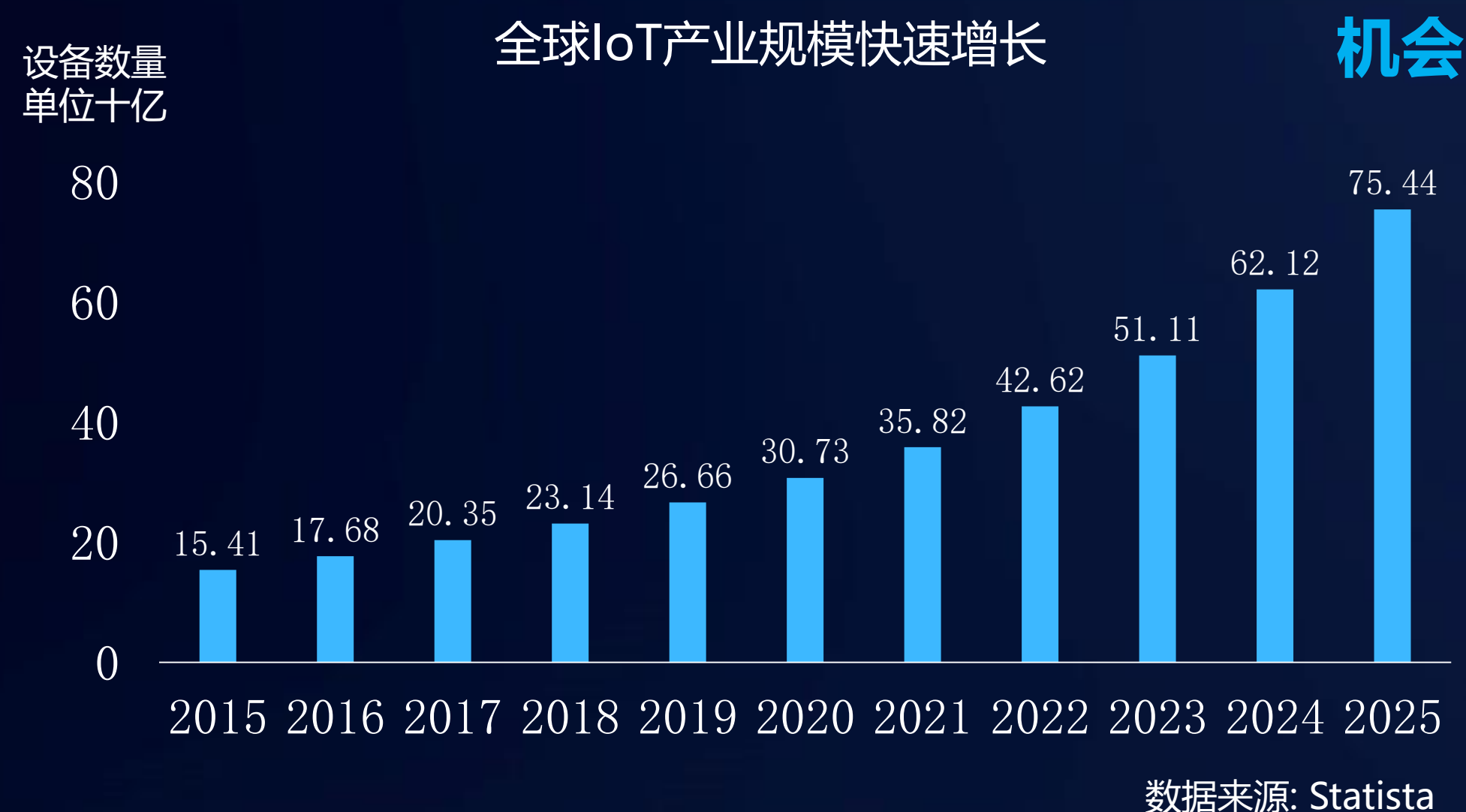


< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

HarmonyOS硬件创新合作伙伴发展规划

IoT产业快速发展带来巨大机会，也面临巨大商业和技术挑战



人均智能设备数量: 2.09 (2015) → 9.27 (2025)

挑战

不断增加的IoT设备数量
VS
复杂割裂的多设备使用体验



不断增加的硬件种类和系统
VS
有限开发投入

智能设备巨大的增值服务机会
VS
缺乏成熟商业模式

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

万物互联时代，用户需求正在从个性化应用升级到个性化设备

功能机

软件功能固定
硬件能力固定



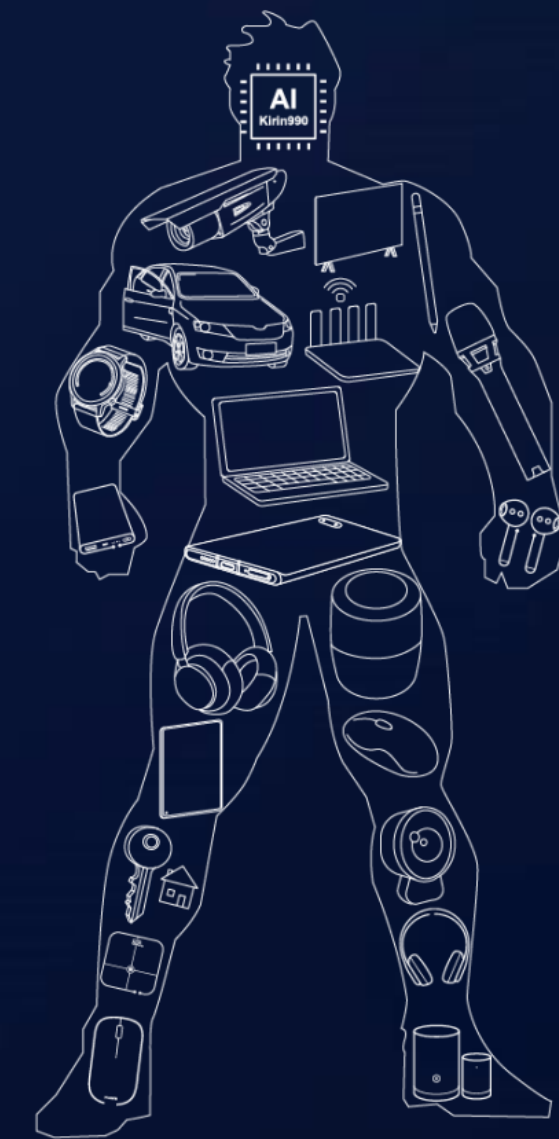
智能机

软件功能可扩展
硬件能力固定



超级终端

软件功能可扩展
硬件能力可扩展



< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

围绕7大场景，与生态伙伴一起共建场景化的超级终端

场景化超级终端 = 核心硬件 + HarmonyOS + 核心应用

用户体验

连接极简单
可视可交流
服务可升级

无缝连续导航
无缝无损音乐

多屏比价
实时参谋
快速拼单

大屏听课
小屏互动
全景体验

运动直播
双景直播

多端互助编辑
内容便捷分享

科学运动指导
专业健康咨询

生活管家

出行助手

购物助手

全景课堂

随身影院

私人助理

健康顾问

核心应用

家居

生活服务

导航

音乐

社交购物

金融理财

在线教育

课程辅导

视频

直播

文档编辑

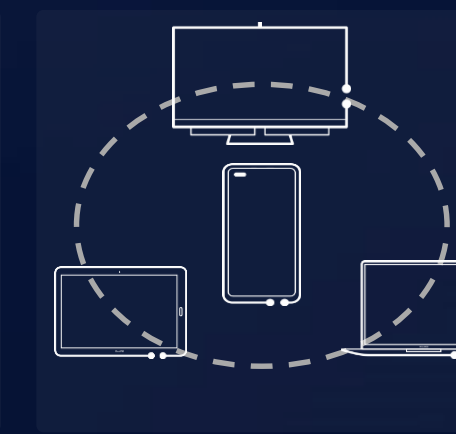
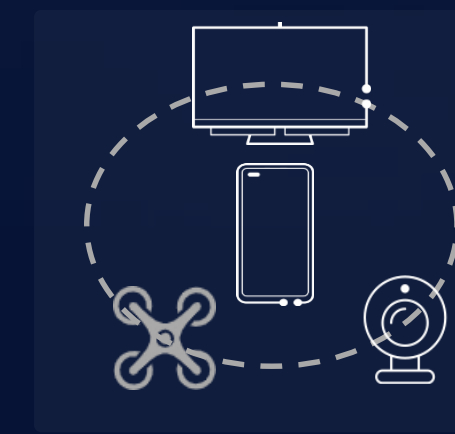
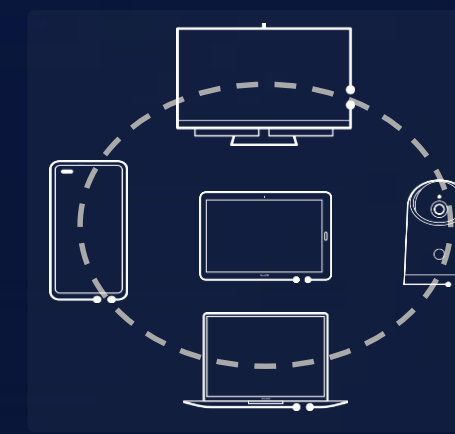
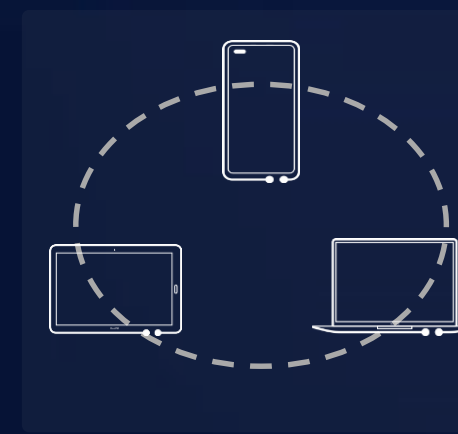
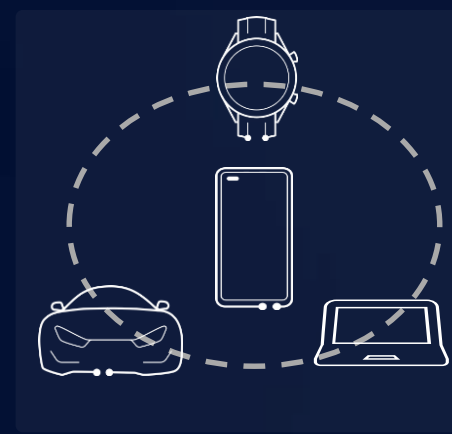
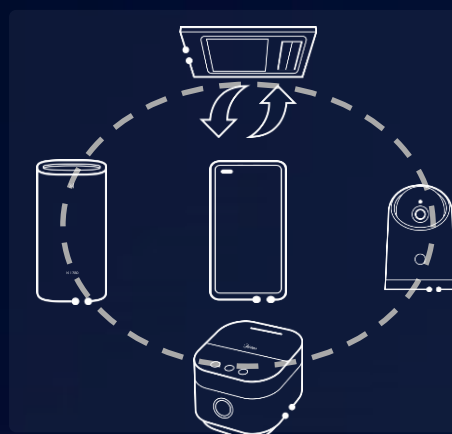
笔记

健身指导

健康咨询

HarmonyOS

核心设备



场景

智能家居

智慧出行

社交购物

智慧教育

影音娱乐

移动办公

运动健康

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

HarmonyOS赋能超级终端：让设备拥有差异化，让厂家连接客户

智能设备TOP体验痛点

连不上：业界平均设备入网率 **<20%**

配网和注册复杂，六步以上，极易出错，设备开机体验差

用不了：业界平均APP安装率 **<10%**

APP动辄上百兆，太多功能堆积，用户下载安装意愿低

留不下：智能特性用户使用率 **<1%**

交互复杂，打开APP，选择设备，搜索服务，用户使用意愿低

HarmonyOS赋能超级终端

差异化体验，摆脱同质竞争

无感配网，连接极简
单，解决连网率低问题

FA+手机系统入口，解
决APP安装率低问题

改变单次销售模式，激活哑设备

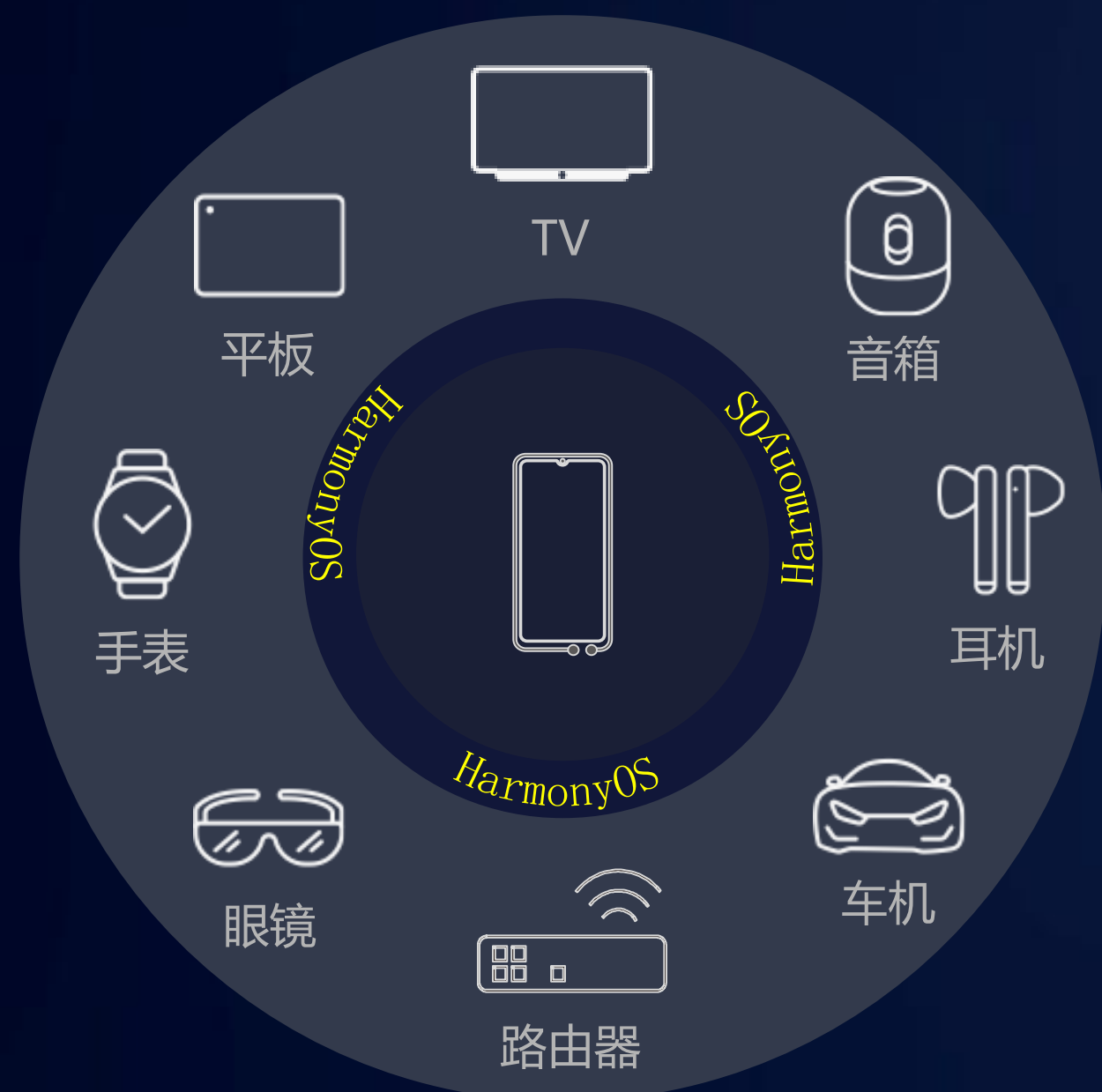
可视可交流，解决智能
特性使用率低问题

增加用户粘性，一步获
取原厂服务

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

HarmonyOS智能硬件生态发展规划：一横一纵，HarmonyOS设备1年 过3亿



横向：从智能家居扩展到全场景

覆盖7大场景核心智能设备，建立全场景HarmonyOS精品设备圈

1年内华为HarmonyOS设备规模达到**2亿**



纵向：从品牌厂家扩展到全产业链

联合芯片、模组、IDH、品牌厂家、服务商，快速打造HarmonyOS生态产业链

1年内HarmonyOS生态设备规模超过**1亿**

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

智能硬件伙伴加入 HarmonyOS 生态的三种方式

使用分布式 SDK

7大能力快速融入

1200万+ 设备

使用开源代码

面向128MB以下IoT设备

30+ 品类

申请定向代码

面向128MB以上智能设备

招募伙伴

HarmonyOS硬件创新全栈合作伙伴

芯片



5家7款

(WiFi/Camera/屏显)

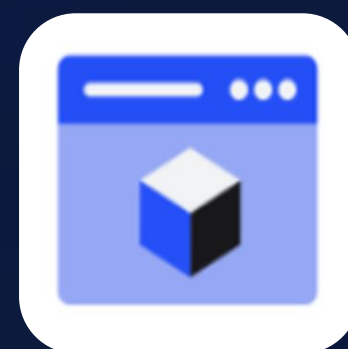
模组



5家5款

(WiFi/Camera/屏显)

开发板



5家8款

(WiFi/Camera/屏显)

解决方案



2家

品牌厂商



5家

当前支持：WiFi和Camera芯片模组，面向智能家电、摄像头、屏幕中控等设备

2021支持：带屏富设备芯片模组，面向智慧屏、车机/轻车机、白板、投影仪、健身器材等

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

HarmonyOS硬件创新合作伙伴发展计划

合作伙伴承担

品牌厂商

- 设备搭载HarmonyOS，完成应用和硬件集成
- 开发和发布HarmonyOSFA，实现分布式特性
- 满足兼容性要求，通过HarmonyOS品牌认证

解决方案厂商

- 提供HarmonyOS软硬件解决方案参考设计
- 提供HarmonyOS软硬件解决方案技术支持

模组/开发板厂商

- 模组预集成HarmonyOS
- 终端品牌厂家的批量定制
- 通过HarmonyOS兼容模组认证

芯片厂商

- 芯片对HarmonyOS指令/驱动适配
- 开发分布式业务必备芯片级特性
- 通过HarmonyOS兼容芯片认证

华为承担

技术赋能

HarmonyOS开源

早期版本支持

版本路标联合规划

解决方案联合创新

开发工具

业务赋能

开发者门户

技术支持

HarmonyOS兼容产品/芯片/模组认证

商业赋能

Powered by HarmonyOS品牌授权

向品牌厂商推荐芯片/模组/解决方案

按生态贡献确定分级，根据分级提供不同的技术和商业支持

< HDC.Together >

华为开发者大会 2020

HarmonyOS硬件创新合作伙伴

品牌厂商



Joyoung 九阳

ROBAM老板
创造中国新厨房



解决方案厂商



HOPERUN
Information Technology
潤和軟件

模组厂商



睿视®
RUIVISION SECURITY GROUP

AI-Link
四川爱联



开发者社区

51CTO



< HDC.Together >

华为开发者大会 2020



欢迎加入HarmonyOS生态，共创共享新价值

HarmonyOS设备开发者门户
device.harmonyos.com

华为终端设备合作伙伴门户
devicepartner.huawei.com

< HDC.Together >
华为开发者大会 2020



欢迎关注HarmonyOS开发者微信公众号