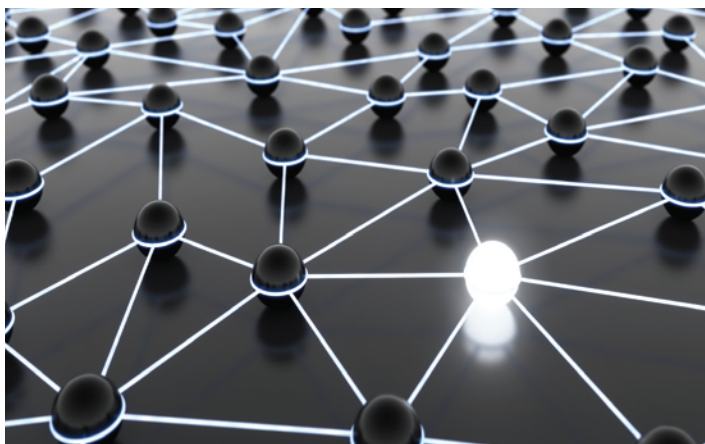


物联网

预测性维护



实时分析可以动用边界智能来帮助企业改变业务、延长关键基础设施的寿命、创造全新的效率水平

在关键基础设施中，持续运作和及时诊断并预防故障的能力至关重要。即便是承诺为99.95%的企业IT提供持续运作的商业云端平台，在操作关键机器的嵌入式系统上也会低于标准。

为了确保持续运作，企业的传统做法是按照固定的时间安排派遣技术人员去现场进行常规诊断检查并进行预防性维护。这种做法成本高昂，劳动密度大，而且对于两次检查之间可能发生的故障不能提供多少保障。

最近制造商开始在设备上安装传感器，当一个机器或部件不能正常工作或显示出疲劳的迹象时，传感器就能向运营商发出警报。于是该设备就得到了关注并可及时得到维修，同时还可以免去无需维修之时还必须进行的检查。

预测性维护的概念将在整个物联网中呈几何级数增长，越来越多的机器将由联网的智能设备进行管理。预测性维护具有

双重优势：优化设备的运作时间和性能，并减少检查和预防性维护的时间和人力成本。这个概念可以在许多行业中得到应用：

- **交通**：减少了交通车辆、轨道车辆和飞机因常规检查和维修而必须暂时停工的需要。取而代之，在某个零件发生问题时，运营商会收到警告。
- **能源**：运营商可以从控制中心监控发电机、继电器、风力涡轮机和其他关键的设备，并采取行动来缓解压力、过热和其他故障问题。
- **建筑**：当一个部件或构件出现问题时，建筑里的电气和机械系统（包括照明、气候控制、管道和信息安全）中的传感器就会向工程师发出警报，而维修团队和承包商就只需关注当下的问题，而不是日以继夜地进行检测和监督了。

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>