

智联家庭，慧享未来，合作共赢，共筑生态

中国区战略Marketing部 郭豪翀

2017-11



未来全联接的智能社会：Building A Better Connected World!

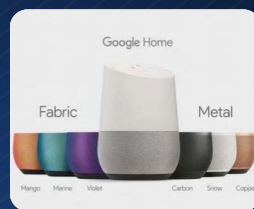


智能社会包含端、管、云三个特征，即万物感知、万物互联、万物智能。
终端是万物感知的触角，网络连接万物，而云则是万物智能的数字化大脑。

智慧家庭正在向我们走来...

01

技术升级



全球巨头深挖人工智能
/4K/AR/VR

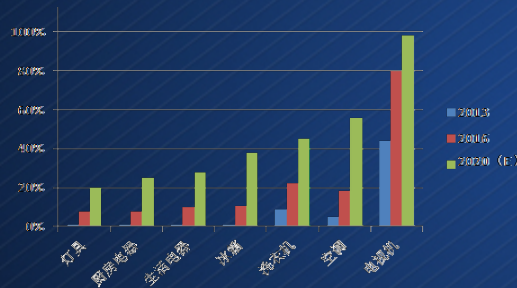
智慧家庭成技术升级主战场

谷歌Home VS 亚马逊Echo

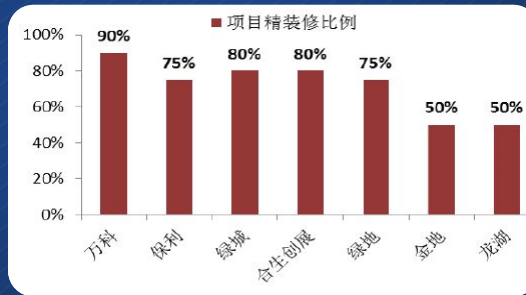
02

产业升级

智能化家电出货占比



2016年地产精装交楼比例



家电厂商积极布局智能化

“智能化家电”比例迅猛上升

地产商进入智能化转型阶段

智能精装渐成中高端楼盘交付标配

03

消费升级



消费者为智能产品买单意愿增强

智能照明&安防、家电控制、能源管理更便捷
的O2O家庭服务

从看电视到大屏生态...



视频1.0

- 单向广播
- 标清画质
- 直播频道



视频2.0

- 双向互动
- 高清画质
- 内容丰富



视频3.0

- 应用聚合，极致体验
- 千人千面，视频大数据
- 智能运营，视频通话，VR



极致 **新体验**



开放 **新生态**



卓越 **新服务**



智慧家庭



极速 **新网络**



智能 **新平台**



丰富 **新应用**

创新体验推动家庭宽带升级

4K视频已经普及



4K 驱动更高的带宽包，
ARPU 增长 **24%**



9千万 IPTV 用户, **600万** 4K
用户流失率下降 **90%**

4K 流量年复合增长 **142.5%**
2014 ~ 2019

千兆城市建设浪潮



深圳千兆全光城市

FTTH覆盖率 100% 100Mbps
200万用户

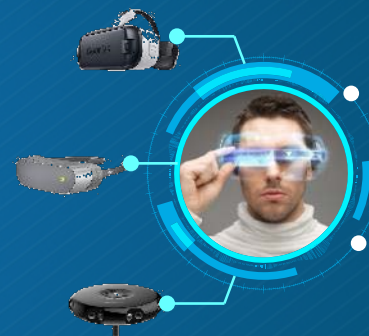
1Gbps 4k
90万用户 150万用户



上海千兆全光城市

FTTH覆盖率 100% 1Gbps
100万用户

VR 开始...

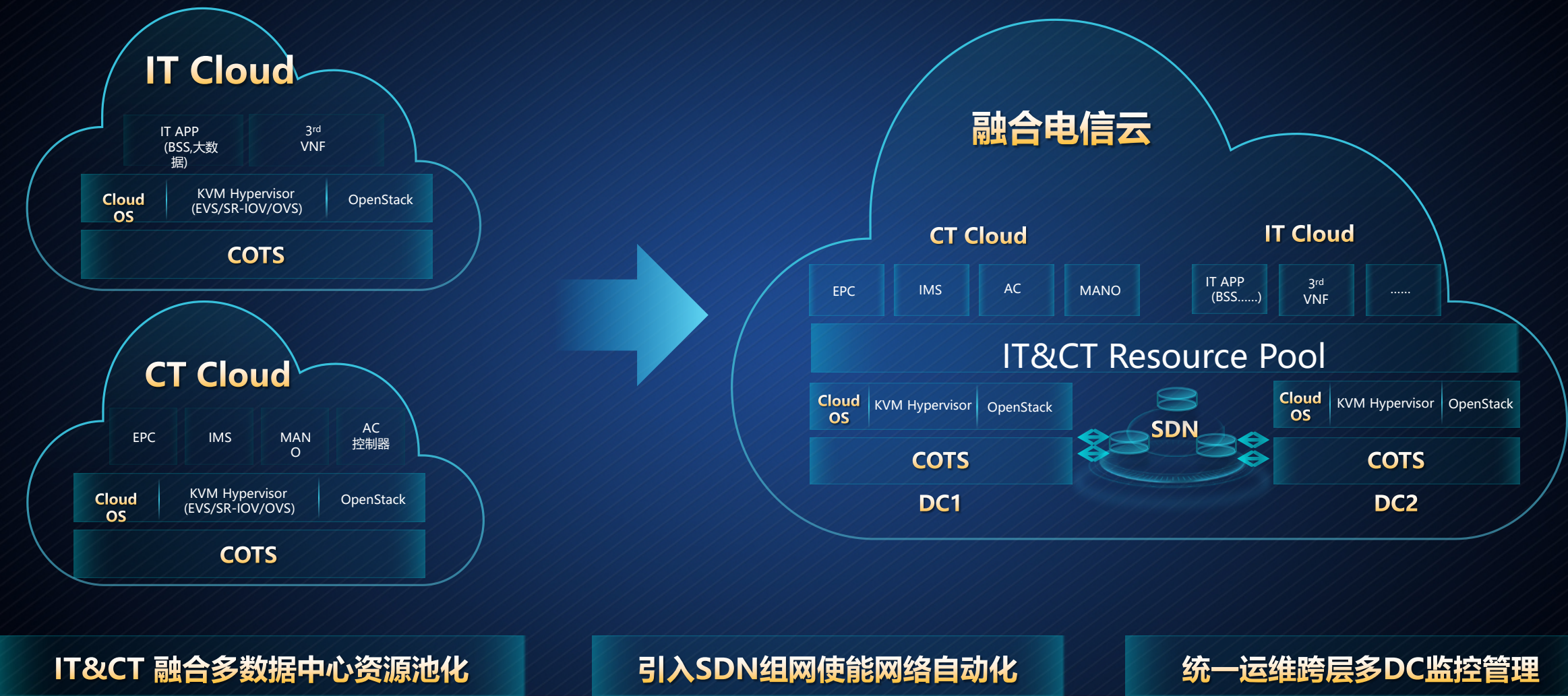


154M
用户 2020

4.9 Gbps
超宽带需求

来源: Deutsche Bank, 2016.3

华为聚焦于实现一张融合的，云化的，智能通信网络



智能网关是智慧家庭的核心平台



智能家居产品众多，但未能实现互联互通

智能家居产品各自为战，产业各方缺乏凝聚力，以致资本市场也逐渐趋冷。



平台布局语音入口和云端服务平台



布局家庭连接主机、操作系统、连接协议、智能设备



强化手机/平板在家庭中的地位和粘性，补充 homepod 等终端产品



三星 SmartThings 平台



海尔 U+ 智慧生活开放平台



美的 M.Smart 开放平台



- 家电厂商：
 - 积极布局，出货量大，但各家自成系统，很难跨品牌互联互通。
- 协议与标准：
 - 以Alljoyn为代表的應用層標準難於形成行業號召力，在逐漸合併減少
 - 物理層連接協議趨向低功耗WiFi、Zigbee和藍牙
- 互通平台厂商：
 - 以博联、Smartthings为代表的互联互通技术平台商，已经转型服务地产或家电厂商；
 - 无法解决硬件厂家商业闭环问题：

华为HiLink开放兼容，实现家庭智能全生态组网

- 华为自有产品
- 路由器、智能家居APP
- HiLink智能家居云平台

- HiLink智能家电生态
- 黑电、白电
- 大家电、小家电
- HiLink智能单品生态

- 智能前装电工套件
- 智能照明套件
- 智能传感器、安防套件



Hilink智慧家庭极简建设方案

一个APP聚合所有服务



家庭状况、一目了然
场景操控、一触即达
智能设备、一站购买
轻松配置、全家共享

一台路由联接所有设备



分布式、全覆盖
信号强、网速快
易配置、好管理
独立“IoT通道”

云计算+AI



数据共享平台
智能服务接口

标准化、可编程架构下的家庭网络连接能力开放



■ 开放可扩展

- 插件(JAVA)灵活调用网关能力(存储、带宽、下挂设备感知等), 构建丰富业务场景
- 插件可动态远程安装、启动、升级和卸载, 用户可自主安装

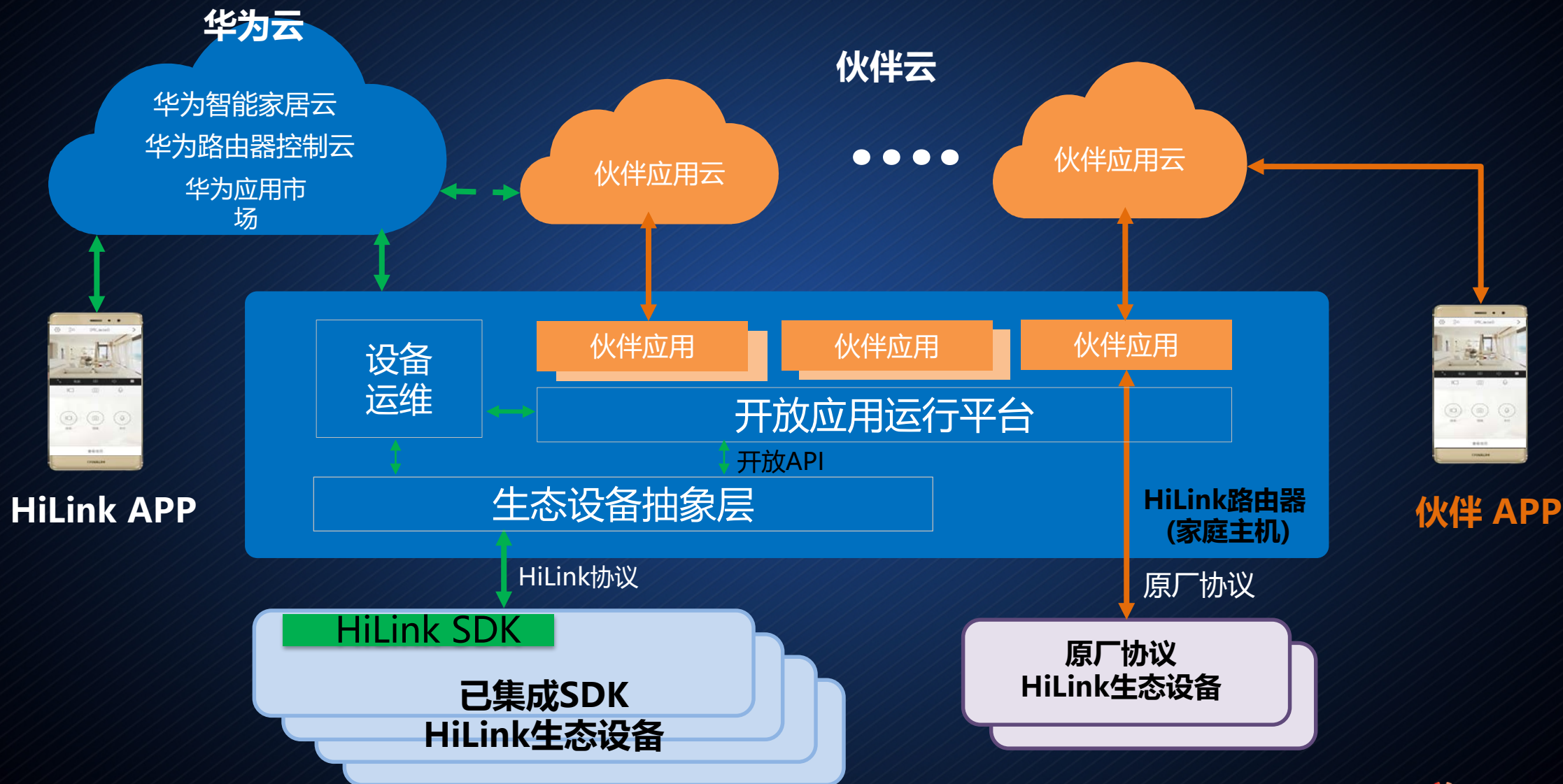
■ 跨软硬件平台

- 基于JAVA虚拟机架构
- 应用插件可跨不同CPU硬件平台运行, 插件一次开发, 跨平台运行, 降低开发难度

■ 支持智能硬件互联互通

- 连接各类家庭终端(通过Wifi、Zigbee等)
- 通过驱动和开源, 多方式支持传感器快速集成互通

支持二次开发：HiLink连接能力开放增强了第三方应用的业务实现能力



产品质量的流程保障，终端的四重安全防护

华为终端四重安全防护让家庭网络无忧



产品质量保障流程



经过8次测试，面向全球市场发布



标准组织贡献及研发能力

588 家庭网关专利



Frank Effenberger

ITU Chair of 2015Q2



Luo Yuanqiu

ITU G.Multi



Dekun Liu

ITU XGS-PON



Lin Wei

ITU Generic OMCI

深圳

光领域中心



武汉

ONT&ODN领域中心



美国

OS、芯片领域中心 新技术研发中心



欧洲



印度

VOIP领域中心



共生、共长、共赢



先进的智能精装成套方案、更多可转售的互联互通的智能家电和产品、可扩展的开放集成平台

构筑共赢生态，服务智慧家庭，欢迎您的加入...



THANK YOU

www.huawei.com

Copyright©2014 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.