



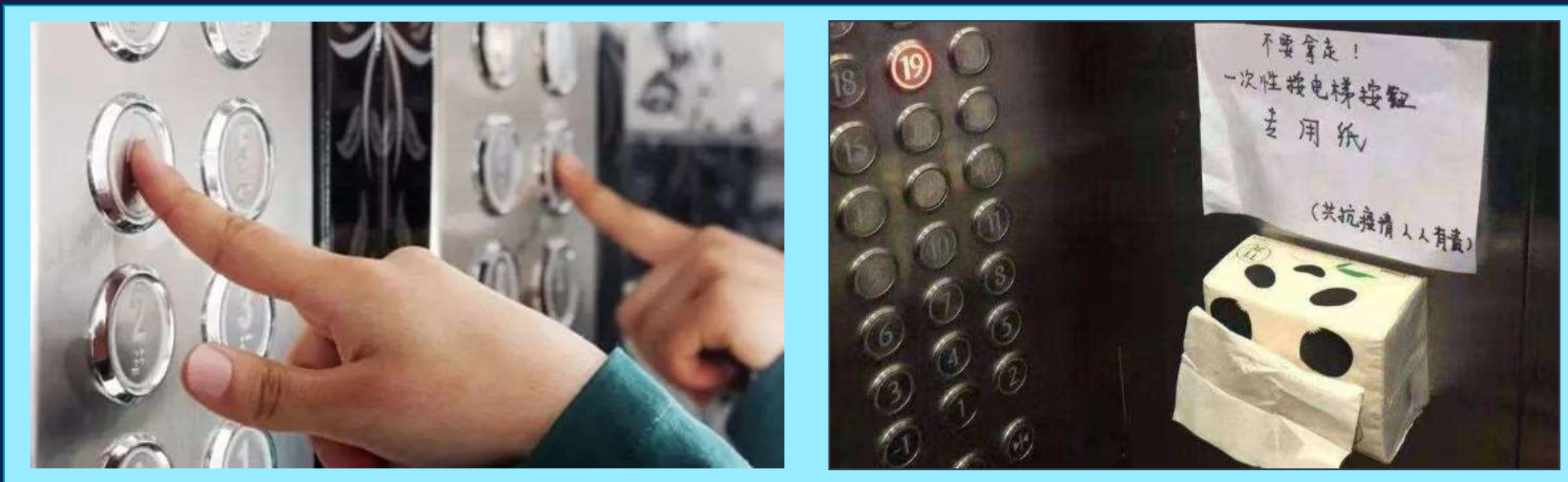
**ITLONG旺龙**

用 5G+AI 融入万物互联的社会

**无接触电梯打造智能化空间，将疫隔离！**

**(减少二次接触传播、维护公共卫生安全)**

## 方案背景



疫情肆虐，冬季流感高发，电梯按键成病毒传播最大传染源，

如何降低病毒接触传播??

## 华为&旺龙“无接触乘梯”梯控方案

旺龙无接触 彻底“0”接触



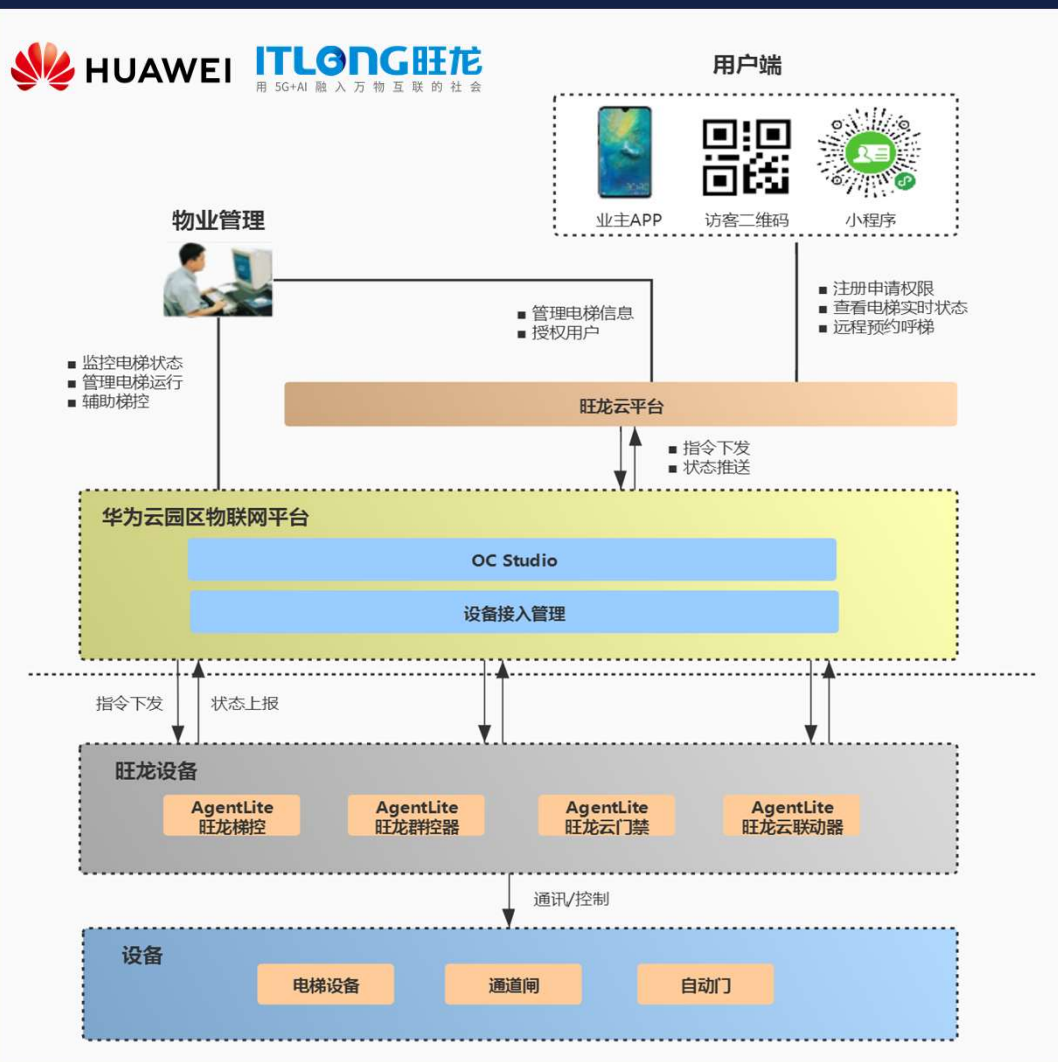
- **智能手机用户**：可使用手机蓝牙、手机APP预约呼梯、二维码、人脸识别等方式自动呼叫电梯及点亮轿内楼层按键；
- **无智能手机用户**：如老人、小孩等可通过蓝牙卡、人脸识别等方式自动呼叫电梯及点亮轿内楼层按键；
- **授权访客通行**：全国可通过业主（住户）授权人脸或二维码方式通行，自动呼叫电梯及点亮轿内楼层按键；

彻底“0”接触

强烈推荐：无接触、远距离、高识别、更安全、满足所有用户使用！

# 系统架构

旺龙无接触 彻底“0”接触



采用华为面向智慧园/社区业务场景的行业专用物联网平台进行设备数据联接，为系统提供高性能，高实时性，高并发处理的海量设备管理和通信服务能力，确保设备通信稳定可靠、安全可信，为系统可靠运行保驾护航。

# 一、华为&旺龙手机蓝牙乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触



手机蓝牙感应器  
ITL-DK6500A

## 方案优势：

- **无卡通行**：通过手机蓝牙自动感应 自动呼梯、选层；
- **多用户**：可同时响应多个用户手机蓝牙乘梯指令；
- **施工简单**：布线简单、不影响原电梯系统使用；
- **脱机使用**：断网状态下仍支持手机蓝牙乘梯；
- **免接触**：身体不用触碰任何公共场所设备；



## 二、手机APP、微信小程序预约乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触

### 方案优势：

- 可视化预约呼梯，无需手动按键
- 楼层互访，实现邻里互动和沟通
- 可提前预约电梯，节省候梯时间
- 帮助访客预约电梯，通行更方便



### 三、远距离感应卡（蓝牙卡）乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触



#### 功能介绍：

- a、远距离感应识别
- b、自动呼梯
- c、自动登记楼层
- d、全程无需手动操作
- e、尤其适合老人小孩等无智能手机用户

#### 方案优势：

- 感应距离、范围可根据现场环境精确调校；
- 蓝牙卡专利技术，保障全方位稳定读卡；
- 可同时识别多个用户，自动判断楼层权限；
- 智能感应，全程无需手动操作；
- 先进节电技术，保证蓝牙卡电池稳定运行3-5年。
- 系统稳定，杭州万科西溪蝶园远距离感应卡乘梯系统至今已稳定运行8年；

## 四、人脸识别乘梯

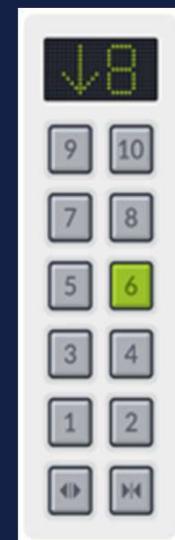
旺龙无接触 彻底“0”接触



用户



刷脸验证



自动登记楼层

- **算法世界领先**：基于主流厂商(商汤、旷视、依图、百度等)专业的深度学习算法和海量数据训练，人脸识别算法在最权威的公开评测比赛中排名世界领先；
- **活体检测**：防止照片、视频、截屏、面具等伪造；
- **自助注册**：手机APP自助注册人脸；
- **访客联动**：业主通过APP上传注册访客信息，开发临时权限；
- **场景丰富**：解决小区、园区、大厦、写字楼、酒店、医院、学校、工厂、企业等场景刷脸乘梯需求；



## 五、二维码乘梯方案

旺龙无接触 彻底“0”接触



- **人性化**：使用二维码作为凭证，省去带实体卡的烦恼；
- **空中授权**：无需人员达到管理中心，省时省力；
- **安全性高**：授权二维码凭证为系统加密生成，超时自动失效；
- **访客功能**：访客通过业主授权二维码自助乘梯；
- **计时计次**：可限制访客的使用时间及使用次数；
- **施工简单**：布线简单、不影响原电梯系统使用；
- **脱机使用**：断网状态下支持二维码乘梯；



电梯二维码读头  
ITL-DK6600C

## 六、机器人乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触



视频：旺龙机器人自主乘梯通行方案演示

## 六、机器人乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触



饿了么送餐机器人自主乘梯通行

### 方案介绍：

- 1.旺龙设备通过以太网或4G连接到广域网，设备连接旺龙云后台，旺龙对外提供云对接标准通讯协议。
- 2.机器人或机器人服务器能通过协议，与旺龙云后台对接，联动云电梯进行呼梯、登记目的楼层等操作，以完成机器人乘梯功能。
- 3.机器人或机器人服务器能通过协议从旺龙云后台获取轿厢所在位置，电梯运行方向，电梯门状态的相关信息，方便机器人作出准确乘梯操作。

## 六、机器人乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触



### 方案优势：

**1、不需要政府申请行政许可报验：**旺龙电梯IC卡系统加装方式，采用无源干触点技术，完全不影响电梯原有系统安全，对电梯的运行不产生任何的安全隐患可能，所以不需要向政府行政许可报验；

*政策依据：国家市场监督管理总局关于调整《电梯施工类别划分表》的通知（2019）64号文件*

### 2、具有通用性，适合所有电梯使用：

1) 旺龙梯控适用所有型号的电梯，机器人可以穿行其中而不用大量匹配不同软件；

2) 适应门禁、闸机、电梯全程自主通行；

3) 人员管理和机器人授权管理可用同一套系统，不产生浪费，适合日常需要；

**3、在线个性化修改，在线系统满足人性化需求：**智能化的本质就是个性化，目前机器人还在初步应用阶段，明天机器人就将成为应用主流，人们对于机器人的需求会更加复杂，可个性化修改的系统平台尤为重要；

## 六、机器人乘梯

旺龙无接触 彻底“0”接触

### 方案优势



**4、技术先进：**采用先进的物联网和云计算技术，通过WIFI等方式实现对接，实现机器人的智慧通行。

**5、自主获取电梯状态：**通过加装电梯状态检测器即可获取电梯开关门、楼层等信息，无需电梯公司开放协议。

**6、资质齐全：**设备具有特种设备检验报告、符合安规3C，FCC等认证，报验资料齐全。

**7、整体完整的机器人通行方案：**有完整的机器人开门、乘梯的方案，打通机器人在通行上遇到的困难。同时可附带普通刷卡/手机乘梯等功能。

# 旺龙云电梯机器人自主乘梯项目案例

旺龙无接触 彻底“0”接触



上海国创中心



杭州翔腾财富中心



碧桂园总部大厦



深圳龙华希尔顿酒店



广州实地常春藤



广州蔷薇国际



广州妇女儿童医疗中心



深圳前海梦工厂



HUAWEI

ITLONG 旺龙

用 5G+AI 融入万物互联的社会

# THE END

## 非常感谢您的观看

深圳市旺龙智能科技有限公司

总部地址：深圳市南山区学苑大道1001号南山智园C1栋12楼

总机：+86-0755-8667-5999

网址：[www.itlong.com.cn](http://www.itlong.com.cn)

24小时全国服务热线：400-777-5999



旺龙小秘书



旺龙微信公众号