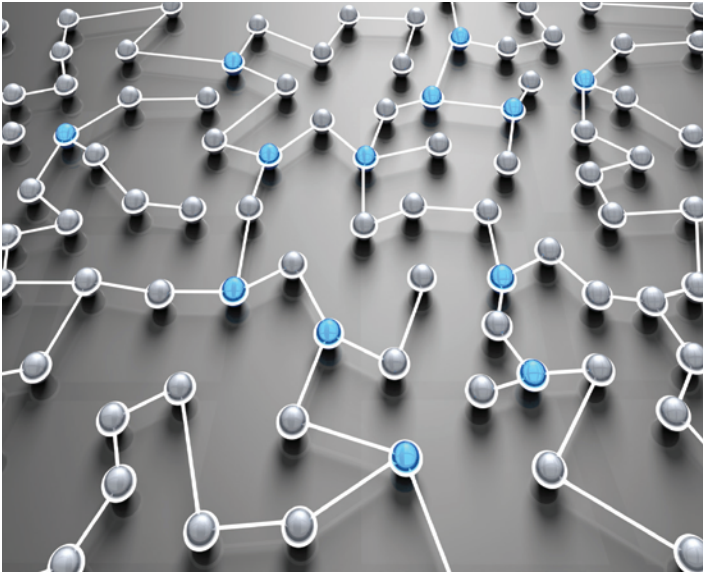


物联网

适应性分析



在大数据式的数据集群中发现新观点需要复杂的计算和可视化技术

一个以1秒钟间隔收集数据的传感器每年都会生成3150万个数据点。随着工业和商业传感器网络的扩张，以及越来越多的消费者使用辅助科技来处理各项事务——从能源消费到驾驶习惯，与特定的网络、机器和个人相关的储存数据的数量也将扶摇直上。将这些广泛的数据转换成丰富且可操作的信息便是物联网(IoT) 的前景基础。你将怎样在你的数据中心中找到那些可以改变业务的趋势呢？

适应性分析能够使设备分析并解释海量数据，从而做出成千上万的实时决策。随着时间的推移，由这些决策生成的数据及其产生的结果就可以帮助企业完善并改进操作流程。适应性分析还能让智能系统变得更智能，帮助它们识别模式、做出调整并改进性能。适应性分析可以使设备在问题发生时更准确、更迅速地确定、诊断并报告问题——而且通常可以在

自身的控制范围内做出机械调整，从而在一个封闭循环中完成“自我修复”。

适应性分析在许多行业中都有应用：

- **交通：**智能控制系统可以根据输入的各种不断改变的外部数据来告诉列车何时减速，这些外部数据包括天气、拓补、位置、离终点的距离、轨道情况、车对车沟通（显示前方有另一辆车）等。
- **能源：**设备可以调整风力涡轮机的速度和叶片间距，以提高效率、减少磨损。
- **建筑：**适应性分析可以提高系统的精确度和性能，这些系统用于监控和管理能源消耗、气候控制、照明、机械设备和信息安全。

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：100 102	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：2000 03	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：5180 40	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：7100 75	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：6100 41	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>