

开放的英特尔®架构 为嵌入式应用开发带来新机遇

黄亚昌

Marketing Manager

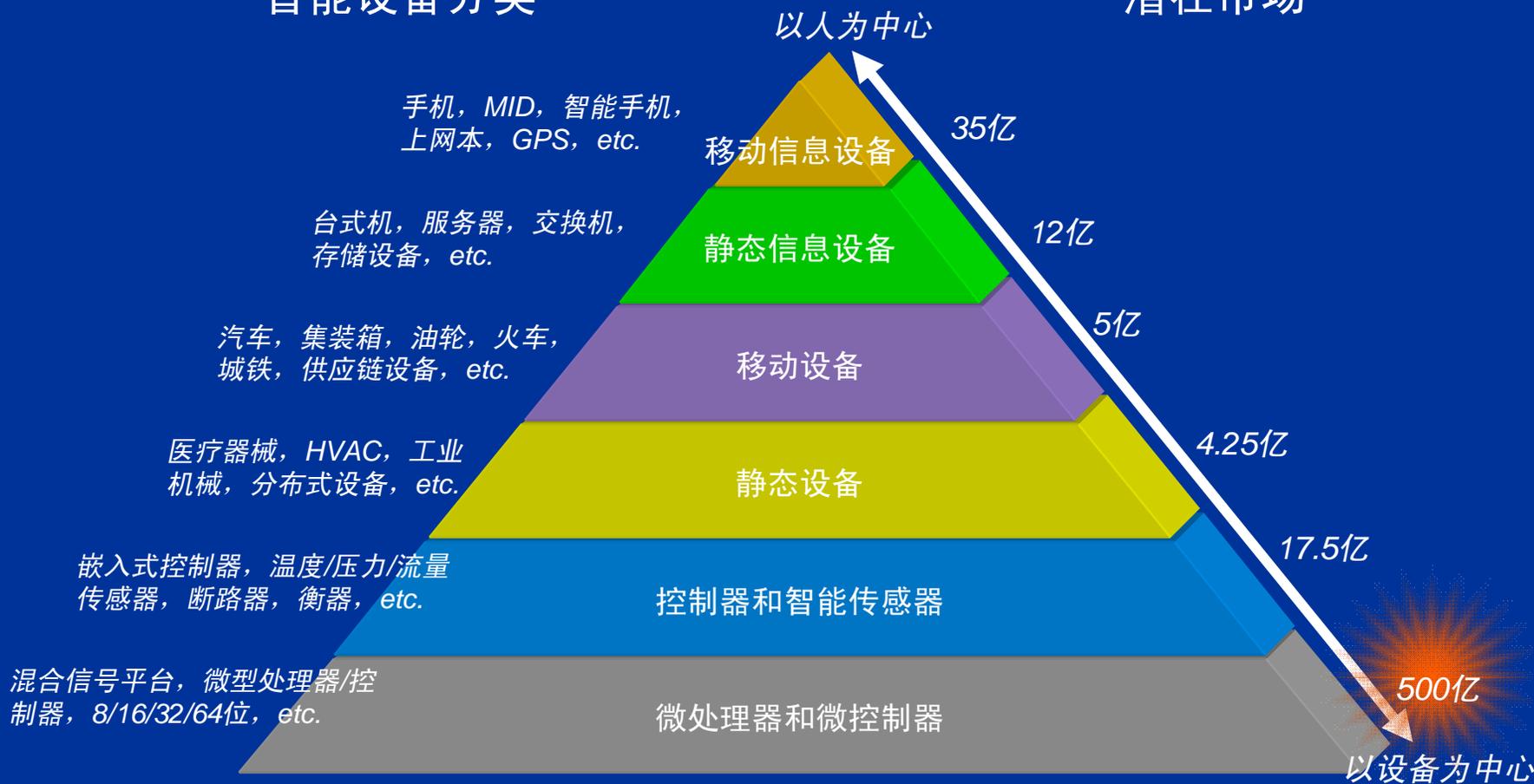
SPBD, SMG, Intel China

2010.7.24

未来的互联网将联结海量的智能嵌入式设备

智能设备分类

潜在市场



资料来源: Harbor Research, 2009年7月



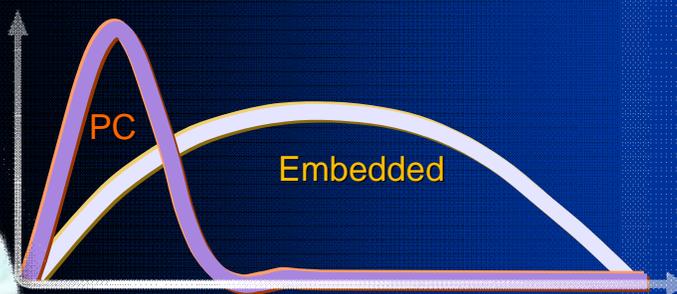
英特尔®在嵌入式领域具有长期经验

可扩展的架构

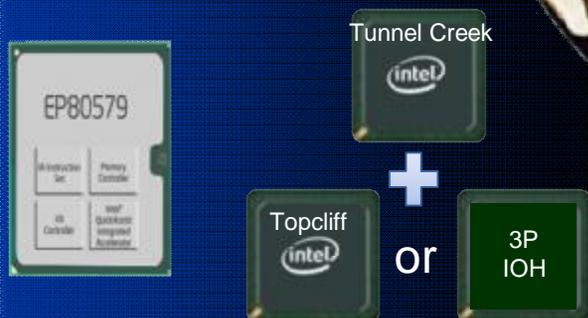


CPUs from <1W-130W

根据产品生命周期提供支持



个性化解决方案



英特尔®架构

广泛的产业链和完善的开发工具



英特尔®嵌入式产品广泛应用于各个领域



Wireless Infrastructure



Network Appliances



Routing & Switching



Point of Sale



In-Vehicle Infotainment



IP Media Phones



IP Cameras



Energy & Utilities Control



Thin Client



ATM



Enterprise Security



Enterprise VoIP



IP Services



Military



Digital Signage



Home Automation



Test & Measurement



Residential Gateway



Tele Conferencing



Kiosks



Gaming



Medical



Industrial PC



Printers



Transportation



Robotics



Factory Automation



Sensors



Music Devices



Aerospace

英特尔®架构目前应用于嵌入式30多个细分领域的3500多家客户

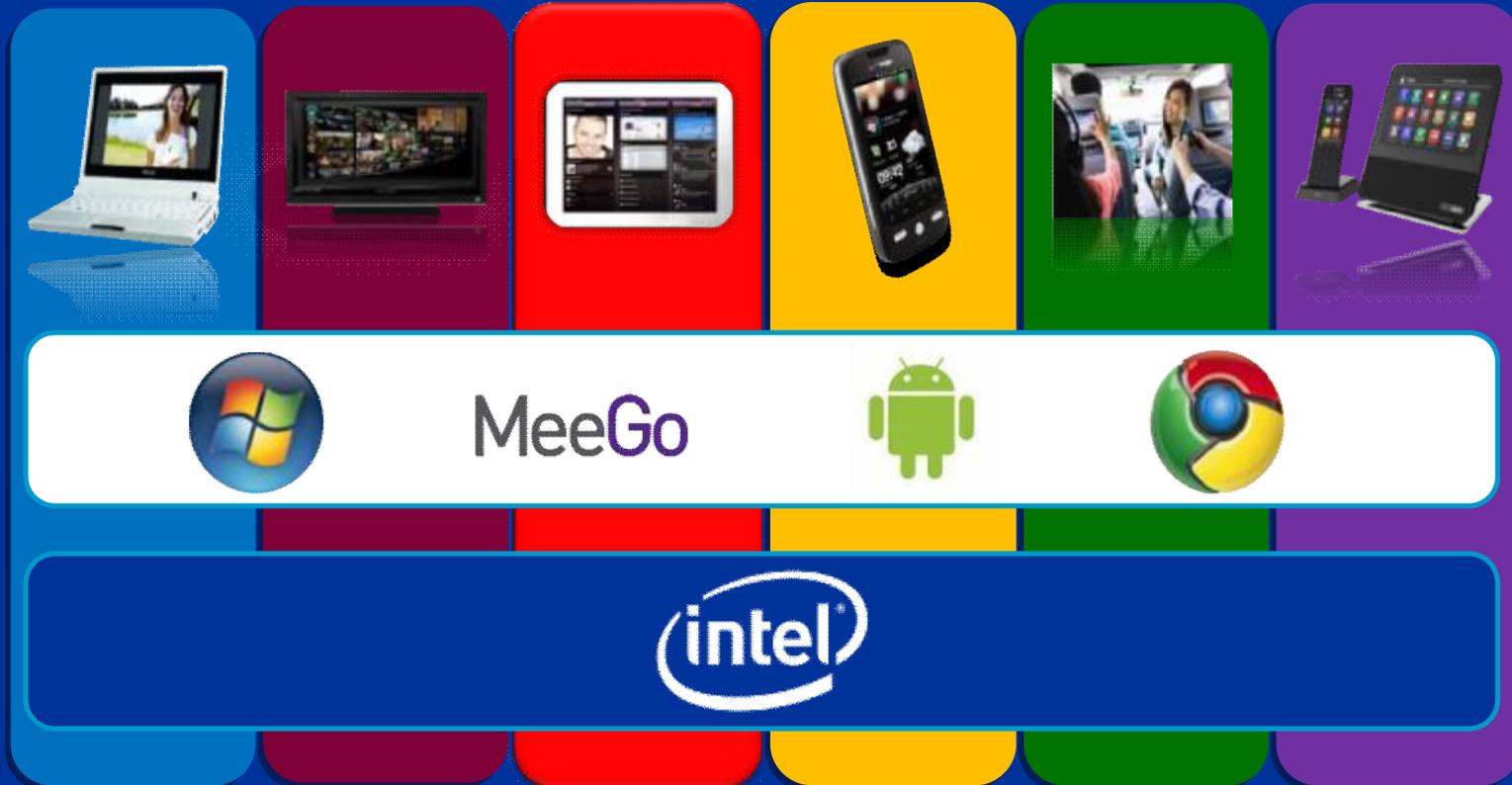


英特尔®为多样的应用需求提供了一致的架构

| | 高性能 | 可扩展 | 低功耗 | 超低功耗 |
|-------|---------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| 性能 | | | | |
| 功耗 | | | | |
| 可扩展性 | | | | |
| 尺寸灵活性 | | | | |
| 平台技术 | RAS, CPM, 多插槽 | 图像, 视频, 安全性 | 图像, 视频, 安全性, 电源 管理 | 图像, 视频, 电源管理 |
| | 性能优化 | 性能可扩展 | 功耗优化 兼顾性能 | 功耗和尺寸优化 |



英特尔®架构支持各种主流的操作系统平台



英特尔为产业链合作伙伴提供多样化的支持，
使之在不同的嵌入式细分领域都能最好地利用IA的优势



MeeGo为英特尔®凌动™优化，适用多种领域

上网本/上网机



平板电脑



智能电视



手持设备



车载娱乐
信息系统



多媒体电话



MeeGo



IA为嵌入式创新应用提供开放性的开发平台

最终用户



应用商店

开发者和应用程序



开发框架

操作系统



MeeGo

硬件兼容



Intel AppUpSM Center 提供了应用创新和收入分成的机会



英特尔®软件学院已开发出面向嵌入式的课程



英特尔®软件学院 (<http://software.intel.com/zh-cn/college/>)

- | 英特尔®公司的专业培训机构，提供可定制的课堂培训服务
- | 现有20余门课程，内容涵盖技术、项目管理与IT渠道营销三大方面
- | 拥有全兼职讲师100余名，均为英特尔资深工程师及所在领域的专家
- | 每年在国内培训20,000人次，包括大学师生及企业开发者和项目经理

英特尔®软件网络为嵌入式开发提供强大支持

英特尔®软件网络 (<http://software.intel.com/zh-cn/>)

- | 英特尔®软件技术的在线分享、交流和互动平台
- | 16个社区，其中包括嵌入式社区
- | 与全世界的开发者联系，7x24小时软件内容更新
- | 每年近100万网络访问量，2万多注册用户，为用户提供原创内容发表空间
- | 英特尔®软件技术的资源宝库，英特尔资深技术专家提供强大后台支持



Intel Software Network logo featuring the Intel logo and the text "Software Network".

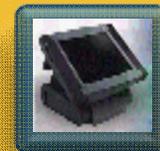
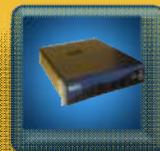
Five blue circular icons representing different communities: Intel®凌动™开发者社区 (Intel® Atom™ Developer Community), Intel®视觉计算社区 (Intel® Visual Computing Community), Intel®主动管理技术社区 (Intel® Active Management Technology Community), Intel®并行计算社区 (Intel® Parallel Computing Community), and Intel®学术社区 (Intel® Academic Community).

A blue circular icon with the text "英特尔®嵌入式社区" (Intel® Embedded Community) in yellow.

Two screenshots of the Intel Software Network website showing various community pages and content.

The Intel logo in the bottom right corner of the section.

平台开放 应用创新 协作发展



谢谢

