



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



云栖社区
yq.aliyun.com

英特尔支持的创客运动

——您将创造什么？



主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：

刘钢
英特尔中国在线业务部总经理



扫码观看大会视频

法律声明

英特尔技术特性和优势取决于系统配置，并可能需要支持的硬件、软件或服务得以激活。产品性能会基于系统配置有所变化。没有计算机系统是绝对安全的。更多信息，请见intel.com，或从原始设备制造商或零售商处获得更多信息。

在特定系统中对组件性能进行特定测试。硬件、软件或配置的任何差异都可能影响实际性能。请进行多方咨询，以评估您考虑购买的系统或组件的性能。

关于性能及基准数据的更完整的信息，敬请登陆：<http://www.intel.cn/content/www/cn/zh/benchmarks/intel-product-performance.html>。

在性能检测过程中涉及的软件及其性能只有在英特尔微处理器的架构下方能得到优化。诸如 SYSmark 和 MobileMark 等测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能，上述任何要素的变动都有可能导致测试结果的变化。请参考其它信息及性能测试（包括结合其它产品使用时的运行性能）以对目标产品进行全面评估。更多信息请访问 <http://www.intel.cn/content/www/cn/zh/benchmarks/intel-product-performance.html>。

描述的成本降低方案旨在作为举例，说明指定的英特尔架构产品在特定环境和配置下，可能如何影响未来的成本和提供成本节省。环境将有所不同。英特尔不保证任何成本或成本降低。

本文包含尚处于开发阶段的产品、服务和/或流程的信息。此处提供的信息可随时改变而无需通知。联系您的英特尔代表，了解最新的预测、时间表、规格和路线图。

本文件不构成对任何知识产权的授权，包括明示的、暗示的，也无论是基于禁止反言的原则或其他。

本文中涉及的本季度、本年度和未来的英特尔规划和预期的陈述均为前瞻性陈述，包含许多风险和不确定性。英特尔 SEC 报告中包含关于可能影响英特尔结果和计划的因素的详细讨论，包括有关 10-K 报表的年度报告。

所有涉及的所有产品、计算机系统、日期和数字信息均为依据当前期望得出的初步结果，可能随时更改，恕不另行通知。所述产品可能包含设计缺陷或错误（已在勘误表中注明），这可能会使产品偏离已经发布的技术规范。英特尔提供最新的勘误表备案。

英特尔不对本文中引用的第三方基准数据或网站承担任何控制或审计的责任。您需要访问参考网站以确认所引用数据是否准确。

英特尔、英特尔标识、Intel.Experience What's Inside 标识是英特尔公司在美国和/或其他国家的商标。

* 其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。

© 2016英特尔公司版权所有。所有权保留。





50 Billion connected devices by 2020¹

创客新机遇

... means **millions of developers** and hundreds of thousands of potential customers



¹ Source: Gartner, IOT Drives Innovation in Semiconductor Industry, 07.28.15





当我们谈Smart Device的时候 我们在谈些什么？



Smart Device 生态系统



79 家生态合作伙伴

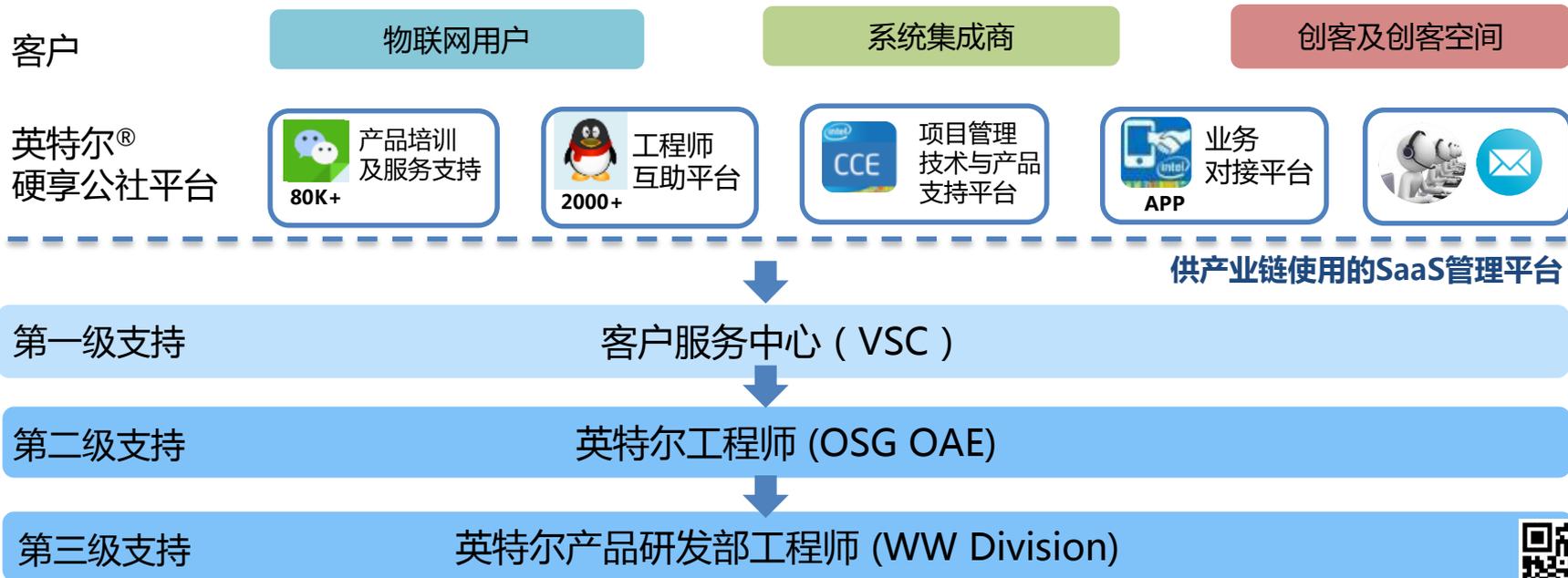


CCE Platform



扫码观看大会视频

英特尔在线业务部CCE 平台服务支持模式



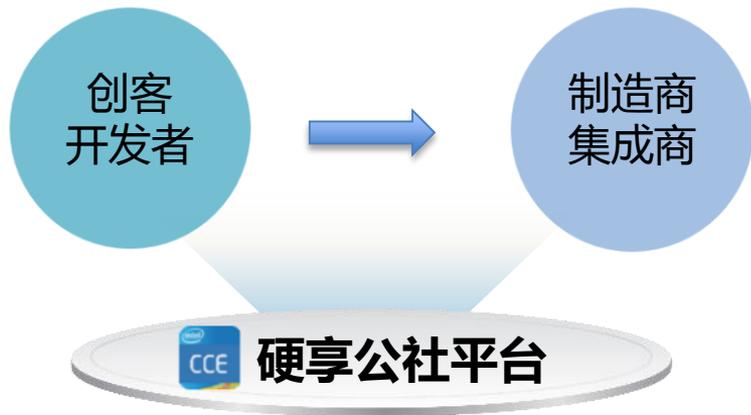
15分钟内快速响应服务请求(5x8)



英特尔CCE平台加速硬件创新

0.1 原型

从创意到原型

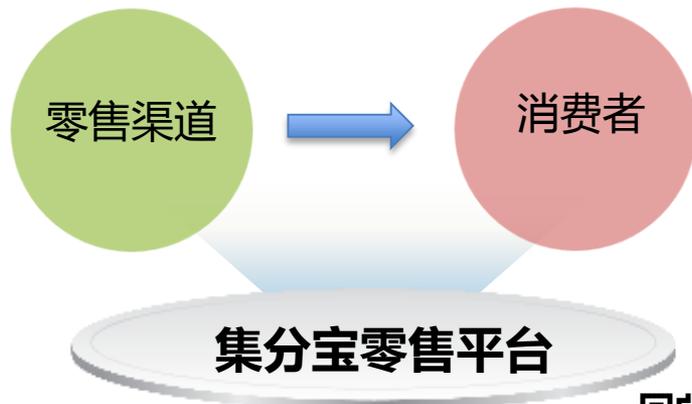


1 产品

从原型到产品

100 市场

大规模量化生产



在线技术支持



在线商务对接

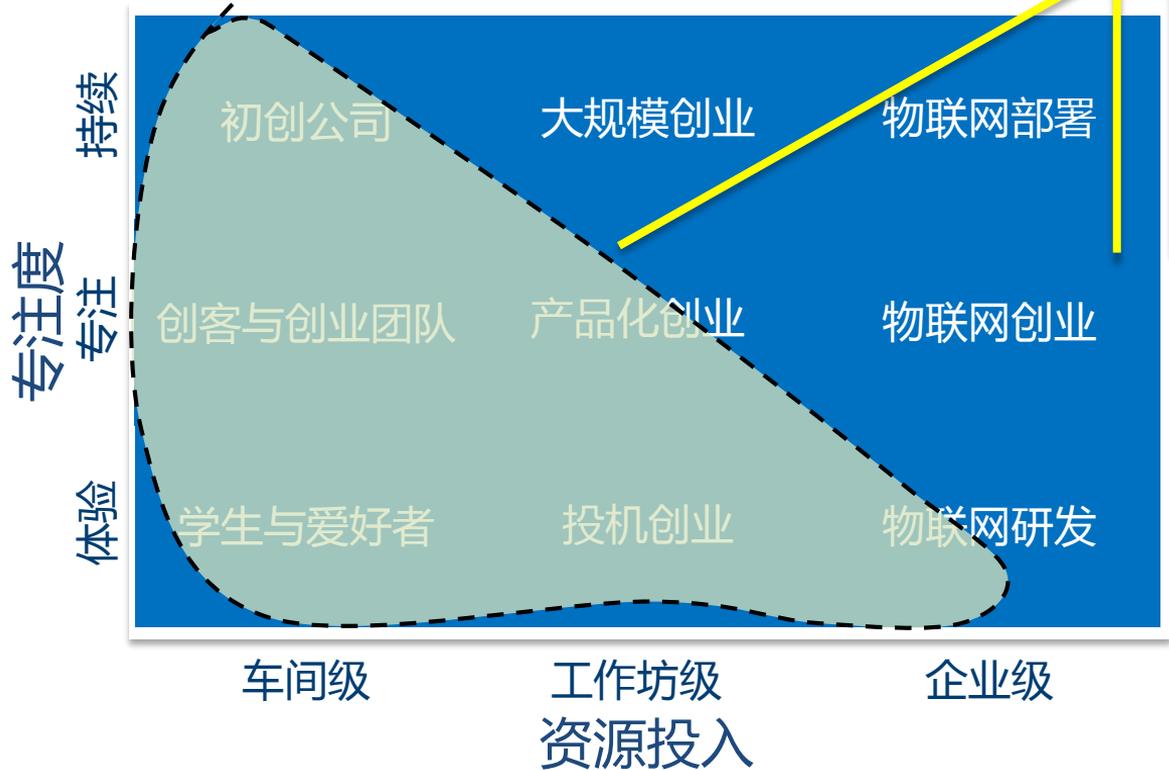


在线市场推广



扫码观看大会视频

英特尔产品支持策略



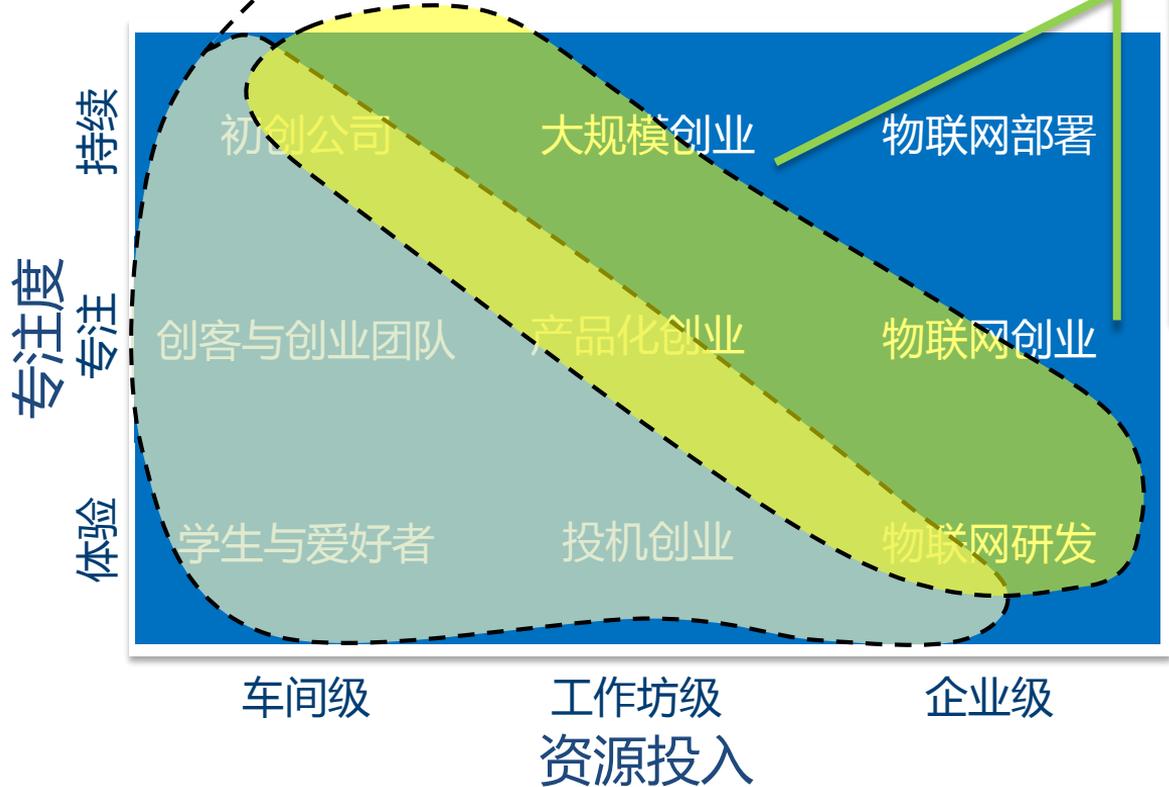
从创意到原型

入门级开发板

用于学习与原型制作，
简便的开发工具与开放的生态系统



英特尔产品支持策略

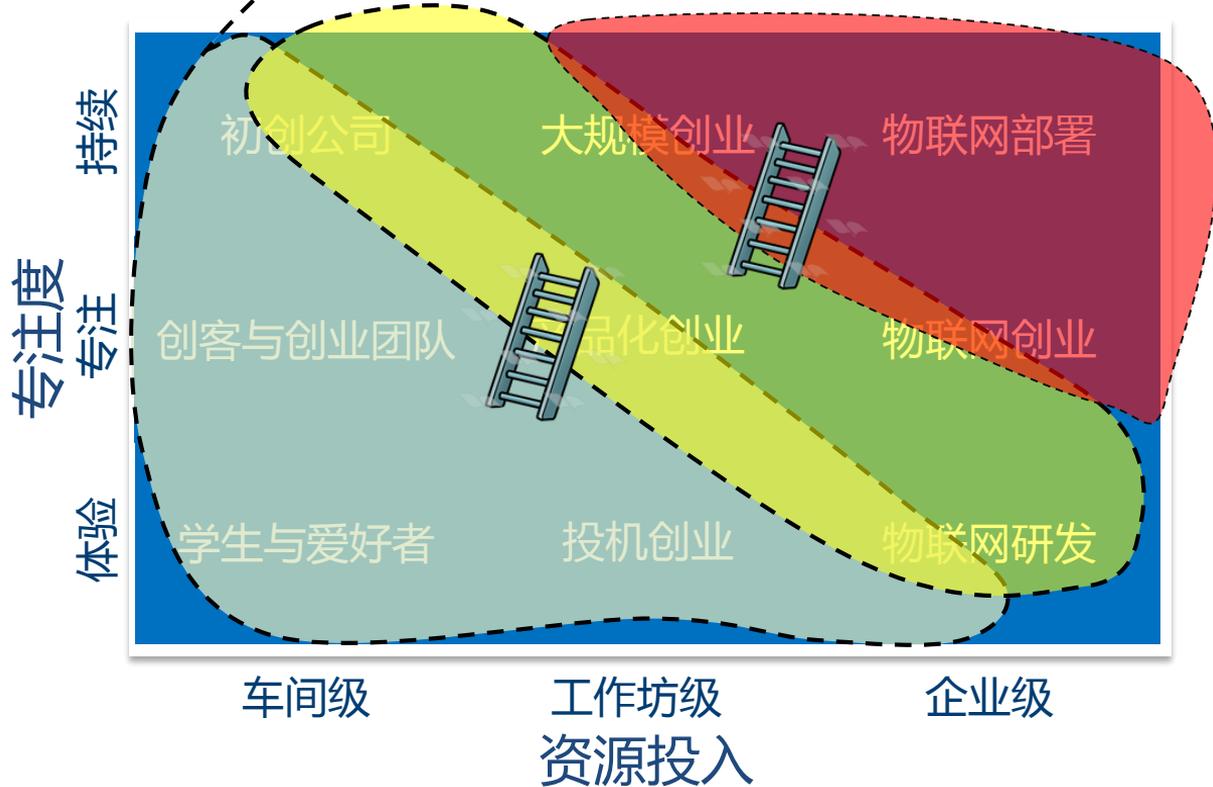


从原型到产品

高度整合的计算模块，
庞大的软件系统，
提供更加便捷的配置与部署，
以及定制化解决方案



英特尔产品支持策略



入门级 开发板



Arduino/Genuino 101*
board



Intel® Galileo Gen 2
board

帮助学生与创客
进行学习与原型制作

中级至高级 计算模块



Intel® Edison
compute module



Intel® Curie™
compute module



Intel®
Realsense



Intel® Joule™
compute module

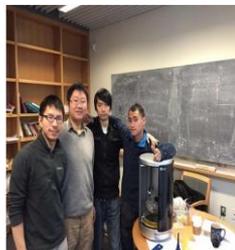
NEW

帮助创业团队、创新企业与物联网开发者
快速实现从原型到产品

学生



创客与
爱好者



创业公司
创新企业

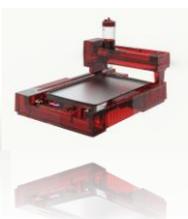
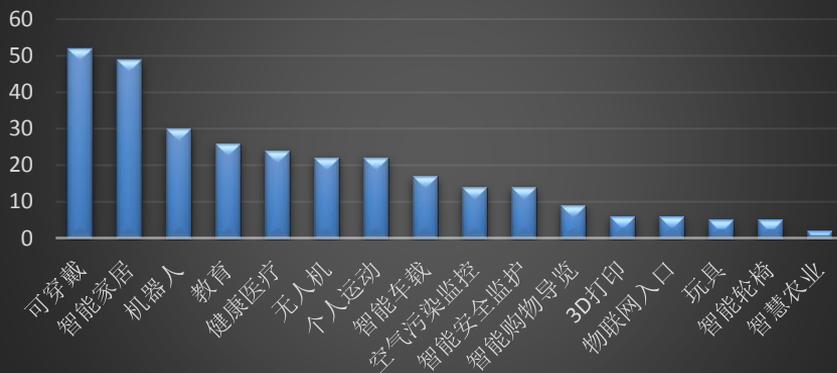


扫码观看大会视频

英特尔CCE为智能硬件项目加速



16个产品应用场景



英特尔智能硬件大赛第二季回顾



4.8万人在线观看直播



50个生态系统合作伙伴加入



1200名创客在Genuino 101上

进行原形创作



303个优质项目在CCE 平台注册



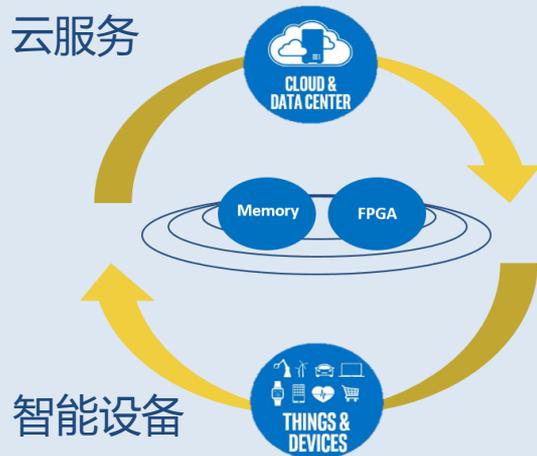
16个产品应用领域



英特尔智能硬件大赛第三季展望



目标企业



大赛主题





What will you make?





2016年4月13日

获得英特尔智能硬件大赛第二季

前十名



2016年8月28日

INAVR-VEST产品正式发布

走向市场





2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



云栖社区
yq.aliyun.com

英特尔专场

Intel's Session

APSARA EVOLUTION 10-14

【 英特尔专场分论坛
Intel special sub Forum 】

20

THE COMPUTING CONFERENCE

16

主办单位:



战略合作伙伴:



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



云栖社区
yq.aliyun.com

VR 第四维度触觉设计

INAVR™ Vest 全感力反馈背心



林云帆
数娱科技CEO

主办单位:



战略合作伙伴:



扫码观看大会视频



广州数娱信息科技有限公司（D&E Tech）成立于2012年，主要从事前沿的人机交互智能产品的研发，是国内最早的体感、增强现实、虚拟现实应用开发商。数娱科技致力于将全球领先的体感交互、AR、VR应用到创新的数字娱乐产品中。

2013年，数娱科技获得了英特尔全球感知计算的最高荣誉奖，并在此后的三年内连续获奖。由于拥有硬件、软件、后台全方位的技术平台基础，为成熟产品落地提供了坚实的后盾，旗下多款自主研发的软硬件产品获得全球领先的技术大奖，受到市场的热捧。



INAVR™ 全感交互系统

INAVR™ - Innovative Augmented Virtual Reality

开启全感™ 互动娱乐次时代



INAVR™ 是一个创新的全感™ 交互系统，主要由触觉、听觉、视觉、中心服务器和特效集成系统（嗅觉/味觉）五大部分组成。

在VR与AR的混合技术，中央同步连接多个物理系统，为用户带来多维度的沉浸体验。





触觉 + VR = ?



INAVR™ VEST 全感™力反馈背心

在“INAVR™力反馈背心”里，使用INTEL Curie中央处理器，针对游戏过程里的射击、触碰和爆炸部分，在触觉上给体验者全沉浸式的游戏体验。除游戏里面可绑定力反馈背心使用，还可在影视上使用，突破传统4D电影单面触感，让触感更接近人体的真实反馈。

INAVR™力反馈背心获得：

英特尔智能硬件大赛获奖项目，并入围日本2016年G-mark大奖，已申请发明专利及实用新型专利。



扫码观看大会视频

INAVR™ VEST 全感™ 力反馈背心

INAVR™ 力反馈背心一共拥有个8力作用单元，依次分布在腰部、肋骨以及胸部，左右肩胛骨的位置（每个部位对称分布两个单元），能够实现几乎无限种力作用模式；无论上下左右前后均可设计控制。背心的四角还设置有四个扣环，可以快速与背包电脑结合。



全感™力反馈背心 与 英特尔

在外观设计上，INAVR™力反馈背心正面的中间位置有一个圆柱体的盒子，这个盒子是这件背心的控制中枢，内部集成了英特尔Curie 模块; 英特尔Curie 模块大大缩短了可穿戴设备的研发周期，集成了6轴力传感器以及低功耗蓝牙，提供了更多丰富的功能，以及为轻便式可穿戴设备提供了基础。

数娱科技联手英特尔与上下游20多家全球供应商一道解决了人体工学、可穿戴电路设计、神经反射、软硬件对接等多个跨学科难题。



20 The
16 Computing
Conference
THANKS

