

前沿革新  
慧眼发掘

IDF2013

英特尔信息技术峰会



英特尔®与你共创明天™



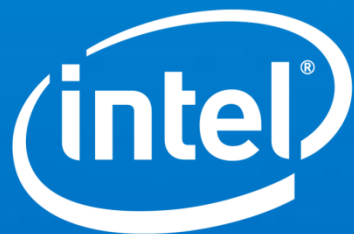
# IDF2013

英特尔信息技术峰会

## 重塑英特尔计算体验

施浩德

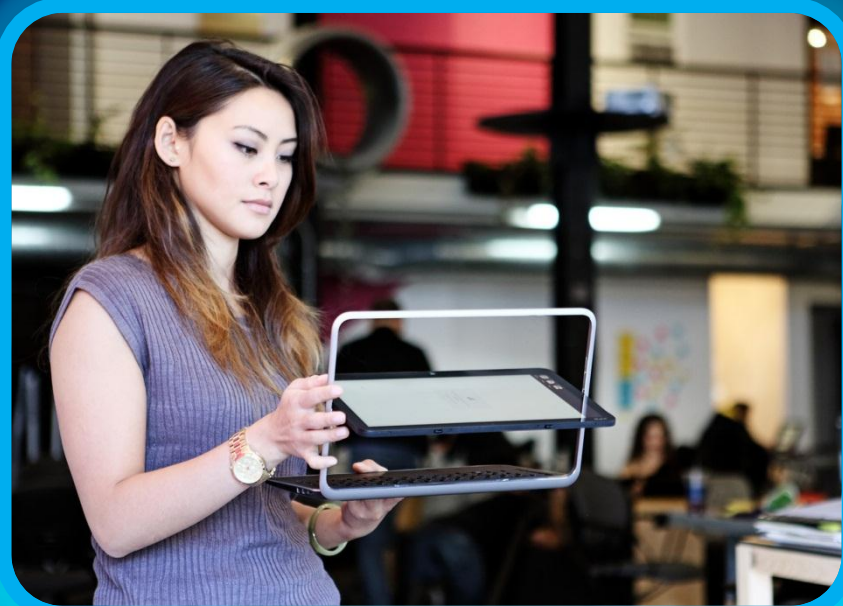
英特尔公司高级副总裁  
兼 PC 客户端事业部总经理



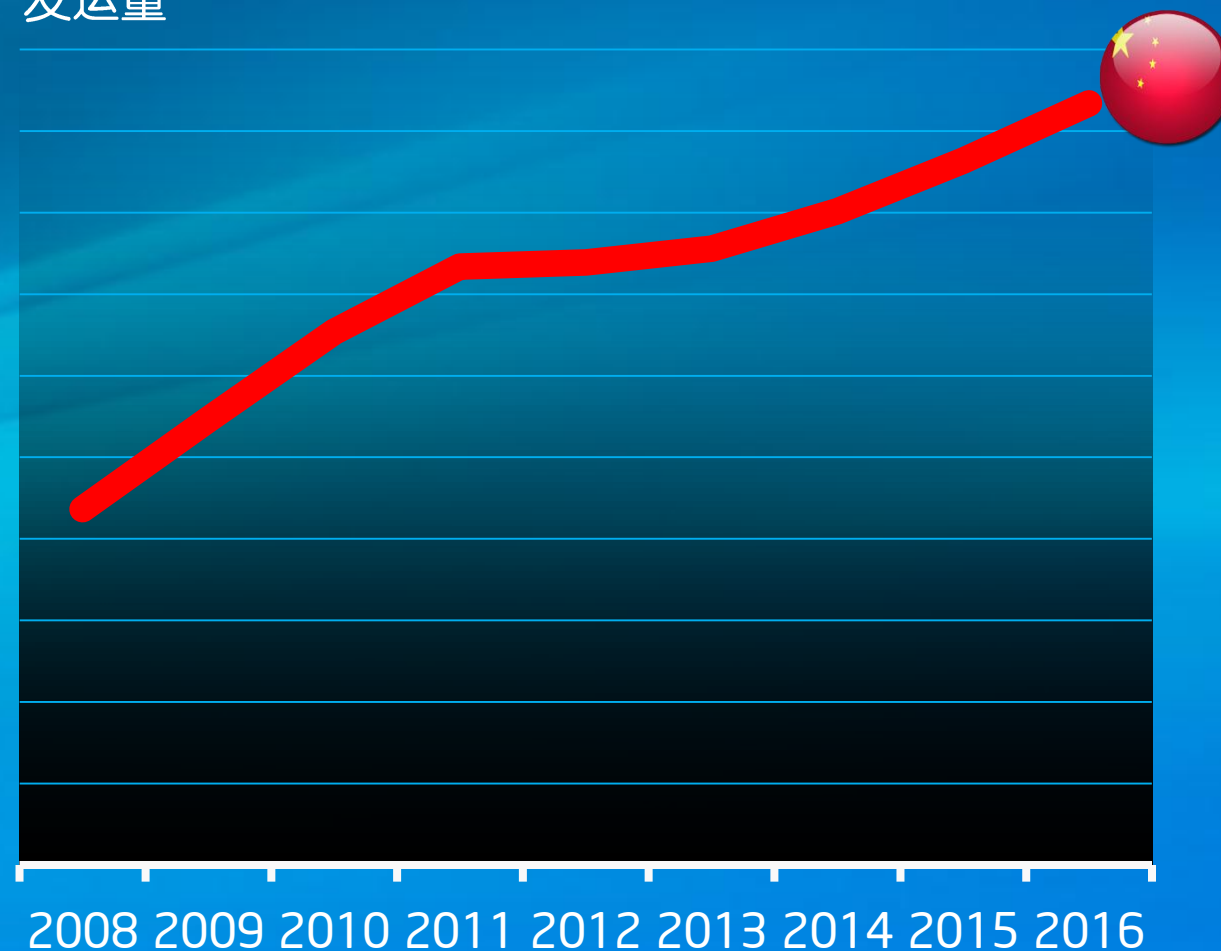
英特尔®与你共创明天™



# 中国是全球最大的 电脑市场



发运量



# 2012 年北京 IDF 对业界产生深远影响

## 超极本™



## 触摸

A HISTORY of Touch



## 一体机

Another Segment is Transforming



## 中小企业通锐

Introducing Intel® Small Business Advantage



# 议程

超极本™：重塑个人计算

全新的“二合一”变形与可插拔超极本™

第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器

带来全新的卓越计算体验



[e.weibo.com/IntelIDF](http://e.weibo.com/IntelIDF)

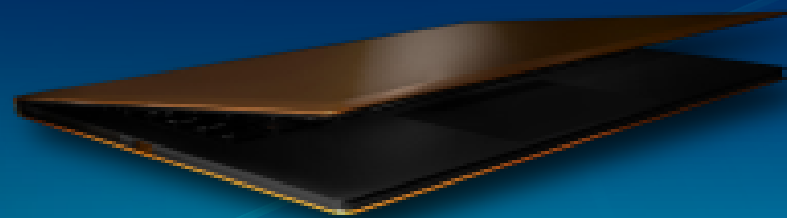


WeChat: IDF Express

# 超极本™

2011

全新品类的推出



第二代

智能英特尔® 酷睿™ 处理器

2012

日益普及：进入主流价格  
+ 触摸功能



第三代

智能英特尔® 酷睿™ 处理器

2013+

全新的“二合一”  
移动计算体验

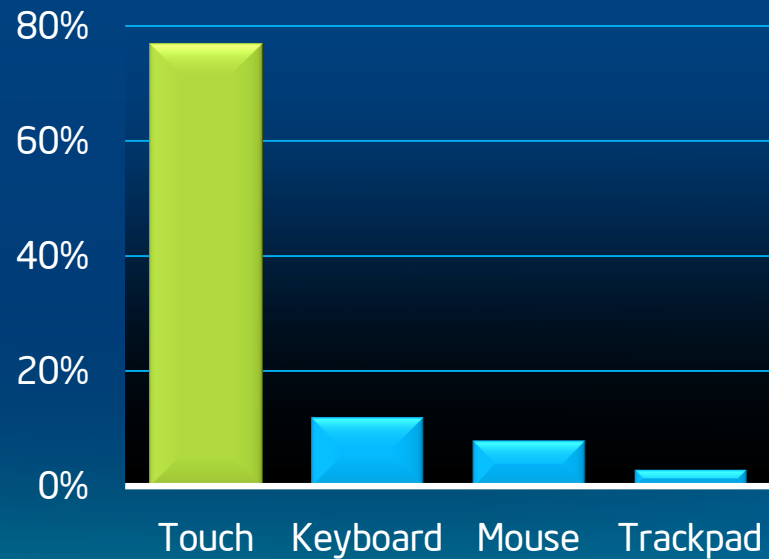


第四代

智能英特尔® 酷睿™ 处理器

# 触摸 产量

## 用户研究



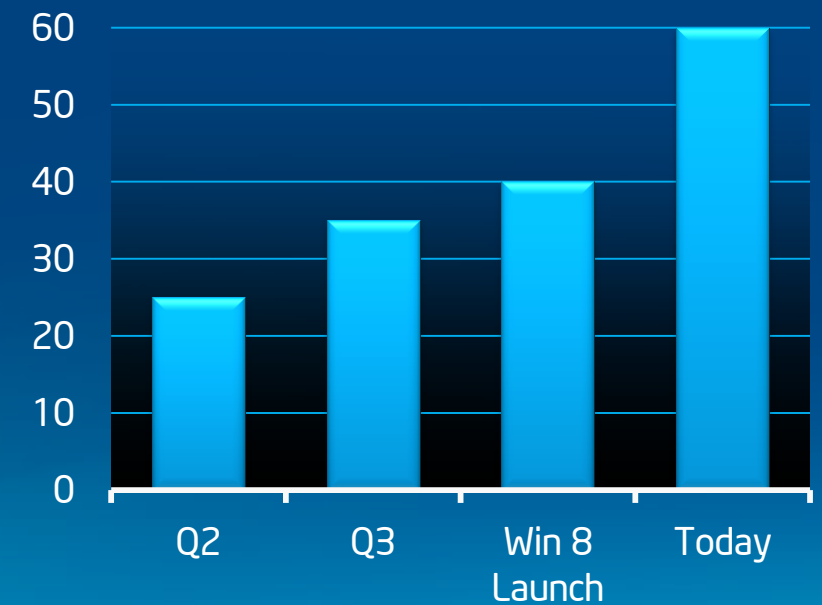
用户在将近 80% 的时间  
选择触摸功能

英特尔® 12月11日 触摸研究调查



产业链投资

## 设计



触摸设计发展

资料来源：英特尔设计追踪报告



“英特尔针对超极本的发展蓝图不仅仅是打造更加轻薄的笔记本电脑，而是提供真正的创新，同时对新技术需要应对的各种情况进行深入的思考。”

2012年11月2日

# 超极本™ 颠覆传统移动市场

## 更轻、更薄



## 17W功耗产品的日益普及



## 创新

### 触摸

“二合一” 变形与可插拔  
超极本™

### 语音

**超极本将持续不断地带来最出色的应用体验**



# 全新的“二合一”移动计算体验

## 超极本™

### 变形及可插拔

## 超极本™

## 笔记本电脑

## 智能手机

## 平板电脑



消费用途/娱乐

内容创建/工作效率

# “二合一”的价值定位： 超极本™或平板电脑？ 都是



支持触控功能的设备

可插拔

变形

笔记本电脑优先  
U系列 处理器

额外的  
差异化机遇

额外的  
差异化机遇

平板电脑优先  
7W\* 处理器



不小于 13.3英寸

不大于 11.6英寸



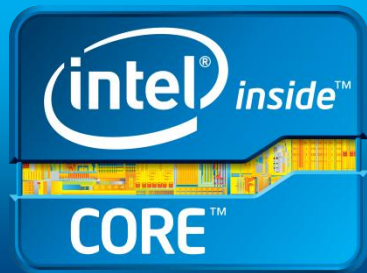
平板设备

其它名称和品牌可能是其他所有者的资产

\* 设计功耗低至 7W

# 全新低功耗第三代智能英特尔® 酷睿™ 处理器

系统更轻薄，电池续航时间更长久



17W → 15W



低至 7W\*



2W



\* 设计功耗低至 7W

其它的名称和品牌可能是其他所有者的资产

# 基于全新低功耗第三代智能英特尔® 酷睿™ 处理器 系统推出时间：6月

**lenovo**™



英特尔® 酷睿™ 处理器性能  
更轻，更薄



# 基于全新低功耗第三代智能英特尔® 酷睿™ 处理器 系统推出时间：二季度

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



英特尔® 酷睿™ 处理器的性能  
支持英特尔® 博锐™ 技术



# 议程

超极本™：重塑个人计算

全新的“二合一”变形与可插拔超极本™

第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器

带来全新的卓越计算体验



[e.weibo.com/IntelIDF](http://e.weibo.com/IntelIDF)



WeChat: IDF Express

# 第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器



**新** 基于 22 纳米三栅极的架构

**新** 英特尔功耗优化器：功耗降低至  
第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器的 1/20

**新** 集成封装的 PCH 实现卓越的外观创新

**新** 集成式音频 DSP 有助于延长电池续航时间，提高音质

已经付运， 将于2013年二季度发布

# 第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器

## 增强的图形处理能力

### 3D显卡



**新** 性能再次提升高达两倍

**新** 集成式封装内存

**新** API 支持:

DX11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0

### 显示屏



**新** 3屏显示

**新** 增强的 4k x 2k 支持

**新** Display Port 1.2带来  
两倍的带宽

### 多媒体



**新** 更快的英特尔®  
高速视频同步技术

**新** 更快的 JPEG & MPEG 解码

**新** OpenCL 1.2 支持



# 采用第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器的 超极本™ 体验

## 极速响应

- 性能卓越：  
高效创建和内容消费
- 自然的用户界面：  
触控和语音\*
- 实时进行数据更新
- 瞬间唤醒

## 安全可靠

- 英特尔® 防盗技术
- 英特尔® 身份保护技术
- 反病毒/反恶意软件
- 通过面部识别技术进行系统登陆\*
- 博锐™ 和中小企业通锐技术\*

## 卓越的移动性

- 持续一整天的电池续航能力
- 更加轻薄的设计
- 英特尔® 无线显示技术(WiDi)

## 时尚外观

- 非凡视觉体验
- PC/平板二合一：变形&插拔\*
- 高分辨率显示屏\*



性能测试中使用的软件和工作负载可能仅在英特尔微处理器上针对性能进行了优化。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。您应当参考其它信息和性能测试以帮助您完整评估您的采购决策，包括该产品与其它产品一同使用时的性能。请参考备用页了解配置信息和使用方法。更多信息敬请登陆 <http://www.intel.com/performance>

其它的名称和品牌可能是其他所有者的资产

\*推荐

# 功耗更低的第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器 超极本™ 参考设计



NEW



# Bay Trail-M & D

22 纳米, PC I/O

低功耗:  
持续一整天的电池续航时间  
无风扇外形设计

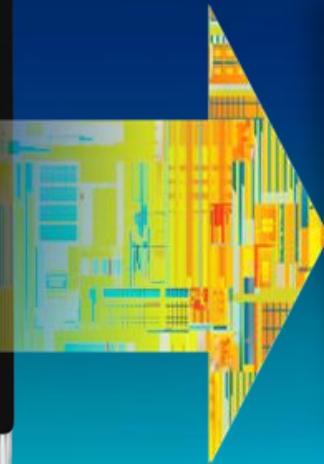
全新的微架构

高达四核性能

面向入门级计算的全新英特尔® 解决方案  
2013年内发布

12 预计的性能基于在特定 SKU 上的 3DMark Vantage Performancne Profile 得分

# 台式机的演进



一体机



画架模式  
(Easel Mode)



平板模式



半便携式

重温家人欢聚时刻



# 重温家人欢聚时刻



# 全新的一体机体验 广泛的生态系统

after-mouse.com



SONY



sesameworkshop.



lenovo 联想

Microsoft Studios



Panasonic



# 广泛的英特尔®无线显示生态系统



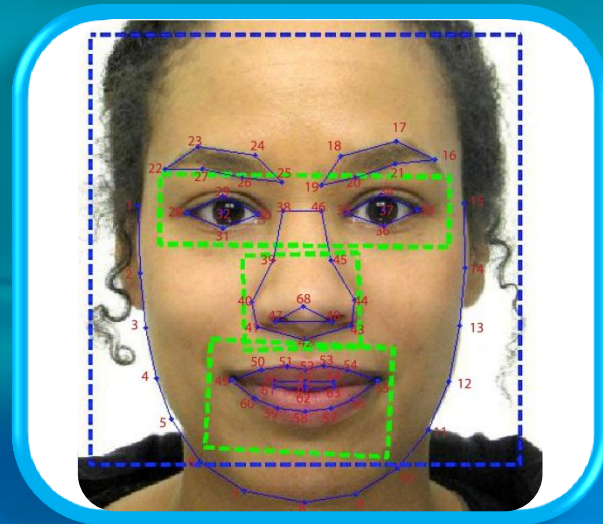


# 进一步增强与中国的产业链合作



# 感知计算

通过注入“感官功能”实现身临其境的人机交互体验



# 为中国地区的 PC 注入出色的语音能力

英特尔® 携手 Nuance 和 iFlytek



**DRAGON**  
ASSISTANT



**科大讯飞**  
**iFLYTEK**

# CREATIVE®



## 支持自然人机交互

其它名称和品牌可能是其他所有者的资产

# 总结

- 在2013下半年，更强劲的“二合一”变形与可插拔超极本™的势头
  - “随心所欲的选择平板和PC”
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器
  - 崭新体验的图形和多媒体能力; 将会在2013年二季度发布
- 面向入门级计算的Bay Trail M & D
- 迎接身临其境的体验：触摸，语音，手势，无线显示



[e.weibo.com/IntelIDF](http://e.weibo.com/IntelIDF)



WeChat: IDF Express

IDF2013

英特尔信息技术峰会