

40 YEARS
OF CHANGING
THE WORLD



Intel Developer
FORUM



Intel Developer FORUM

Invent the new reality.

个性化您的计算体验

浦大卫

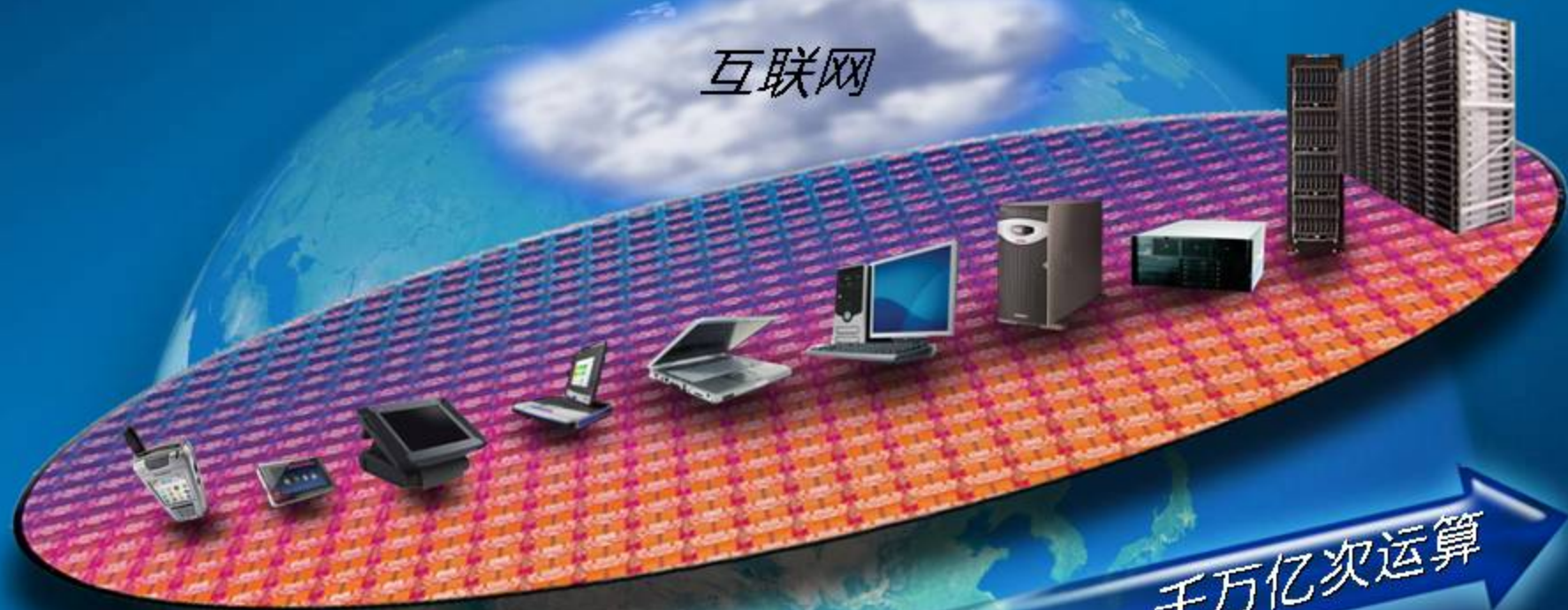
移动事业部

执行副总裁兼总经理



英特尔：人类生活的架构师

互联网



千万亿次运算

IA 兼容且可扩充

毫瓦

高能效表现
稳定执行 Tick-tock 战略



Invent the new reality.

Intel Developer
FORUM

使您的电脑个性化

电脑曾经是

令人厌烦的米色盒子

放在桌子上或地面上

“千篇一律的外形”

仅仅是一台电脑，没有“个性”



使您的电脑个性化

电脑现在是

可移动

美观

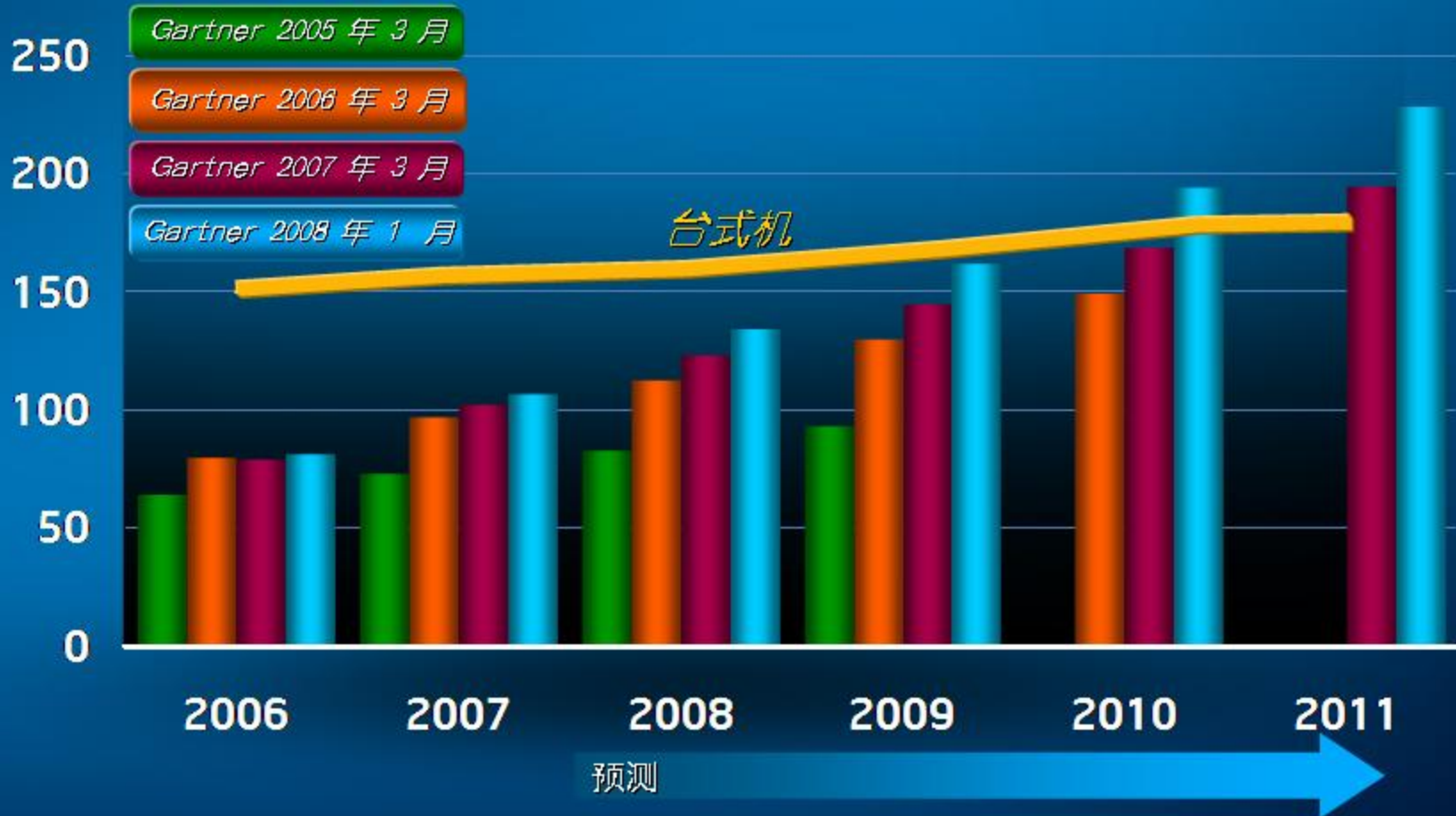
可进行个性化设置



全球笔记本电脑预测

继续呈两位数增长

百万件



Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

使计算个性化：最新资讯

推出“网络笔记本电脑”
和“网络台式机”

Montevina：
太棒了！

面向未来笔记本电脑
的全新技术与能力

当前电脑注重
外形与时尚

全球各地区越来越多地
采用 WiMAX



让更多人体验互联网的无穷乐趣



简单
经济
以互联网为中心



Invent the new reality. **FORUM**

Intel Developer
FORUM

让更多新用户体验互联网的无穷乐趣

2008 年 6 月全球推出



新兴市场: 小学教育, 初次用户
成熟市场: 教育, 2台以上家用笔记本电脑



Invent the new reality. **FORUM**

个性化可移动型终端

在你口袋中的互联网

基本需求

全功能，高性能

屏幕

4.5 - 6 英寸

小于 10 英寸

大于等于 12 英寸

操作
系统

Linux, XP

Linux, Windows

Windows

主要功能

信息娱乐

互联网应用

高办公效率与多重任务处理



超移动互联网终端



网络笔记本电脑



笔记本电脑



网络笔记本电脑与网络台式机



互联网：

网络连接是基本电脑使用的主要功能

芯片技术：

45 纳米 Diamondville – 2008 年第二季度出货*

软件：

Windows 和 Linux：乘着开放源代码的浪潮

专用解决方案：

专为低 BOM 而优化的平台

外形：

便携性、电池运行（网络笔记本电脑）

网络台式机主板成本节省 与标准台式机成本相比

- 稳压器
- 无有源散热片
- 无 CPU 插座
- 时钟优化节省
- 主板材料节省

节省 20-25% 的成本



附加网络台式机 BOM 成本节省



+

附加平台节省:

- 优化的 PSU
- 无系统风扇
- 从普通硬盘移到固态硬盘
- 成本优化型操作系统解决方案
- 节省 20-25% 的成本
- 优化的供应链

专用: 成本优化可提高组件/主板/系统级收益



为开发人员提供经济的个性化工具



ASUS

CLEVO®



Topstar 顶星数码

malata



PEGATRON



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

Invent the new reality. Intel Developer FORUM

重量与厚度

电池的续航能力

性能



As one would anticipate, the most important thing in a computer is the speed.

外形和设计

安全性

互联网接入



Invent the new reality. **FORUM**

来自 2007 年北京
IDF

构建于传统笔记本电脑平台 基础上

Napa
2006 年



英特尔® 酷睿™ 双核处理器

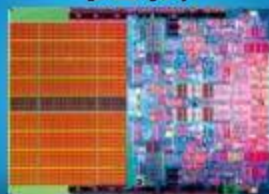
Santa Rosa
2007 年



Montevina
2008 年



更新



英特尔® 酷睿™ 2 双核
处理器

更新



Penryn
(采用英特尔 45 纳米高 K 金属
栅极芯片技术)

英特尔® 无线
WiFi 链路 4965AGN



来自 2007 年北京
IDF

构建于传统笔记本电脑平台 基础上

Napa
2006 年



英特尔® 酷睿™ 双核处理器

Santa Rosa
2007 年



Montevina



2008 年 6 月



英特尔® 无线
WiFi 链路 4965AGN

更新



英特尔® 酷睿™ 2 双核
处理器

更新



Penryn
(采用英特尔 45 纳米高 K 金属
栅极芯片技术)



Montevina: 太棒了!

Performance

Battery
Life

Form
Factor

Wireless

Manageability
Virtualization
Security

性能

电池续航能力

外形

无线

可管理性
虚拟化
安全性



此处涉及的所有日期、计划和特性均为初步结果，可随时更改，恕不另行通知。

Invent the new reality.
FORUM

Montevina: 太棒了!

Performance

Battery
Life

Wireless

Manageability
Virtualization
Security

性能

电池续航能力

无线

可管理性
虚拟化
安全性


intel™
Centrino™ 2
inside™

英特尔™ 迅驰™ 2



此处涉及的所有日期、计划和特性均为初步结果，可随时更改，恕不另行通知。

Invent the new reality.
Intel Developer
FORUM



“我笔记本电脑的处理能力根本无法满足我的需求”

加州大学（伯克利分校）
David L. Wessel 教授

说明他为什么使用三台笔记本电脑来完成他的音乐创作以及演出



Invent the new reality. **FORUM**

Montevina 可视化计算计划



顺滑流畅的高
清晰度视频
回放

持久的电池续
航能力：观看
一部完整的高
清晰度电影



HQV¹ 分数 >120



卓越的视觉
品质

大约 2 倍的
3DMark
性能



3D Mark 06



DisplayPort
与带有 HDCP
的 HDMI

可扩展的
电源性能



此处涉及的所有日期、计划和特性均为初步结果，可随时更改，恕不另行通知。

¹ HQV 是一项标准清晰度视频质量性能指标评测，最高可能得分为 130。

英特尔® SATA 固态硬盘



1.8 英寸和 2.5 英寸的外形

32 GB 到 160 GB 的容量

更快的系统响应能力

1500Gs 非常坚固耐用

更持久的电池续航能力

充分实现固态硬盘的潜力



用户移动计算需求排行榜

相对特性重要性



资料来源：英特尔西欧笔记本电脑使用研究，2006 年秋季

Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

提高并实现个性化安全保护

宣布推出英特尔® 防盗技术 (Anti-Theft Technology)

资产防护:

平台禁用
前瞻性政策
恢复支持

数据防护:

嵌入式磁盘保护
数据访问禁止



AbsoluteSoftware

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

lenovo



McAfee®

phoenix™ technologies **utimaco®**
safe ware



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

Invent the new reality. **FORUM**
Intel Developer

企业客户机的管理

功能

嵌入式磁盘保护

网络安全

可信执行技术

客户端发起的远程接入

可管理性，
高能效表现



英特尔™
酷睿™ 2 博锐™



英特尔™
迅驰™ 博锐™

合作伙伴

管理服务
提供商

系统集成商

安全管理软件供应商

台式机与笔记本电脑
OEM

用户回报:

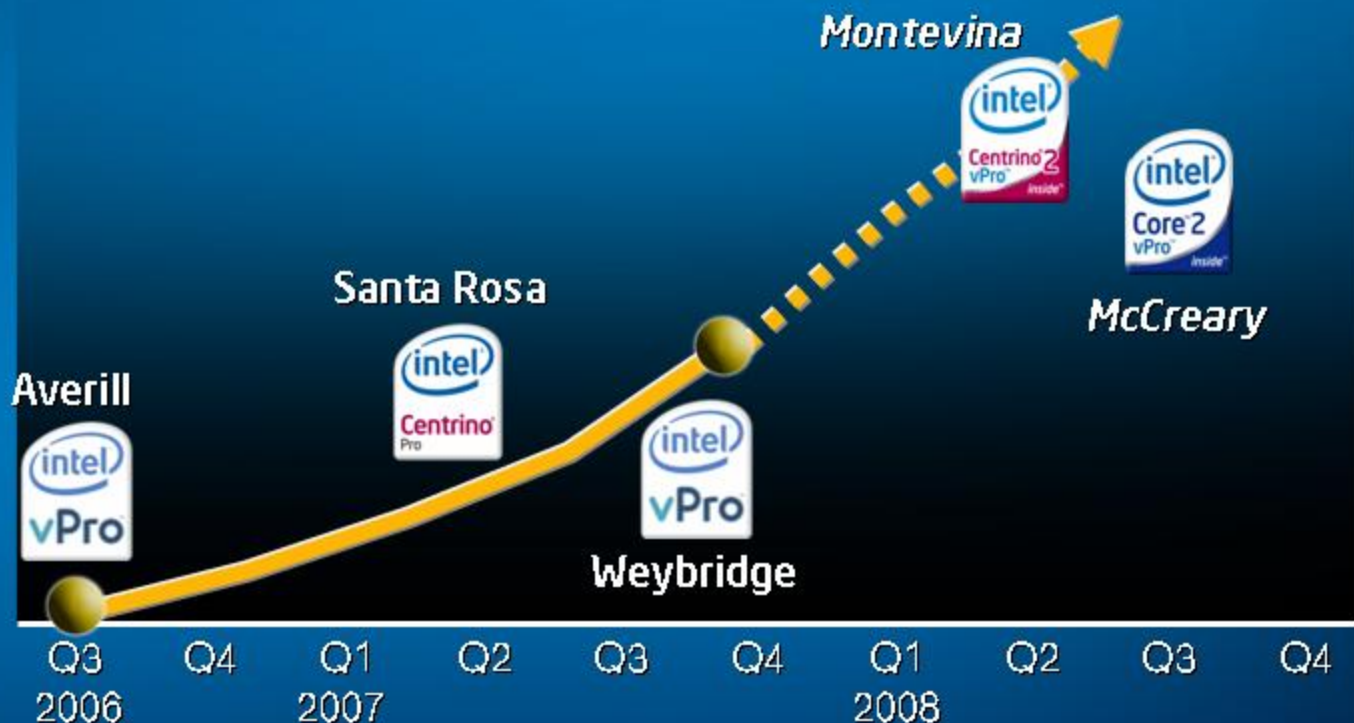
借助单一使用模式实现可观的投资回报(ROI)

平均节省 25-30% 的耗电量



英特尔™ 博锐™ 处理器技术继续 保持强劲发展势头

主动安全性 • 内置的可管理性 • 高能效表现



截至目前，出货量已超过 1400 万件

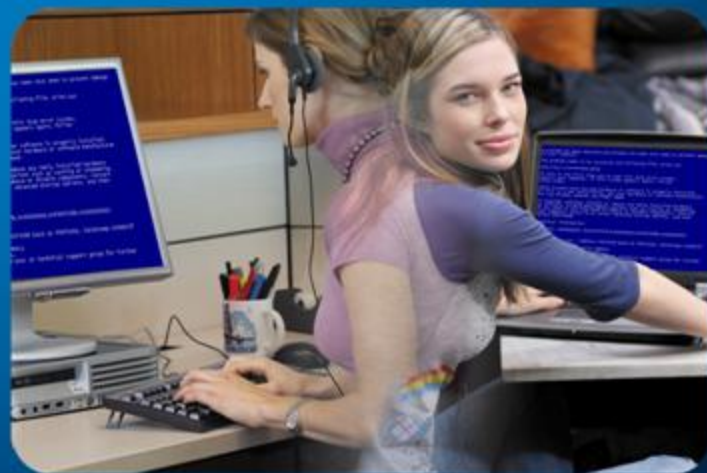


2008 年英特尔™ 博锐™ 处理器技术强化



提高了无线的可管理性
甚至是在笔记本电脑处于休眠的状态!

客户端发起的远程接入的可管理性



客户端虚拟化

一个客户端中划分多个区域

服务与全新功能

由英特尔硬件及行业创新来支持



贺志强

联想集团高级副总裁
首席技术执行官

lenovo



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

Invent the new reality. **FORUM**



联想客户端虚拟化平台



今天的电脑



客户端虚拟化平台



银行安全解决方案



Windows Vista™



安全理财室



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

Invent the new reality. **FORUM**
Intel Developer

全球各地区正在越来越多地采用 WiMAX: 韩国

KT 日见扩大WiBRO的部署

10 万用户 → 2008 年年底将达到 40 万

当前覆盖人口 1000 万人 → 年底将达到 28 个城市

约20 种设备: 调试解调器、电话、电脑、数码播放器(PMP)

用户享受到 3倍于3G的性能体验



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

首尔
Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

全球各地区正在越来越多地采用 WiMAX：俄罗斯

Comstar 为莫斯科部署 WiMAX 网络的计划：
2008 年年底部署
移动 WiMAX 扩展成为家用宽带

莫斯科



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产



全球各地区正在越来越多地采用 WiMAX：日本

UQ 为日本部署 WiMAX 网络计划

选择厂商

计划于 2009 年年初在东京部署试验网



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.



文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产

Invent the new reality. **Intel Developer FORUM**



个性化您的电脑



Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

外形革命：封装技术



时尚的笔记本电脑设计

超移动互联网终端



Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

外形革命：低功耗

	Santa Rosa
SV	35 瓦
LV	17 瓦
ULV	10 瓦

Montevina
25 瓦



超薄、超轻且拥有时尚外形的笔记本电脑



越轻薄越时尚



Invent the new reality. Intel Developer
FORUM

构建于传统笔记本电脑平台基础上

Napa
2006 年



英特尔® 酷睿™ 双
核处理器

Santa Rosa
2007 年



Montevina
2008 年



Calpella
2009 年



“您可以根据英特尔笔记本电脑平台
发展蓝图规划自己的发展步调。”

DAILY TECH



Invent the new reality. Intel Developer
FORUM

Calpella 初探

基于 Nehalem 的
平台

'惊艳'的
全新视觉体验

Calpella

革命性的
电源管理

面向用户与企业的管理与安全



此处涉及的所有日期、计划和特性均为初步结果，可随时更改，恕不另行通知。

Invent the new reality.
Intel Developer
FORUM

全球笔记本电脑预测

继续呈两位数增长

百万件



Intel Developer
FORUM
Invent the new reality.

个性化旅程继续前行

电脑越来越个性化，越来越出色！

扩展客户端的可管理性、安全性和虚拟化

借助网络笔记本电脑和网络台式机丰富电脑种类

外形、风格与时尚将成为最受瞩目的三个方面



40 YEARS
OF CHANGING
THE WORLD

Intel Developer
FORUM