

物联网

医疗



联网医院能够实现信息的完美流动，从而实现最佳治疗和看护方案

日益精进的医疗技术为病人的康复带来了福音，也为技术供应商带来了利益。然而伴随着不断对高质量产品的追求，设备制造商也面临着越来越多的挑战。

买家集运造成了空前的成本压力和价格竞争，而同时企业买家和法规机构对设备性能的要求也越来越严格。制造商必须能够提供严格的、客观的性能数据，这不仅是为了取得监管批准，更是为了使其产品能与竞争对手的产品区分开来，因为在临床效率、性能和病患效果等指标上这些产品几乎一模一样。设备必须通过昂贵且看似无休止的临床试验，而这些都会拖延上市时间并侵蚀利润。

在物联网（IoT）中，与云端相连的智能设备给制造商提供了它们可以准确而客观地收集、编译和分析有关设备性能的数据的另一种方式，从而减少试验的时间和成本并且加快上市时间。

然而随着联网规模的扩大，恶意入侵和远程接管的风险的增加也将使系统变得易受攻击，造成威胁生命的严重后果。美国食品药品监督管理局发布了有关医疗设备网络安全的严格要求。设备级的信息安全问题必须在设计初期就得到解决，不仅是为了符合法律要求，更是为了保护病人的安全。

此外IoT还有助于加快轻量级移动诊断设备的进步。许多开发商都在探索消费者科技和治疗设备的结合，例如用一个消费者设备来控制起搏器等。在无线连接、信息安全和可管理性等方面的专业技能对于上述理念的实现至关重要。

IoT带来了很多的提高医院、医生办公室、家庭里的治疗和服务质量的机会。为了利用联网智能设备的优势并且让它们能共享病人数据，制造商们需要处理互操作性的问题。医疗设施是结合多设备、多制造商和多标准的复杂技术生态系统。IoT的未来就是信息可以在设备间无缝传递以达到优化性能和看护的目的。

风河公司的解决方案

极少有公司如风河系统公司那样有能力帮助企业在今天应用物联网。事实上风河系统公司提供电力连接和自动化系统解决方案的历史已有几十年了。30多年来我们都是嵌入式技术的领先企业，我们的科技在全世界超过10亿个嵌入式计算设备中享有核心地位。

风河系统公司曾将领先的嵌入式经验应用于深度跨行业专业技能中，受到了各行各业的客户的青睐。我们将高级的嵌入式科技与专业的设计服务结合起来，开发出可以挖掘新的业务潜力和生产力的端对端解决方案。我们帮助客户拓展能力，完善现成的基础架构，管理风险，从而寻找到创造价值的捷径。通过帮助客户将数据转换成可以付诸实施的观点，风河系统公司一直以来都在证明自己是合作伙伴的不二之选，使客户相信今天物联网的繁荣触手可及。

Wind River 就在您身边

北京代表处	北京市朝阳区望京中环南路9号望京大厦B座18层	邮编：100102	电话：010-8477 7100	传真：010-6439 8189
上海代表处	上海市西藏路585号新金桥广场3-H,I,J室	邮编：200003	电话：021-63585586/87/89 /90	传真：0755-25334 318
深圳代表处	深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦A座606室	邮编：518040	电话：0755-25333408/3418/4508/4518	传真：021-635855 91
西安代表处	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁H103	邮编：710075	电话：029-876072 08	传真：029-87607 209
成都代表处	成都市高新区天府软件园二期D7 14层	邮编：610041	电话：028-653180 00	传真：028-65319 983

关于风河更多内容请访问 <http://www.windriver.com.cn> Email: inquiries-ap-china@windriver.com

同步关注风河新浪官方微博，关注@风河系统公司 <http://weibo.com/windriverchina>