



QNX® 软件系统公司—嵌入式系统领域的知名操作系统公司其鲜为人知的秘密

30 多年来，从控制车载免提系统到提供家用可再生能源，我们性能可靠的实时操作系统早已成为日常生活的重要组成部分。本文为您介绍我们如何改变人们的日常生活。



china.qnx.com

使用 Twitter、Facebook 或 YouTube QNX 技术为世界上传输容量最高的路由器提供了软件基础，这种路由器能为全球每天数以亿计的因特网用户处理数据、语音和视频流量。

请求道路救援 已在几十种车型中部署的基于 QNX 技术的 OnStar 系统能在车辆碰撞时自动请求救援，甚至还能提供车辆确切位置的应急响应信息。

使用绿色能源 基于 QNX 技术的电网仿真系统能帮助电力公司收集太阳能电池板、风电场和其他可再生能源提供的电力。

节省燃料 以 QNX 技术为核心的交通管理系统能通过优化交通流量、避免交通拥堵和减少在交叉路口的等待时间来减少燃料消耗。

品尝果酱甜圈 采用 QNX 技术的食品检验系统既能检测有害污染物，还能识别缺少配料的产品，如未加果酱的果酱甜圈。

网上购物 像亚马逊和安富利之类的大型网上零售商每天都依赖基于 QNX 技术的仓储自动化系统来调运海量商品。

观看动作电影 采用 QNX 技术的动作控制系统制作了好莱坞电影中许多令人叹为观止的特效和惊险特技。

乘坐火车 从高速列车到地铁车辆，以 QNX 技术为核心的控制系统无处不在，它们既能控制机车，又能协调铁路交通。

工作休闲两不误 采用 QNX 技术的 BlackBerry® PlayBook™ 是一款多任务处理式平板电脑，用户只需轻轻滑动手指即可在 3D 游戏、高清视频、社交媒体程序、电子邮件、网页和更多应用之间切换。

乘坐飞机 QNX 技术是全球飞行员训练模拟器和空中交通管制系统的核心技术。

买鞋 像 ASICS 和 Brown Shoe 这样的知名制鞋商都依赖采用 QNX 技术的自动仓储系统将出厂的成品调往门店。

驾车时保持连接 使用独具创新的 QNX 软件的车载资讯娱乐系统可无缝连接蓝牙手机、MP3 播放器、U 盘和其他各种设备与服务。

木材加工 锯木厂工作人员使用基于 QNX 技术的机器视觉加工系统能从每棵树中提取最大数量的木料。

寄信 QNX 技术大大提高了邮件分拣系统的工作效率，使其每小时可处理的信件多达 4 万封。

看医生 QNX 技术为许多医疗诊断设备（包括心电图机、血管造影系统、心脏监护仪和骨密度分析仪）提供了一流可靠性。

服药 从药用泡罩包装到花生酱的罐盖，采用 QNX 技术的视觉检查系统能准确扫描出各种制成品的缺陷。

保持衣物洁净 采用 QNX 技术的系统能自动配置洗衣机的控制面板，并能测试每个面板以确保其正常运行。

呼吸清新空气 采用 QNX 技术的楼宇自动化系统能帮助工厂、大学和其他大型机构削减最多 50% 的用电量，从而显著减少了用于发电的矿物燃料的用量。

上大学 全球各地的学生和教授都使用 QNX 技术开展医疗研究、探索新能源，甚至发现新行星。

改善视力 医生使用基于 QNX 技术的 LASIK 系统为近视患者进行无刀激光手术，帮助他们减少了对眼镜和隐形眼镜的依赖。

买书 北美范围内的书店都采用基于 QNX 技术的销售系统为客户提供高度个性化的服务。

玩视频扑克 QNX 技术可确保鸿运来赌场游戏系统支付数百万美元的奖金而不会出错。

桥上行驶 QNX 技术能有效控制桥面自动提升系统，从而可帮助缓解吊桥拥堵。

享受驾驶乐趣 采用 QNX 技术的数字仪表盘令车载操控系统的外观焕然一新，通过将带有导航显示器的虚拟车速表、倒车后视镜系统和其他功能融为一体，它能在每种驾驶模式或不同路况下为驾驶员提供最准确的信息。

QNX 软件系统公司是全球领先的创新嵌入式技术供应商，包括中间件、开发工具和操作系统。QNX® Neutrino® 实时操作系统，QNX Momentics® 工具套件和 QNX Aviage® 中间件系列基于组件的架构共同构成业界可靠性和延展性最强的架构，帮助建立高性能的嵌入式系统。包括思科、戴姆勒、通用电气、洛克希德·马丁和西门子在内的众多全球知名技术领先企业，都将 QNX 技术应用在网络路由器、车载远程信息处理和信息娱乐系统、工业控制系统、医疗设备、安全防卫系统和其他任务关键性和生命关键型应用中。QNX 软件系统公司总部位于加拿大渥太华，其产品行销全球 100 多个国家或地区。