



开放原子开源基金会 OpenHarmony开发者大会 2023

OpenHarmony超高清行业生态规划和进展



张睿

OpenHarmony超高清专委会会长

目录 Contents

01 OpenHarmony超高清专委会简介

02 2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

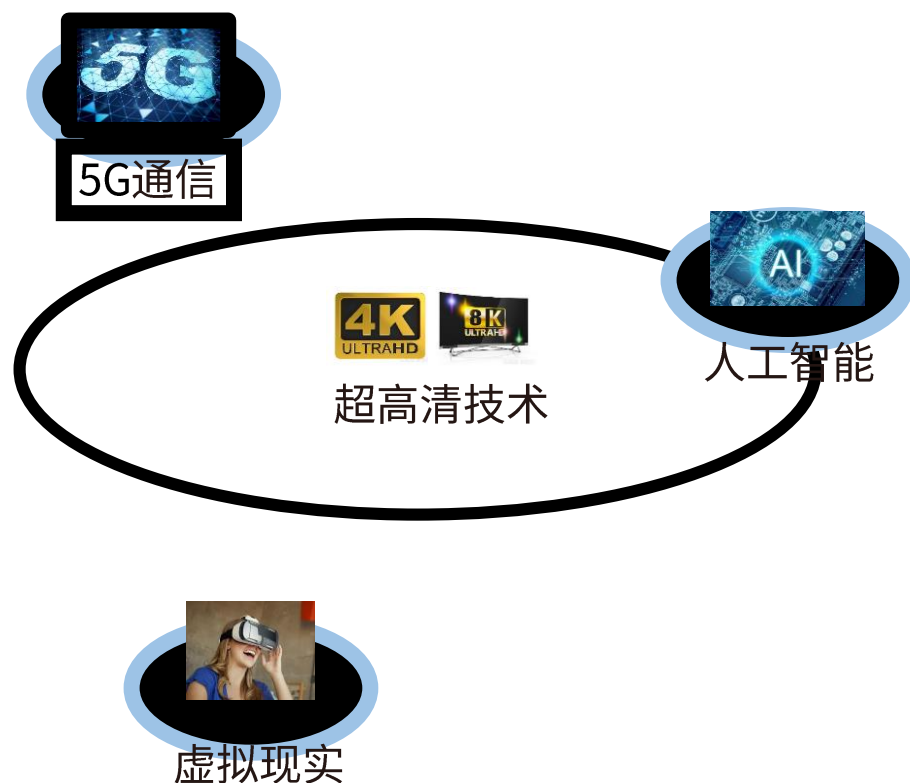
03 2023年OpenHarmony超高清生态推进规划

OpenHarmony超高清专委会简介

超高清视频与5G、人工智能、虚拟现实等技术深度融合，彼此互为应用场景，互为能力补充，催生了大量新场景、新应用、新模式。

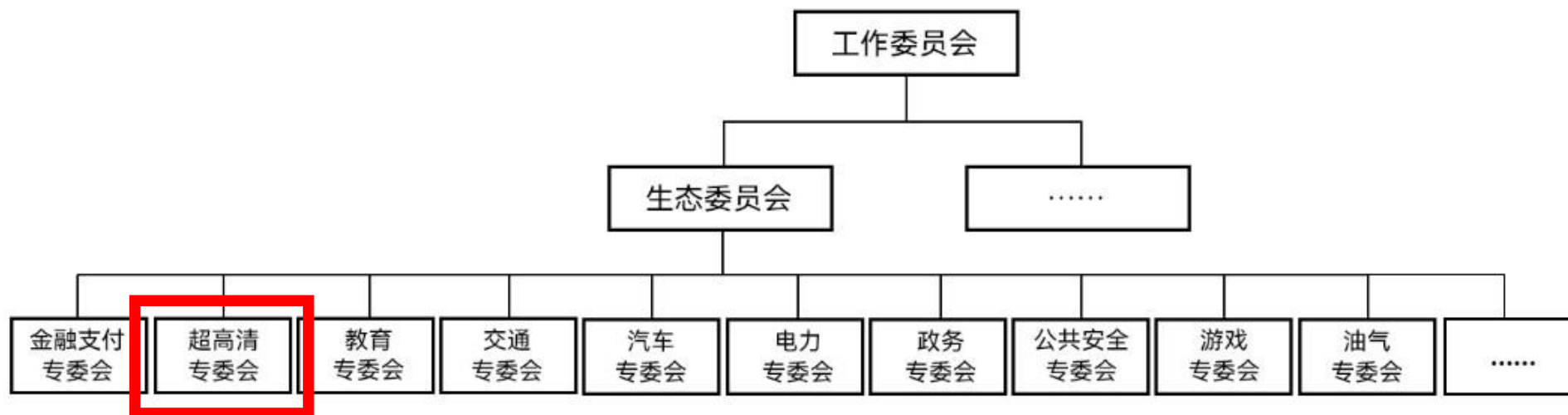
打破超高清高速互联信息孤岛，产业意义重大。

万物互联时代即将来临，引领新一轮超高清产业发展浪潮。



OpenHarmony超高清专委会简介

OpenHarmony生态委员会专委会负责发展OpenHarmony产业链的伙伴，包括:芯片原厂、应用厂商、设备厂商、行业主管事业单位、客户等，形成产业联盟。



2022年，在开放原子开源基金会的指导下，在惠州市政府、惠州仲恺高新区管委会的支持下，由华为终端有限公司、广东九联科技股份有限公司、惠州开鸿数字产业发展有限公司牵头推动成立了“OpenHarmony超高清专委会”。专委会将面向超高清全行业，推动 OpenHarmony 的研发、装机、应用等工作，打造 OpenHarmony 超高清生态圈。前期计划以惠州市仲恺高新区为起步区，打造 OpenHarmony 超高清产业聚集区，配套建设相关测试、认证、培训等服务机构，为 OpenHarmony 产业链上的企业提供集研发、测试、认证、制造、交流、金融等一体化服务。

OpenHarmony超高清专委会简介

超高清专委会是生态委员会下属负责推进OpenHarmony在超高清领域生态发展的唯一主体。

会长单位：中国信息通信研究院

成员单位：

广东九联科技股份有限公司 华为终端有限公司
江苏润和软件股份有限公司 深圳康佳电子科技有限公司
广州朗国电子科技股份有限公司 惠州华阳通用电子有限公司
广东省广播电视网络股份有限公司 中国电信集团有限公司
中国移动通信集团有限公司 中国联合网络通信集团有限公司
京东方科技集团股份有限公司 惠州雷曼光电科技有限公司

秘书处：惠州开鸿数字产业发展有限公司



注：

1.数据来源于OpenHarmony官网，统计时间截止至2023年4月1日；

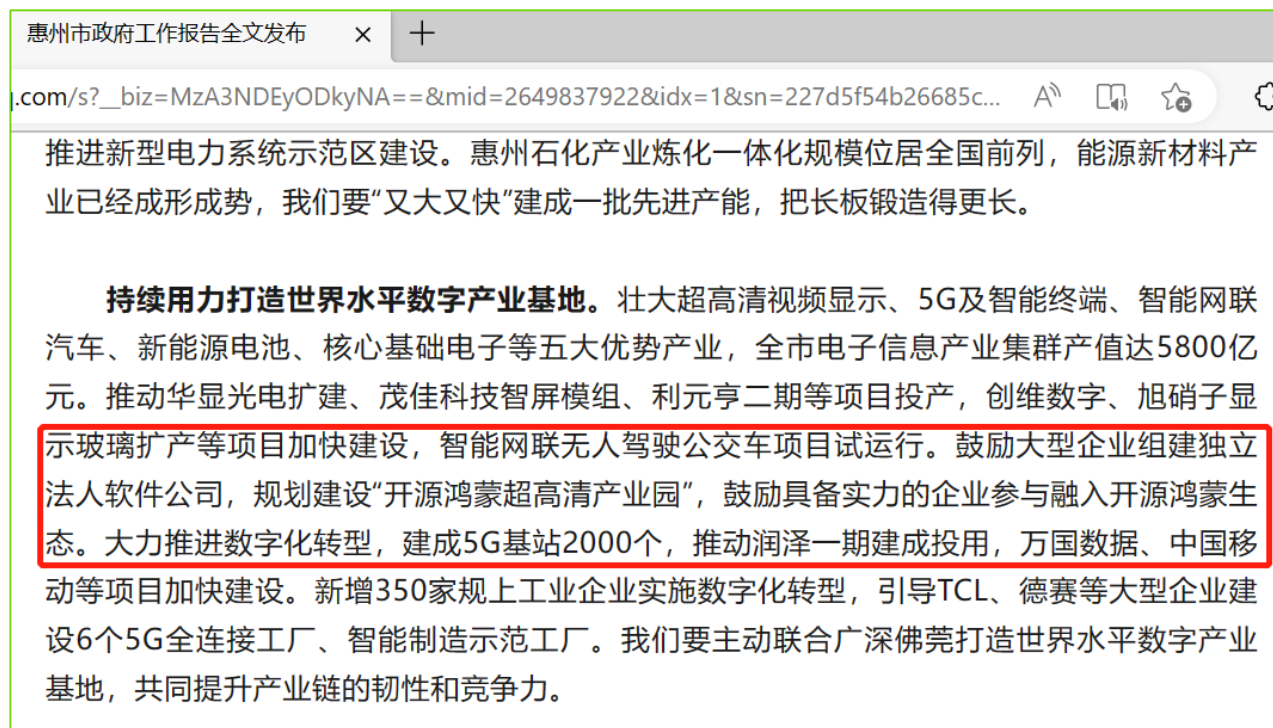
2.成员在其所属单位中按中文首字母顺序排序；

3.浅色字体为正在入会或意向入会企业。

OpenHarmony超高清生态推进情况

政府政策支持

- 2023年2月初，**惠州市政府工作报告**明确提出了“规划建设开源鸿蒙超高清视频显示产业园区”，鼓励具备实力的企业参与融入开源鸿蒙生态”。



2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

技术&产品推进

HoloCeneOS超高清软件发行版

跨终端、超高清多屏协同



超高清领域



机顶盒



投屏器



摄像头



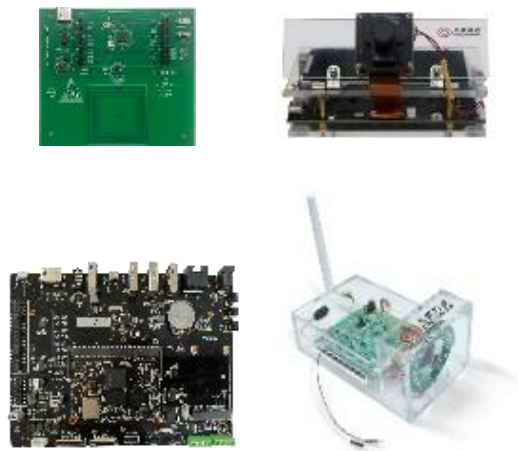
智慧盒子



显示器

2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

技术&产品推进



Unionpi系列开发板



工业互联



网关



边缘盒子

智能家居



门锁



路由



摄像头



智能门铃

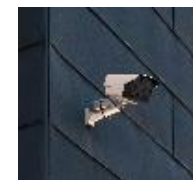
车载教育



网课盒子



车载设备



安防监控

2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

技术&产品推进



NB、4G/5G模组



万物互联



金融支付



工业数传



云喇叭



共享设备



公网对讲

2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

产业推广

- 组织企业参与OpenHarmony等新型操作系统的产业及技术培训活动。
- 形成校企合作模式，围绕OpenHarmony等新型操作系统的产业及技术课程进行培训，提升企业所需人才的技术能力。



OpenHarmony使能千行百业超高清论坛合影

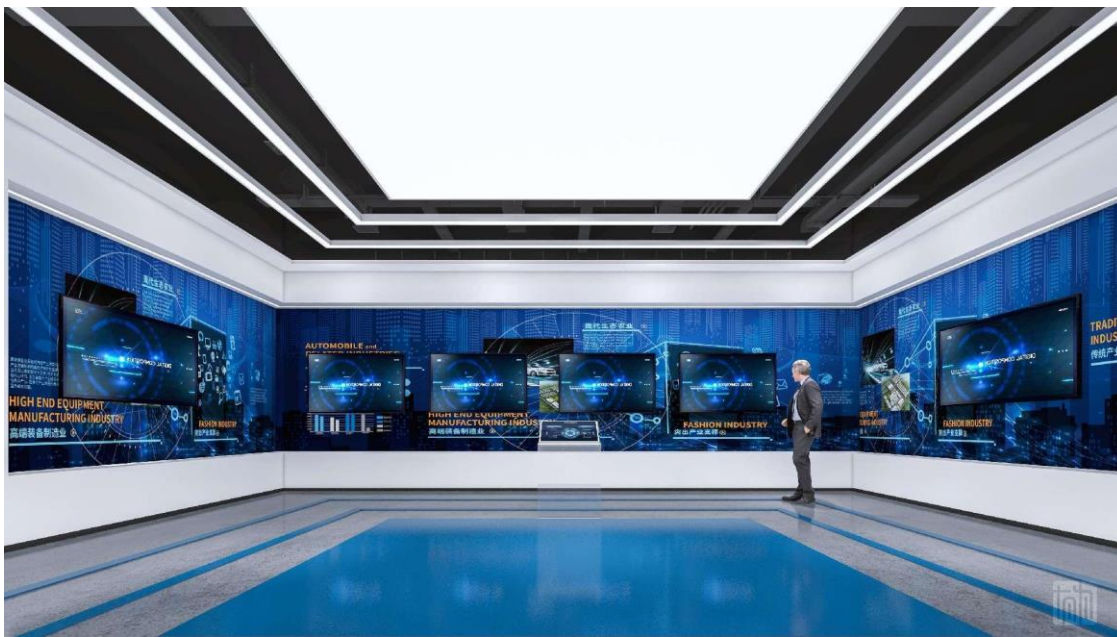


与企业、高校开展OpenHarmony培训活动

2022年OpenHarmony超高清生态推进情况

生态展示中心建设

- 惠州市仲恺高新区新一代电子信息展馆—OpenHarmony超高清展区正在建设中，预计2023年5月完工。



2023年OpenHarmony超高清生态推进规划

产业推广计划

- 举办OpenHarmony超高清专委会揭牌仪式
- 推动各地政府针对OpenHarmony颁布支持政策
- 编制OpenHarmony超高清发展白皮书
- 举办产业峰会等交流活动
- 围绕OpenHarmony超高清领域，通过校企合作等形式，进行人才培养
- 参加世界超高清大会



2023年OpenHarmony超高清生态推进规划

成员拓展计划

- 邀请三大运营商入会
- 拓展5-10家超高清领域的头部企业加入
OpenHarmony生态
- 通过各种活动和合作，不断拓展
OpenHarmony在超高清领域的影响力



2023年OpenHarmony超高清生态推进规划

产品认证及应用适配

- 推动1-2家企业推出软件发行版
- 推动超高清行业推出不低于20个品类，20-30款产品进行测评、认证及装机适配
- 年度目标装机量不低于1300万



2023年OpenHarmony超高清生态推进规划

超高清产业聚集示范区计划

- 以惠州市仲恺高新区作为起步区，打造OpenHarmony超高清产业聚集示范区。
- 计划投资两千万建设OpenHarmony实验室，为企业提供研发、测试、认证、制造、交流、金融等一体化服务，进一步在技术开发、人才培养、业务拓展等方面为企业赋能。



共建培训中心和研发机构
OpenHarmony研发实验室、检测实验室

THANK YOU



扫描二维码 关注官方公众号

【官网网址】 www.openharmony.cn