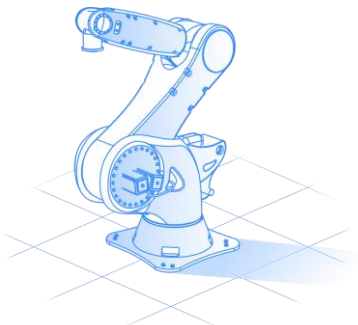
从1968年创立，美的经过50年发展，已经成长为一家集合**四大板块**业务的科技集团



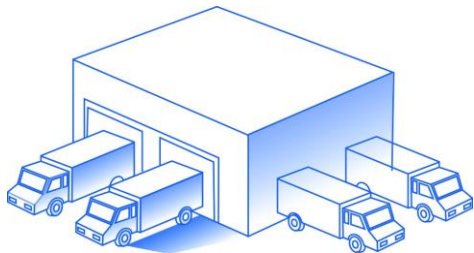
家用电器



暖通空调



机器人与自动化系统



智能供应链

COLMO Midea bugu WAHIN comfee
 BEVERLY 比佛利 TOSHIBA LittleSwan CLIVET eureka
 AEG CUCHEN 酷晨 Caffitaly GMCC Welling

KUKA swisslog SERVOTRONIX always in motion
 M·IoT MeiCloud 美云智数 ANTO



业绩与营收结构

2018年营业总收入

2618亿

出口国家/地区

200+

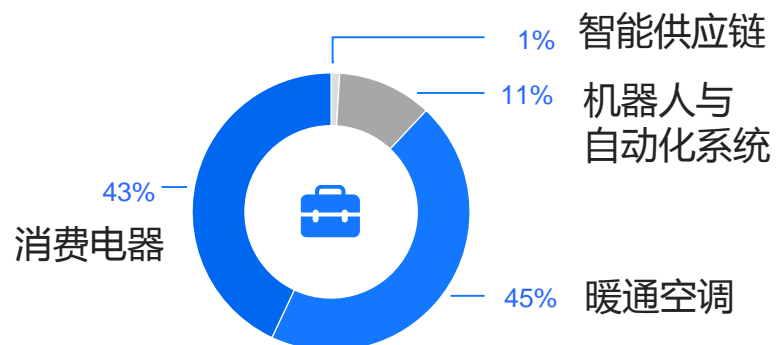
2018《财富》全球排名

323

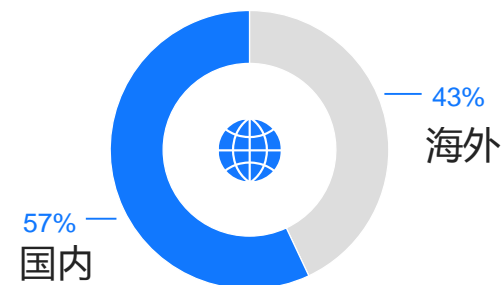
标普/穆迪/惠誉评级

A-/A3/A-

2018年美的营收结构



主营业务收入比例



海内外营业收入比例

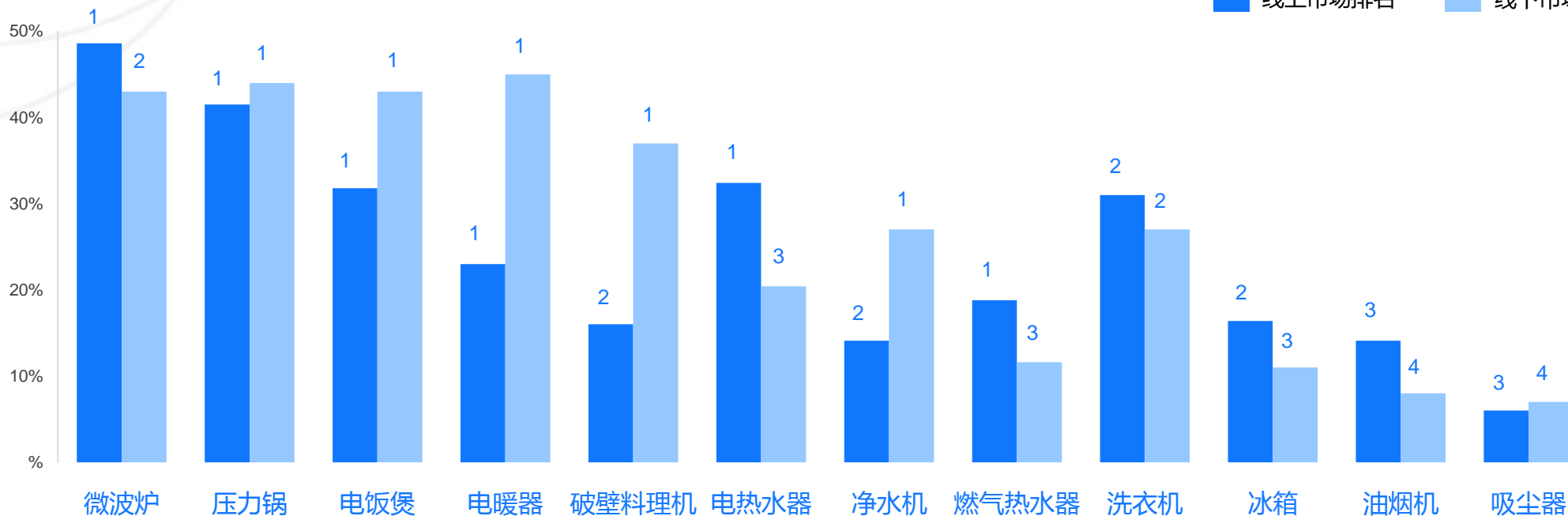


消费电器市场占比

厨房家电、冰箱、洗衣机、及各类小家电

市场占有率

■ 线上市场排名 ■ 线下市场排名

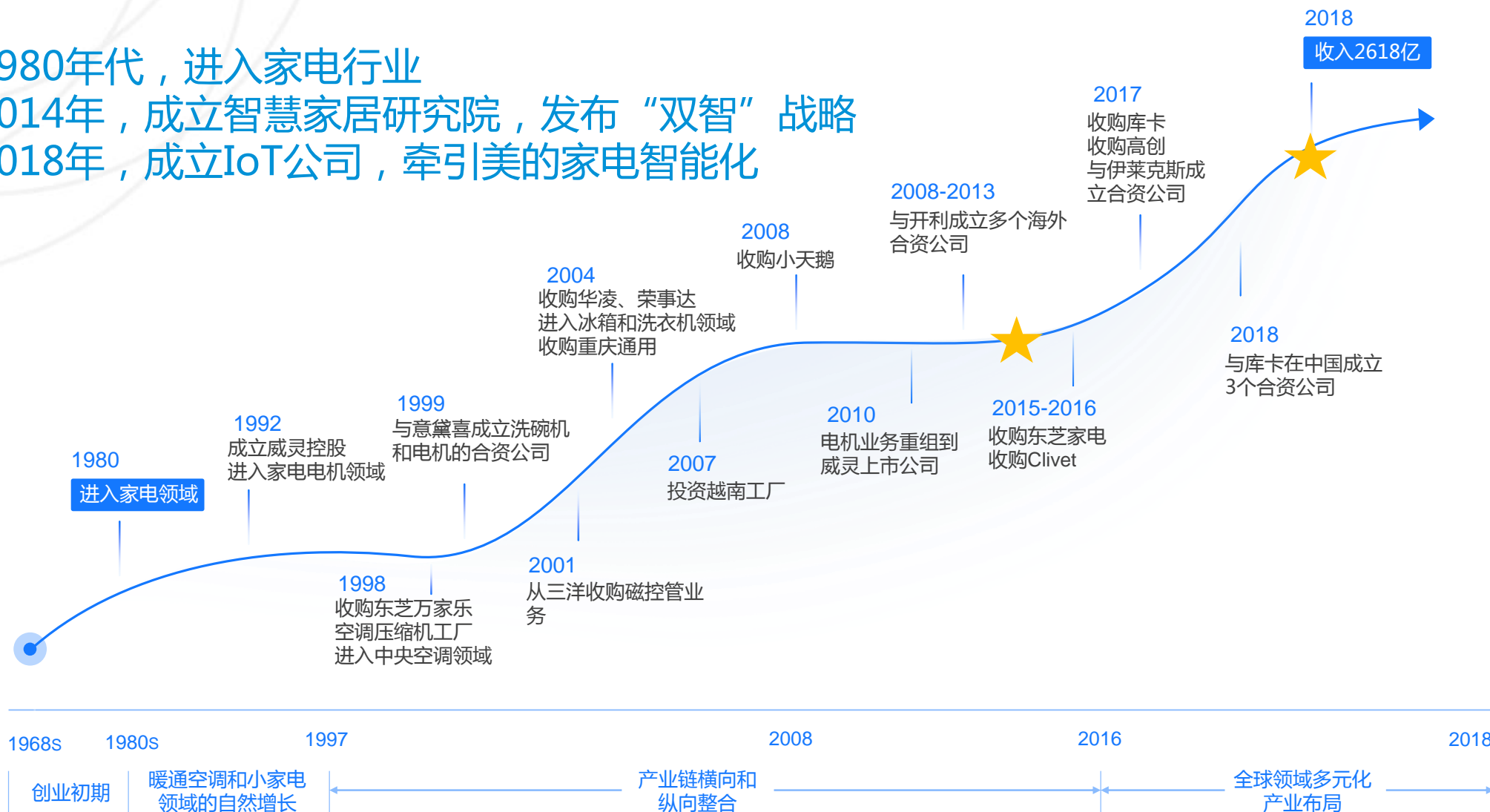


数据来源：奥维云网2018年数据



智能家居发展历程

- ✓ 1980年代，进入家电行业
- ✓ 2014年，成立智慧家居研究院，发布“双智”战略
- ✓ 2018年，成立IoT公司，牵引美的家电智能化





IoT智慧互联

以用户体验为中心，围绕美的核心产品，充分开放、融合，打造全智能、全感知、全场景的美的IoT平台





智能家居的演进

2014-2018

- 单机智能
- 场景联动
- 大数据应用
- 语音控制、图像识别



2019

- 智能套系化
- 多样化场景
- 专家系统

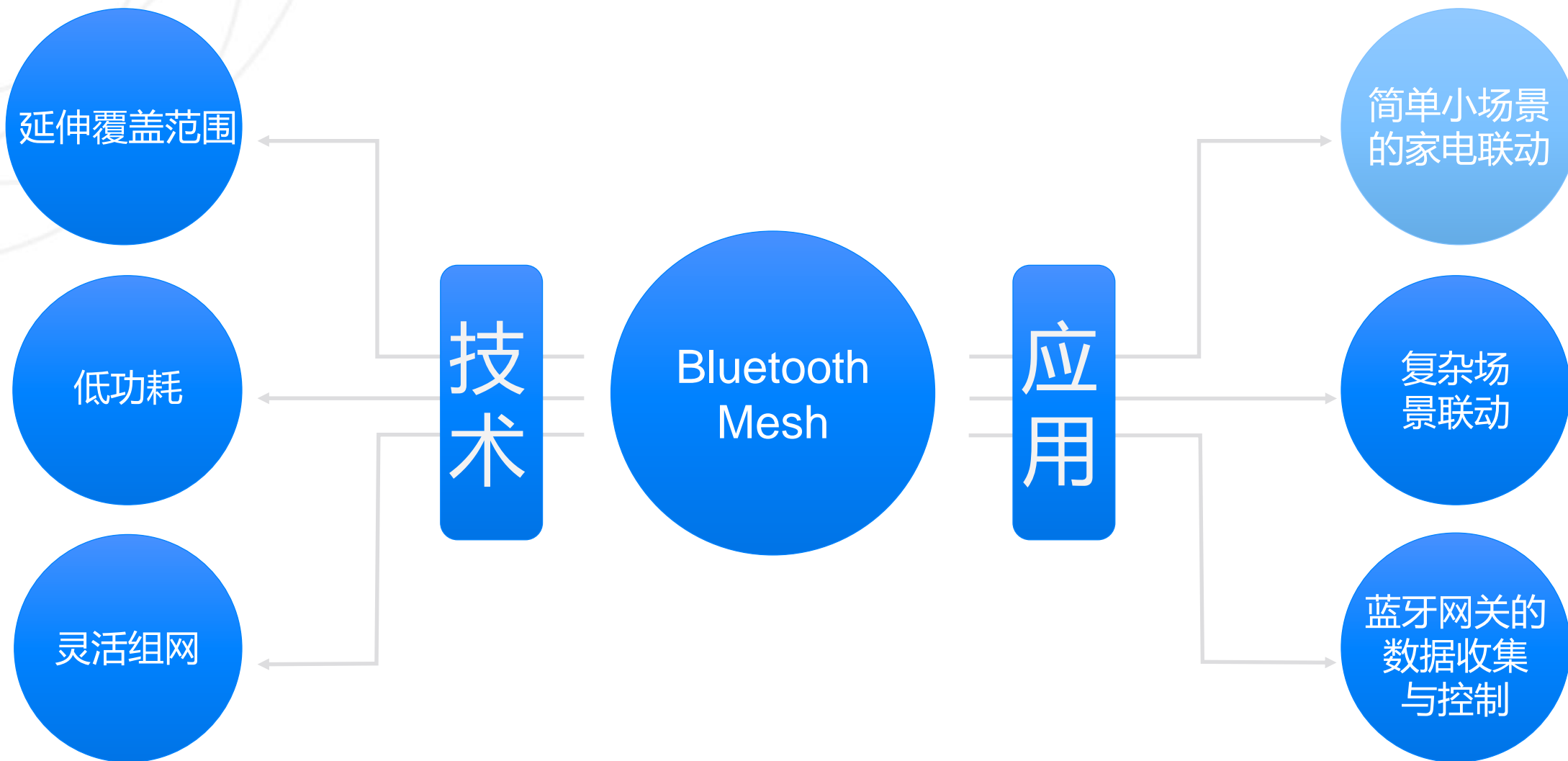


2020+

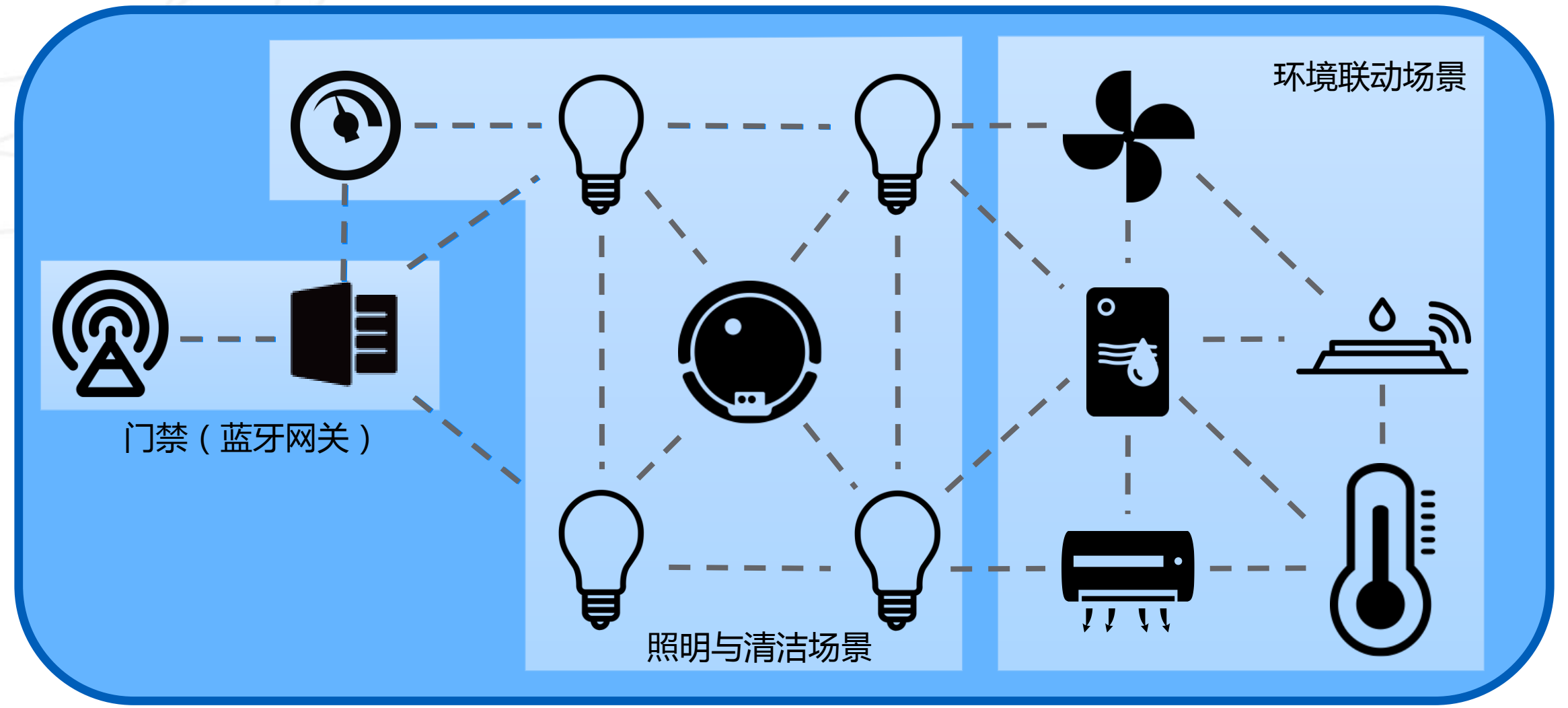
- 全屋智能解决方案
- AI协同
- 家庭管理
- 生活助手



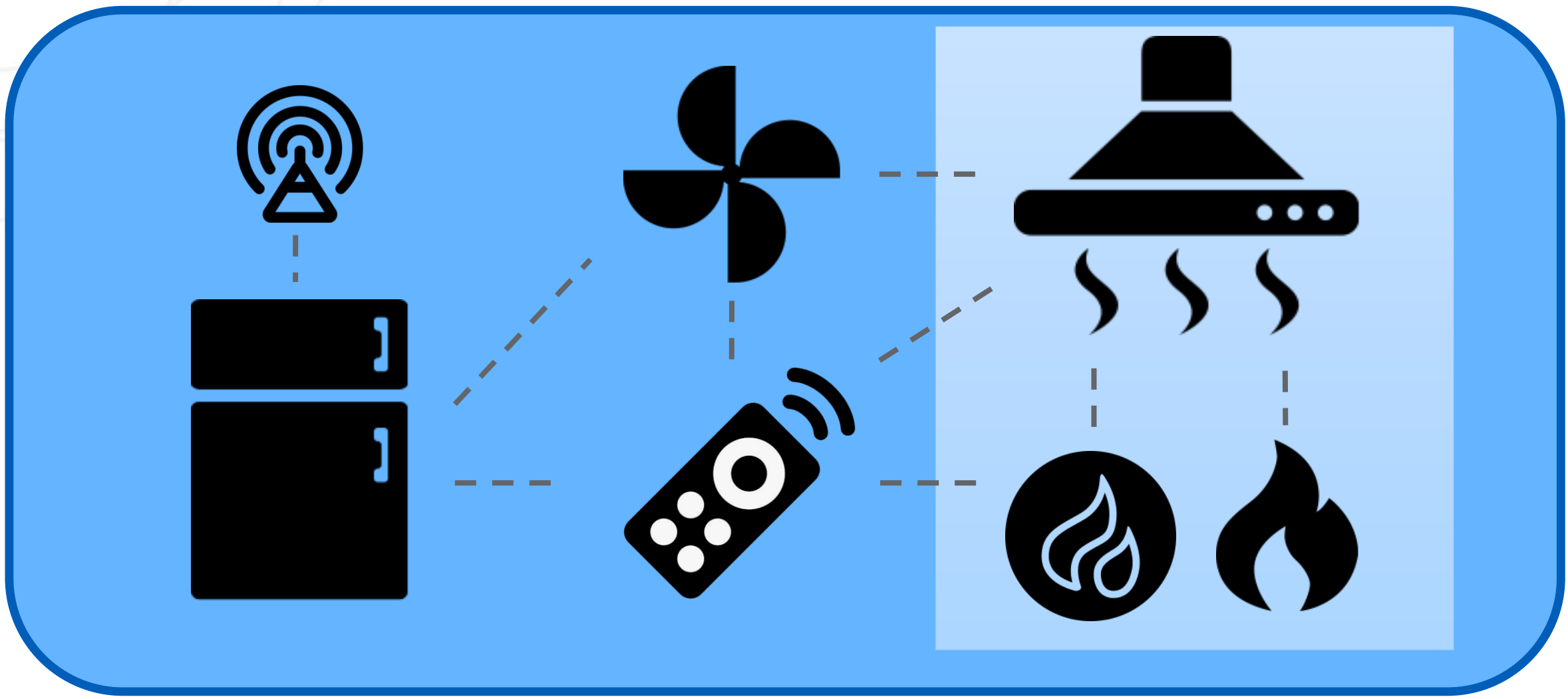
蓝牙Mesh带来什么样的智能家居？



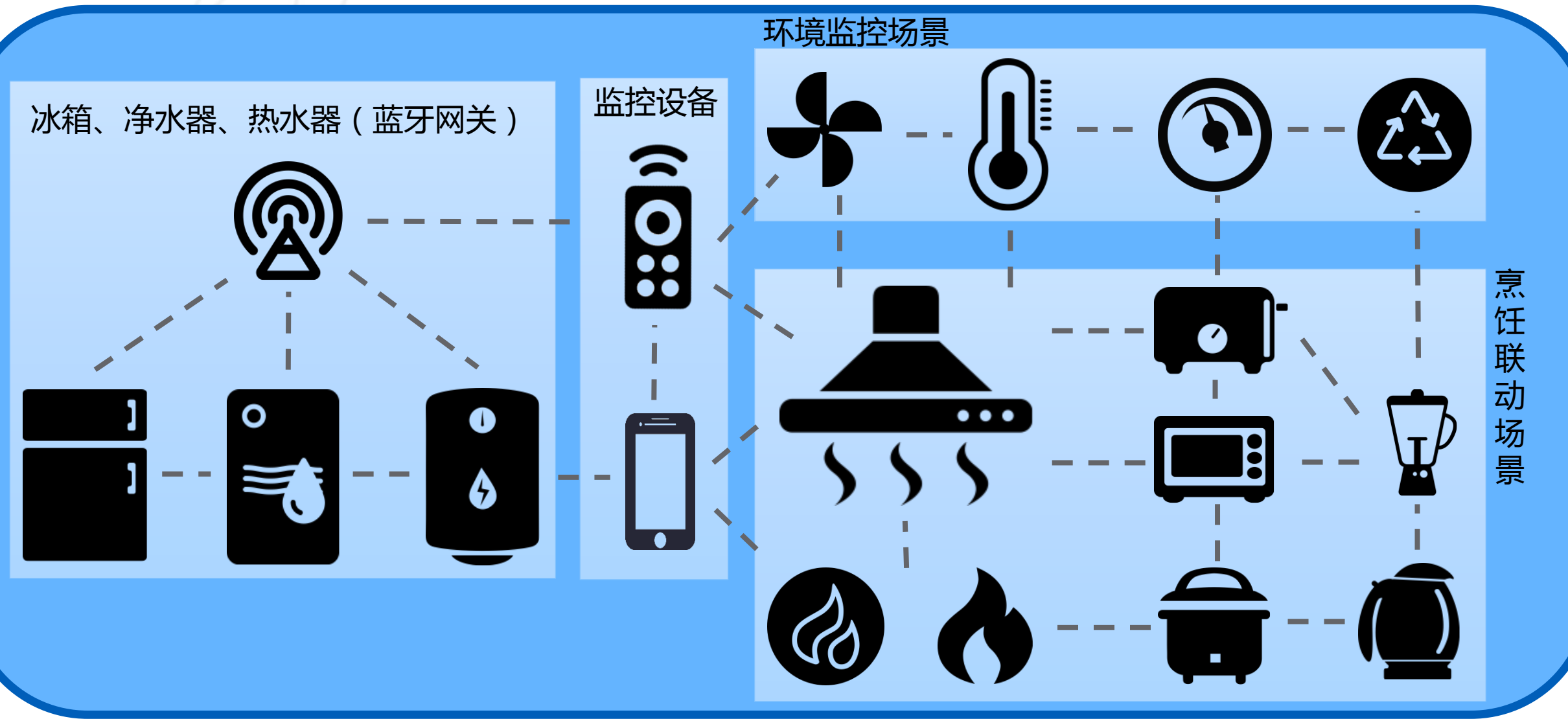
蓝牙mesh应用 – 智能客厅/办公



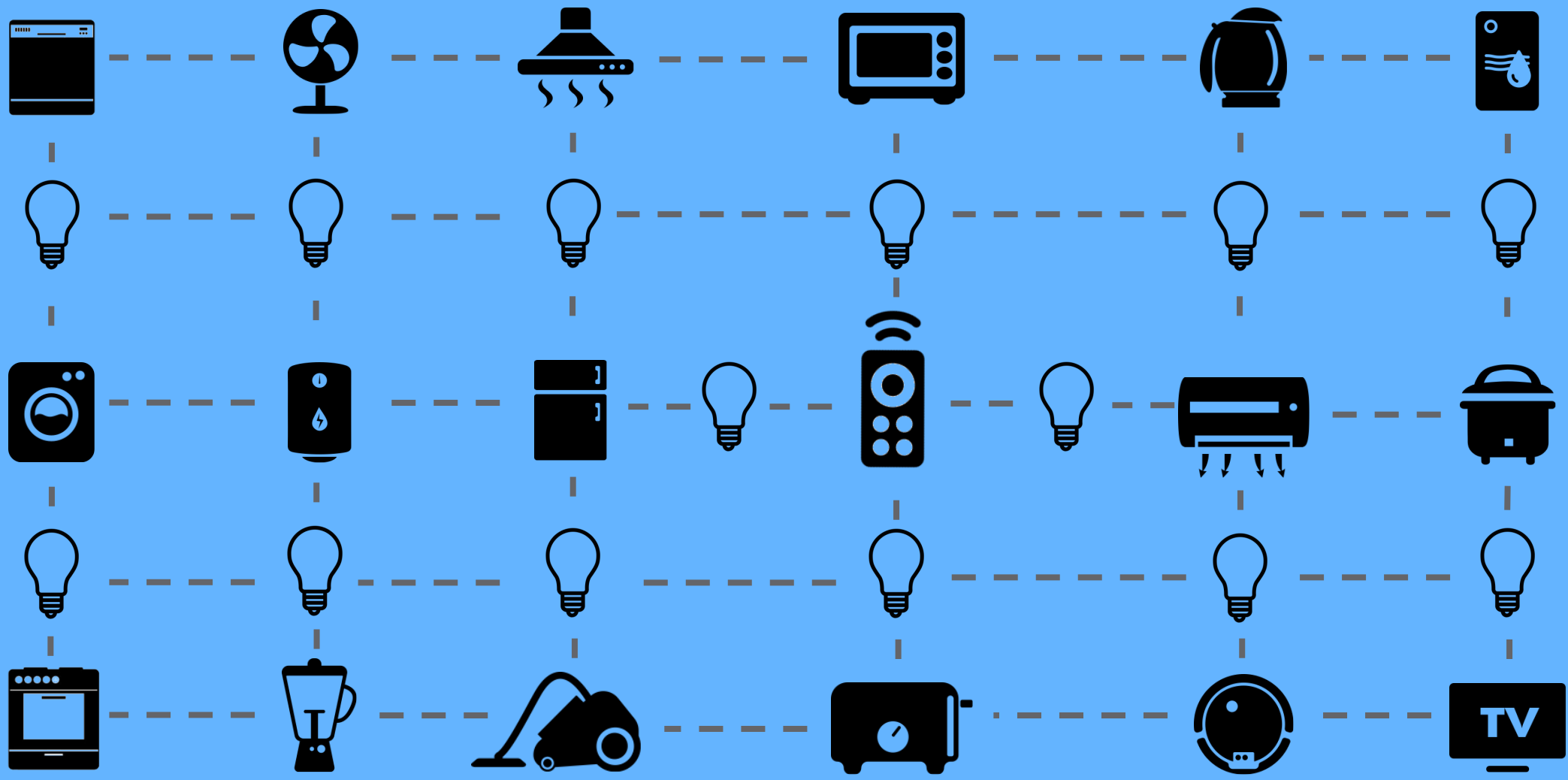
蓝牙mesh应用 – 智能厨房（烟灶联动）



蓝牙mesh应用 – 智能厨房（烹调调度）



蓝牙mesh应用 – 万能遥控器



蓝牙Mesh在智能家居应用中的限制



信道

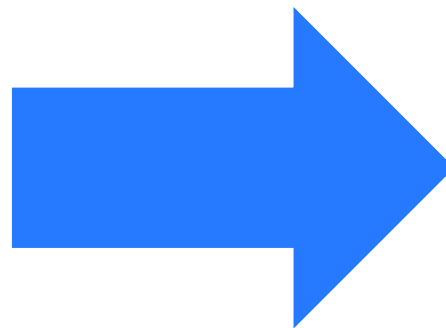
只利用37、38、39三个广播信道

支持蓝牙5.0中的副广播信道

包长

只利用短广播包的长度

增加应用数据长度，升级到蓝牙5.0中的广播长包



美的愿景

#BluetoothAsia2019#



以连接体验为根本，以家居生活为中心，与合作伙伴相互赋能，

联动人与万物，启迪美的生活

Connecting the world, and inspiring our future





谢谢

Thank you!

