



熙讯科技·让显示屏智慧起来

# 智能新零售场景下的 异步系统解决方案

熙讯科技

· 演讲人：李龙



# 目录 CONTENTS

01

公司简介

02

应用展示

03

系统优势



熙讯科技·让显示屏智慧起来

 **熙讯科技** | **让显示屏智慧**  
— SYSOLUTION — **WE MAKE LED**



# 01. 公司简介

成立于2006年的熙讯科技致力于以开创性的技术创新和开放式的合作理念为LED显示屏在不同领域的应用提供给智能化解决方案



# 公司简介

“

发展历程

”

2013年推出行业内首款正式商业运营的安卓控制系统

2011年前后推出行业首款3G一体式控制系统

2006年于上海成立

2019年参与70周年国庆项目,由熙讯控制系统控制的3920快光影屏点亮了天安门广场的夜空

2017年大规模投入智慧城市建设,在智慧灯杆屏等领域市场占有率超70%

2016年发布第三代AIPS云平台,提高了系统的智能化属性



中央广播电视总台 CCTV CNR C

## 公司介绍

熙讯科技自成立之初便专注于LED显示屏异步控制领域,作为一家高新技术企业,公司现有人员50余人,研发人员占比接近40%,共获得50余项发明专利等技术认证证书,极大的推动了行业的发展.



熙讯科技·让显示屏智慧起来

# 关于我们

## 异步系统

异步系统同时集成了控制, 通讯, 储存, 显示等功能, 于LED显示屏的结合性更好, 灵活性和可塑性更强, 更加适合现在的智能化需求

## 同步系统

同步系统只是单纯的将获取到的画面信号投放到显示屏上, 灵活性会差很多, 但是在配合视频处理器来控制演播大屏是更有优势.

熙讯科技是行业内唯一一家以异步系统为主的系统服务商, 自2006年成立以来, 熙讯科技通过数次的技术革新不断推进异步系统在行业内的应用, 特别是在2013年首次将安卓系统引入异步系统, 极大的提升了异步系统的开发对接灵活性, 为LED显示屏适配不同应用场景提供了强有力的技术支撑, 而由熙讯科技开创的安卓系统控制卡加SaaS云平台的方案讨教, 也成为了这个行业的一个标杆.





## 02. 应用展示

LED在零售场景下的应用越来越多, 展示方式越来越多样化, 而且除了简单的广告宣传之外, 集成了更多的功能与应用



# 应用展示 - 橱窗透明屏

## 高通透度

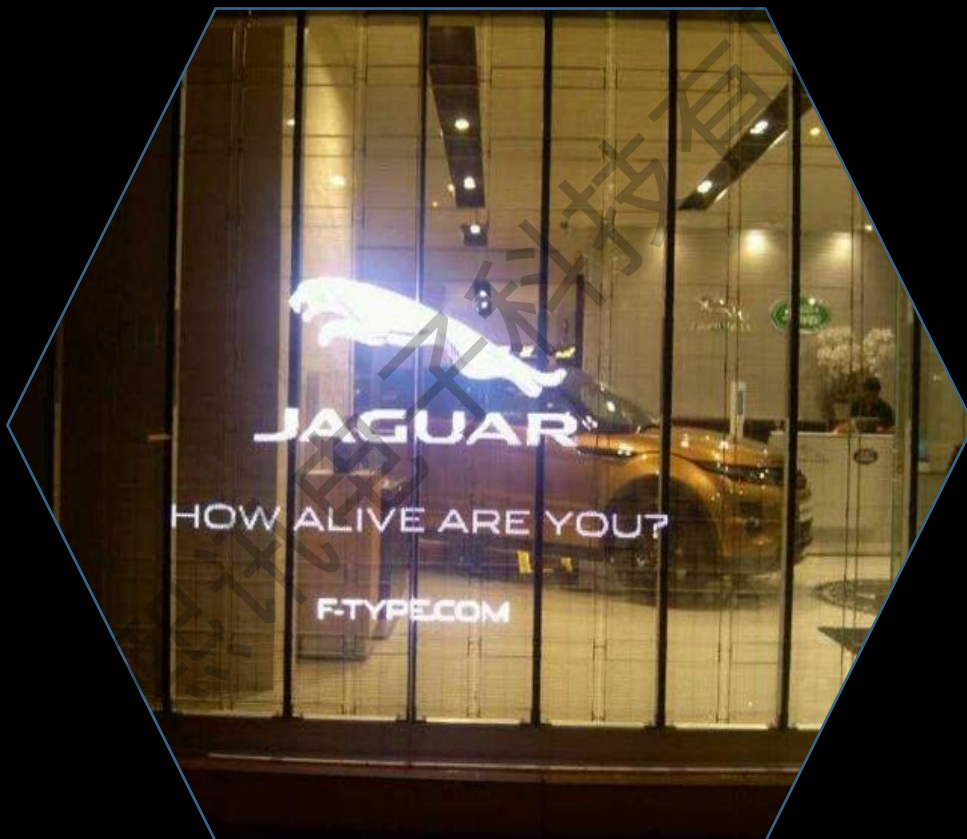


透明屏的通透度可以达到70%以上, 在橱窗等地点安装时, 对室内视线和光线的影响较小.

## 安装便捷



透明屏比传统显示在重量上要轻很多, 而且由于其特有的产品属性, 对安装现场原有结构不会做出过多的改动



## 立体效果

由于透明屏的透明特性, 可以轻松制作出极具立体感的产品展示效果, 更容易吸引顾客的目光



## 绿色环保

透明屏的功耗要远低于传统LED显示屏, 而且其展示的素材大多只对展示物体本身做渲染, 背景多为不发光的黑色, 也会极大的降低城市光污染



# 应用展示-广告机



## 小巧美观

1

广告机经过几代的改良, 现在已经形成了成熟的设计和制作工艺

## 可拼接集联

2

广告机适配的控制系统一般都可以相互拼接, 应用更加灵活

## 互动性强

3

系统经过开发定制后可以扩展出更多功能, 与顾客互动





# 应用展示-货架屏

## 优质的广告效果

1

货架屏是和消费者与商品间行程最短的一种广告形式, 效果更好

## 节省人力

2

数字化管控尽极大的减少人工参与, 降低运营成本

## 系统对接

3

可以探讨货架屏系统与进销存系统对接的可能性, 让货架屏不只是播放广告





## 03. 系统优势

熙讯科技通过智能化的播控系统, 让显示屏不再是一块独立的信息显示载体, 而是作为环境的一部分, 更好的融入到不同的应用场景中去.





# 系统优势 - 集群控制

## 稳定性

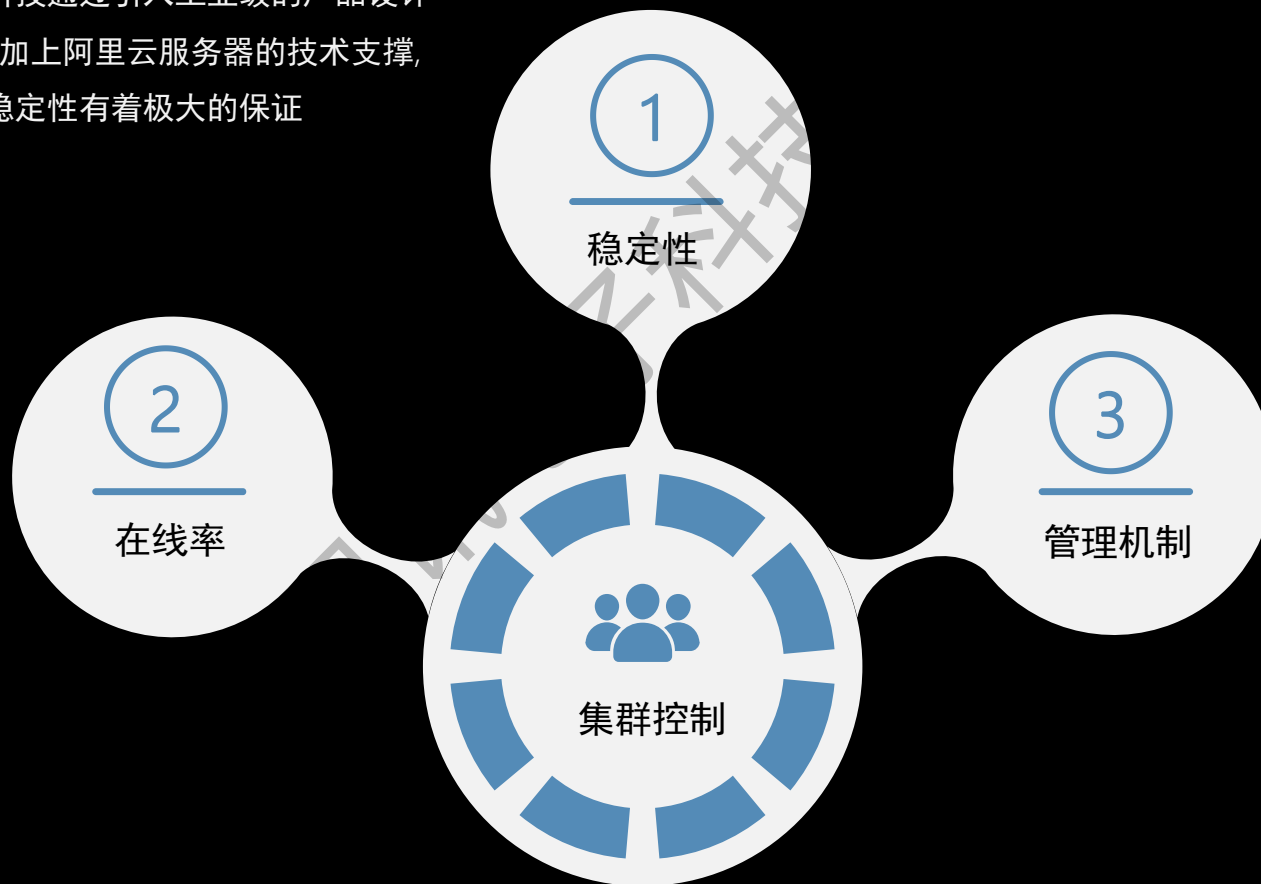
熙讯科技通过引入工业级的产品设计方案, 加上阿里云服务器的技术支撑, 产品稳定性有着极大的保证

## 在线率

作为最早开始整合无线通讯技术的公司, 熙讯科技的产品在线率在行业内名列前茅

## 管理机制

熙讯自建的AIPS平台有着灵活的角色和设备管理机制, 在操作灵活方便的同时最大限度降低管理成本





# 系统优势 - 安全性

## 平台安全

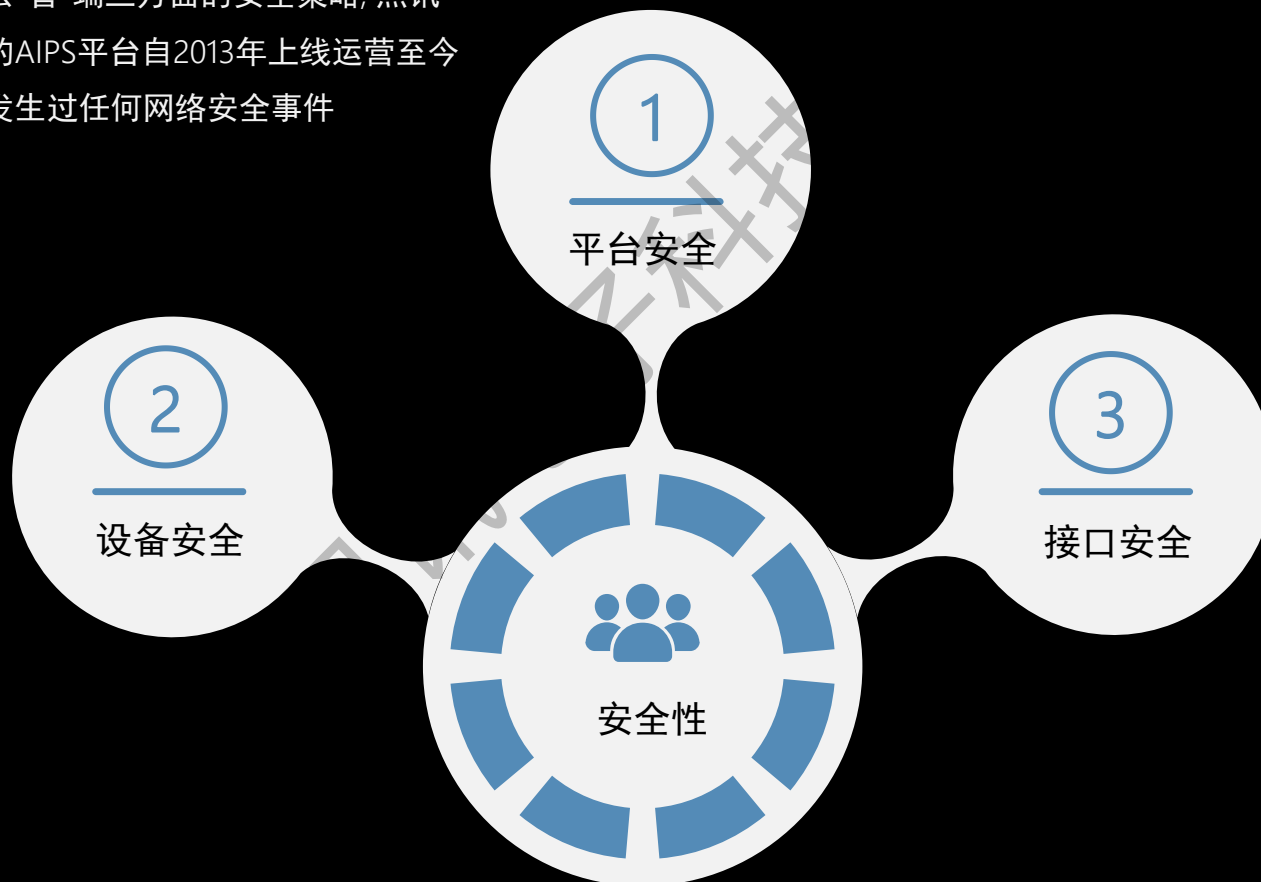
通过云-管-端三方面的安全策略, 熙讯科技的AIPS平台自2013年上线运营至今没有发生过任何网络安全事件

## 设备安全

开创性的提出了设备安全加密方案, 确保安全问题无漏洞无死角

## 接口安全

熙讯科技充分考虑到设备和第三方平台对接的可能, 对接接口方面做足安全工作, 所有接口完全满足华为智慧城市安全红线, 并与近期顺利接入了阿里智慧城市平台





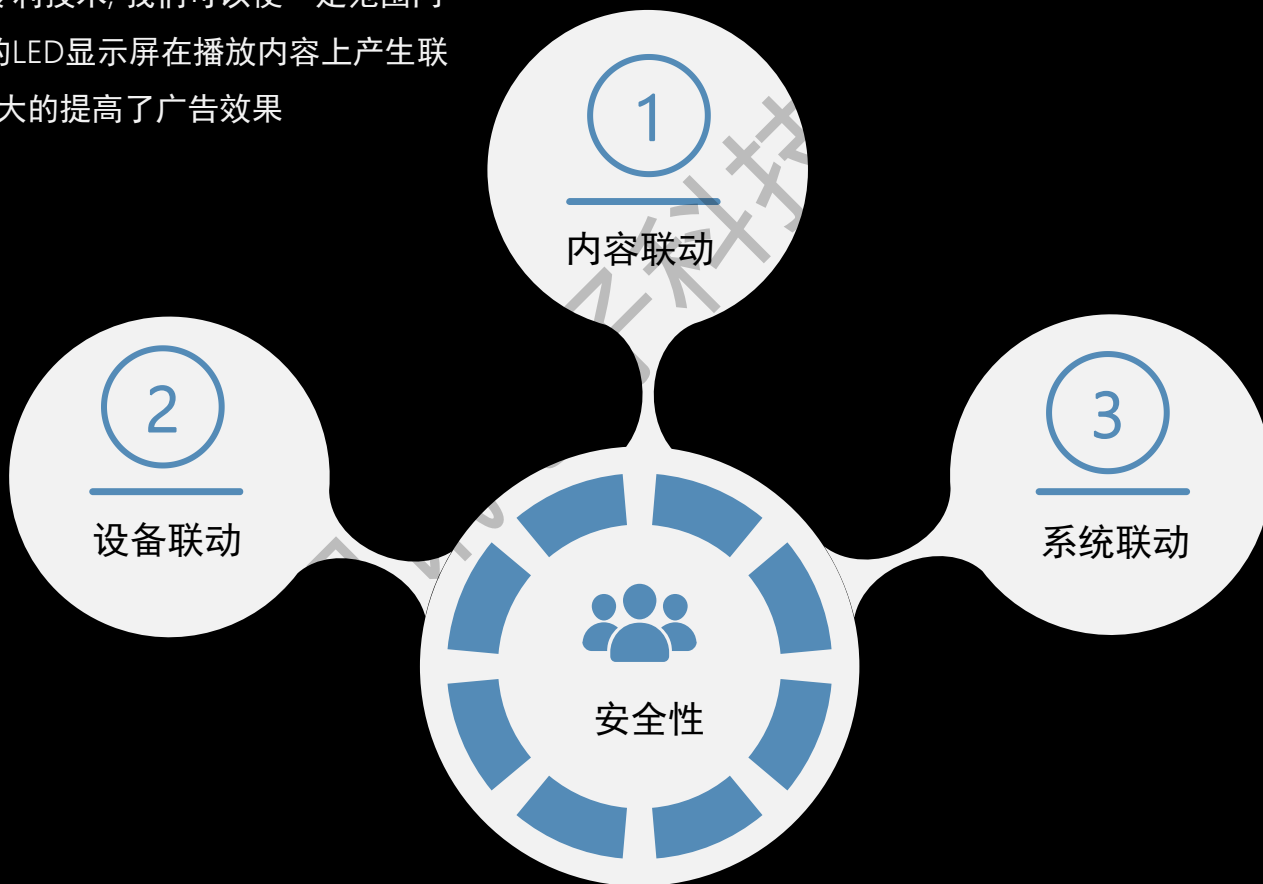
# 系统优势 - 联动机制

## 显示屏的内容联动

通过专利技术, 我们可以使一定范围内不同的LED显示屏在播放内容上产生联动, 极大的提高了广告效果

## LED与LCD的联动

熙讯科技同时提供了LCD显示屏的控制方案, 满足客户在同一平台对不同设备的集中控制



## 系统间的联动

通过开放的接口和API, 我们不仅可以实现设备与第三方的平台的对接, 也可以实现不同系统之间的对接



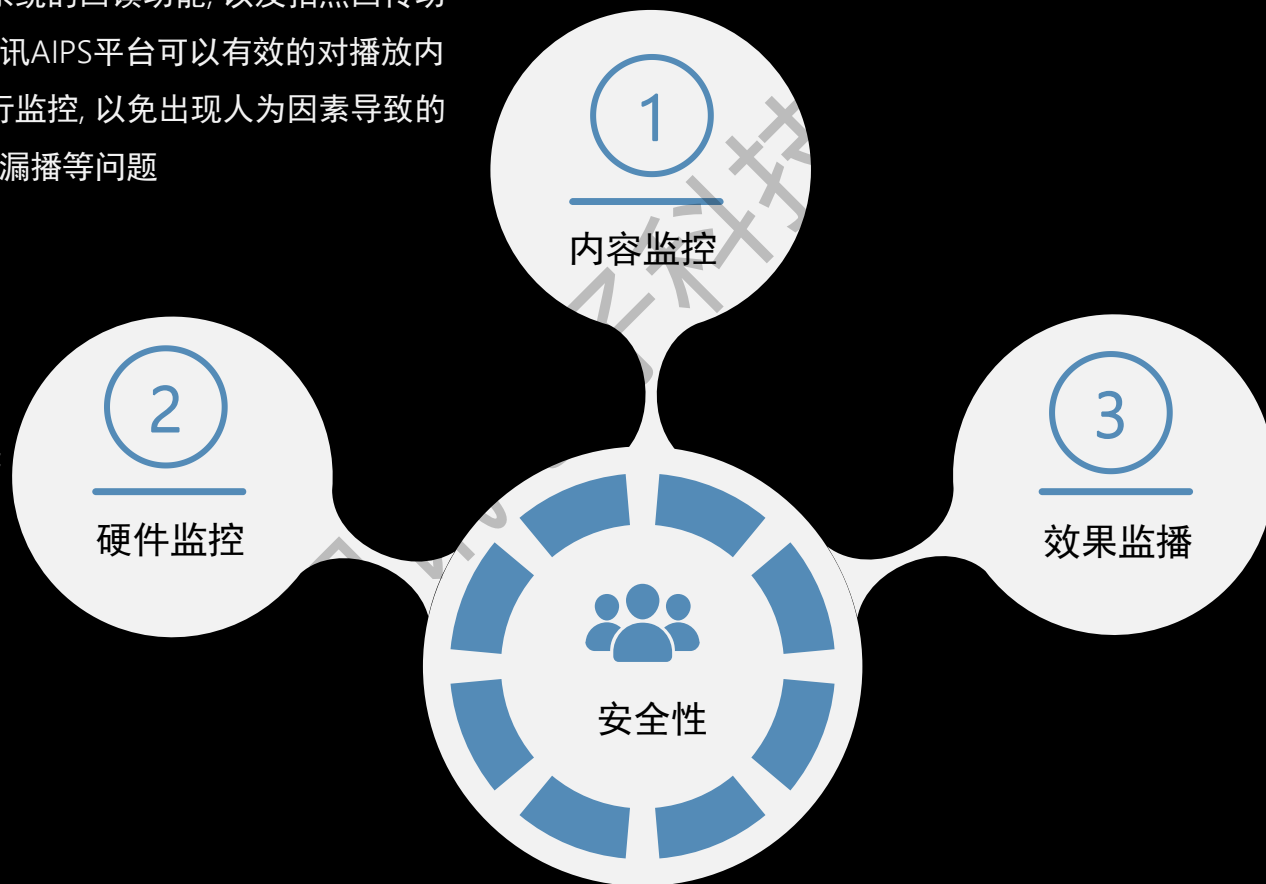
# 系统优势 - 监控机制

## 内容监播

通过系统的回读功能, 以及拍照回传功能, 熙讯AIPS平台可以有效的对播放内容进行监控, 以免出现人为因素导致的错播, 漏播等问题

## 硬件监控

熙讯的智能化播控设备为使用者提供了主动报告以及手动查询两套硬件监控方案, 可以在最大限度节省人力的情况下做到及时发现问题, 及时确认问题, 及时修复问题



## 效果监播

配合熙讯对接的流量采集设备, 使用者可以第一时间掌握广告播放的效果情况



# 客户反馈

除了以上四点优势之外,我们还成立了专门的工程定制小组,为广大客户提供灵活快速的开发方案和开发支持,以便满足不同客户的定制好需求. 70周年国庆项目便是我们开发对接能力的一次集中体现,该项目对接近3个月,与国内顶级的导演团队,素材制作团队以及屏幕和其他设备供应商通力合作,最终完美呈现!





熙讯科技



熙讯李龙

# THANKS

演讲人: 李龙