



QNX 专题演讲

QNX 与中国——未来之路

Kimm Krueger, QNX 软件系统有限公司

2012 年 QNX 中国技术创新会议



QNX 一览

全球: 北美、欧洲、亚洲

市场: 汽车、医疗、工控、网络、消费电子、军工航天

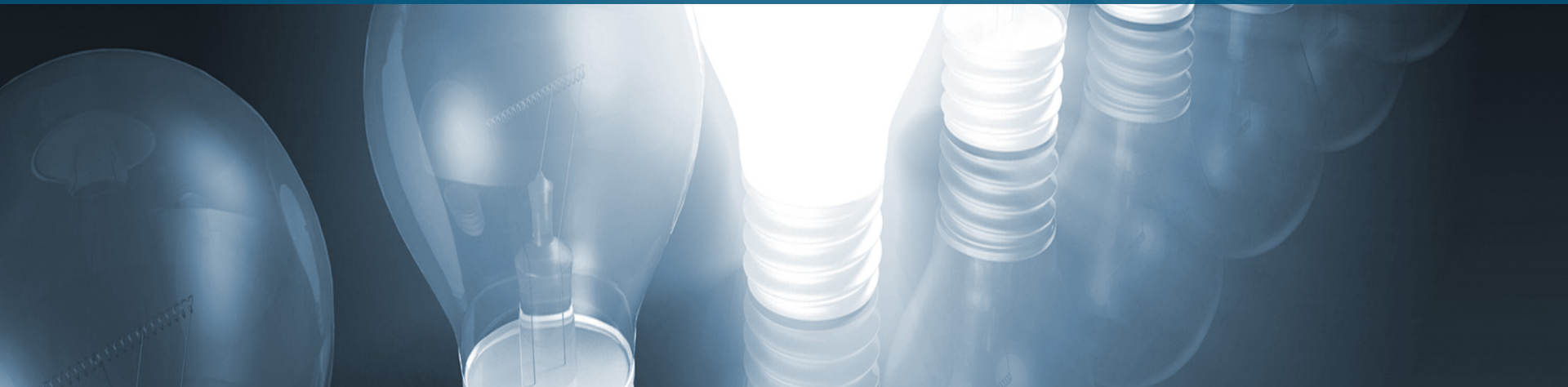
历史: 1980-2004 独立运作

2004-2010 哈曼国际

2010-Present Research In Motion (黑莓)



跨行业经验



工业

医疗

网络

国防安全

汽车

现在，移动设备



市场主要客户

EMERSON



SIEMENS



Honeywell



GE Energy



OMRON



Kieback&Peter



HARRIS



MPRI



Abbott



harman



Mechtronix



Panasonic





QNX在中国

- 2000年，QNX在中国建立了分销商
- 2009年，QNX建立上海分部
- 2010年，QNX建立北京分部
- 目标市场: 汽车、交通、工业自动化、航空电子、医疗设备
- 分销商合作伙伴: 动力科技、恒润
- 关键技术合作伙伴: 飞思卡尔半导体，德州仪器，ARM
- 市场活动: 中国技术创新大会系列、Metro China、中国国际工业博览会，安大略省汽车中国代表团、Telematics China 以及合作伙伴展览及活动



QNX 教育计划

中国高校计划

- 致力于与国内有汽车专业的顶尖高校合作
- 与母公司RIM（黑莓）联合，得到美国 TI公司支持，鼓励互联式车载应用的创新
- 目前成员近20所国内顶尖高校，包括清华大学等
- 2012年5月-9月将在中国举办首次高校黑莓嘉年华大赛，其中汽车类专项是专门为汽车类移动设备的应用而设，本次比赛得到哈曼公司、奥迪公司等客户及合作伙伴的大力支持。



QNX 与 RIM

- 作为RIM的子公司，QNX仍旧保持独立运作
 - 继续拓展嵌入式市场的业务
- QNX与RIM的区别
 - QNX在汽车市场上居领导地位
 - 任务紧要型应用和生命关键系统– 积极的品牌价值
- RIM带给QNX的好处
 - 在核心产品增加投资
 - 扩大生态系统
 - 提升QNX的品牌知名度



汽车服务团队

经验: 开发、集成和技术支持方面丰富的经验

特长: 各种车载系统

服务特色: 迄今为止100 % 的成功率，帮助客户在截止日期内交付产品

承诺: 专业及敬业的员工

更高的投资回报: 优化客户硬件性能，加快产品化进程



最新的QNX CAR 2 应用平台



- 全球第一个全HTML5框架的汽车软件应用平台
- 预集成了丰富的被行业认证的软件栈，其中包含了大量合作伙伴厂商的软件和技术，是一个较完备的汽车软件生态系统模型
- 使汽车配件供应商能够快速地完成车载信息娱乐系统的设计和开发
- 软件的稳定性来源于数千万辆车上稳定运行系统的验证
- 流畅的HTML5用户体验和真正完全跨平台的应用支持
- 强大的多媒体框架
- 在CES2012获大奖的声音处理库（用于车载通话免提系统）
- CES 2012 最佳汽车技术奖



HTML5 – 不可抵档的应用开发趋势

- 互联汽车技术应用软件发展的未来走向，正如其在手机和平板电脑上发展的趋势一样
- 把最新的移动应用和服务平滑过渡到汽车平台
- 帮助汽车制造商：
 - 保持汽车软件在内容和服务上的新颖性
 - 客户化用户的体验，更简单的访问手机，平板电脑等移动设备上的应用
 - 充分利用HTML5广泛的应用开发平台，为汽车软件提供最新的应用支持



认证技术

QNX Neutrino RTOS — 获得多项标准认证

- 功能安全性: IEC 61508 SIL3
- 安全性: 通用标准 EAL4+
- 医疗生命周期流程: IEC 62304

QNX 优势 — 内核高可靠性

- 微内核架构容易认证
- 符合IEC 61508 SIL3认证的解决方案中包含多核支持
- 创新的自适应分区技术, 创建功能安全性



QNX的医疗批准支持

- 产品提供通过协助医疗行业客户获得批准从而帮助其缩短产品上市时间
- 提供产品和服务的组合
- 客户可以选择最适合他们的组件
- 批准的支持包括：
 - 用于医疗设备的QNX Neutrino RTOS
 - 现场流程审核
 - 培训课程:如何建立一个可靠的系统
 - 经证实使用的数据
 - 咨询协助以满足合规性要求

M2M——新市场？

14



- M2M（物联网）：采用云连接的设备管理“新”趋势
- 将移动网络用于蓬勃发展的设备连接市场
- 全新的服务、商业模式和机遇
- QNX 在该领域具有无可撼动的领导地位，而且在嵌入式设备的连接方面拥有数十年的应用经验



QNX中国的未来发展计划

汽车

- 建立强大的全球汽车行业领导者地位
- 与中国OEM厂商紧密合作 – 用于QNX CAR 2 应用平台的早期访问计划
- 本地的汽车工程团队 – 在中国的招募计划

安全关键市场

- 在安全和安全性要求高的市场上开展业务 (医疗、, 航天、工业自动化、交通)
- 与中国对于安全产业具有影响力的机构合作 (政府、科研机构以及高等院校)

Kimm Krueger
krueger@qnx.com

© 2012 QNX Software Systems Limited. QNX, QNX CAR, NEUTRINO, MOMENTICS, AVIAGE and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks of QNX Software Systems Limited (QSSL) or its licensors in Canada, the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of QSSL as of the date of this presentation. Because QSS must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of QSSL, and QSSL cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. QSSL MAKES NO WARRANTIES, REPRESENTATIONS OR CONDITIONS EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

