

制造业信息化：网络互联，信息共享

——思科合作伙伴河南远洋基业协助东风日产郑州工厂构建稳定高效的网络平台

在制造企业的信息化建设过程中，网络平台可以说是最为关键的基础设施。而通过网络互联所实现的实时监控和信息共享，则可以让制造企业如虎添翼。在东风日产郑州工厂的企业信息化建设中，思科为其提供了一个稳定、高效、安全的网络平台，使其得以充分展现自己的技术优势，并且为日后进一步的产能扩展做好了准备。

■本报记者 彭承文

提起东风日产的名字，相信不少读者都耳熟能详。郑州工厂作为东风日产乘用车公司的三大生产基地之一，位于兵家必争的中原腹地——河南省郑州市经济技术开发区，占地面积约59万平方米，担负着SUV和东风日产未来更多车型的生产任务。这家于2010年9月正式投入运营、年产能力达到二十万辆的工厂，如今已成为东风日产“北上战略”的排头兵。

作为新竣工的生产基地，东风日产郑州工厂拥有一支优秀的、年轻化的队伍，1400多位员工的平均年龄仅为24岁。目前郑州工厂具备焊接、涂装、总装三大工艺，冲压和树脂也在设计和建设之中，并引进了先进的NIMS线、焊接机器人、喷漆机器人、AGV等制造系统及技术装备。而思科网络平台的构建，更是让这家以高科技技术见长的制造企业如虎添翼。

信息建设，网络基础

东风日产郑州工厂IS运行负责人杨瑞向记者透露，在投产初期，工厂在信息化建设上就像是牵牛一样，拉一下走一步，走一步做一点，并且在具体实施过程中还发现了存在不少技术漏洞。而根据工厂自身的实际情况，在车辆制造过程中，从指示到调度等诸多环节都需要和日本的数据库进行连接，对网络的稳定性和安全性都有着非常高的要求。因此从这两方面考虑，东风日产郑州工厂决定引入一套稳定、高效、安全的网络系统解决方案。搭建网络平台的决心已经下了，不过面对网络市场上让人眼花缭乱的品牌和产品，企业又是如何挑中思科的呢？杨瑞告诉记者：“在郑州工厂网络平台的搭建上，工厂充分借鉴了兄弟单位——东风日产花都工厂的成功经验。之前花都工厂在搭建网络平台时，曾经针对市场上的网络品牌进行了大量的调研和对比，

洋基业信息技术有限公司全力以赴之外，思科还专门从武汉调配了技术人员前往郑州，助力企业网络平台的搭建。而思科出色的服务保障和超卓的品牌价值，也由此得到了充分体现。

根据工厂的实际要求，思科为东风日产郑州工厂提供的网络系统解决方案，是在稳定、安全的基础之上再进一步考虑性能和效率。“整个项目从开始设计到最后完工，只花了不到一年的时间。思科提供的整套网络系统解决方案，不仅提供了一个非常稳定的网络平台，而且消除了诸多安全隐患。另外思科在售后服务中所表现出的体贴周到与快速响应，也让我们企业各部门非常满意。”杨瑞告诉记者。

信息共享，效果显著

作为工厂的IS运行负责人，杨瑞对思科网络产品的表现赞誉有加：“IS是一个整体系统，而网络则是其根本所在。缺少稳定的网络平台，整个系统都将无法运行。网络作为企业信息化的基础，理应得到更多的关注。针对网络产品，制造业用户其实更多关注的是稳定性，这样不致于因为网络问题而引起停产。早在同思科进行网络系统解决方案的讨论之初，企业就感觉到思科的新技术和新产品能够和实际需求形成很好的搭配，而在后来具体实施的时候，其性能表现甚至还超出了企业的设想。跟之前接触过的一些旧有的网络技术和架构相比，思科的新产品在性能方面大约能有18%的提升。”

杨瑞还进一步指出，许多员工之前的工作习惯是以手工和单机操作为主。在新的网络系统上马之后，工作人员开始要面对一个全球化的网络体系，许多工作习惯都需要变更，某些岗位的工作内容和工作量也出现了变化。不过这种改变，换来的是制造流程更加清晰明确，信息共享度也越来越高，更方便领导实时掌控流程中各个环节的关键信息，有利于在运营管理中进行科学决策。而稳定可靠的网络平台，也显著提升了工作效率、生产协作、网络应用以及QoS安全性和服务质量。“目前工厂主要生产的有四种车型，随着多种新车型陆续导入，以及生产能力的改造和提升，预计到2015年，郑州工厂的规划产能就将超过四十五万辆，一跃而成为东风日产的第二大生产基地。届时包括未来在郑州本地做发动机的生产，以及郑州工厂的产能扩展计划，在网络架构建设方面都将优先考虑采用思科的产品。”



在一起，开创制造业新未来

提高操作效率，优化资产管理
思科与您在一起，共创商业成功。

产线、库存、设备与您的员工
让制造业生产和管理更简单。

思科网络制造解决方案帮助您：
降低资产，分享信息，快速决策。

基于位置的服务，跨企业协作，
全程全方位监控，成就竞争优势。

无边界、心无挂碍。
思科让工厂、管理和服务融为一体。
我们在一起，开创制造业新未来。

网络让我们在一起
CISCO

联系我们（河南）：郑州办事处
河南远洋基业信息技术有限公司
地址：河南省郑州市经济技术开发区
电话：0371-86611616/1616

最终选中了思科。而从后来的网络系统项目实施情况来看，思科也确实不负众望，以稳定、高效、安全的表现获得了各部门的交口称赞。而且在经过了这么长时间的之后，思科在技术方面的雄厚实力，以及在售后服务上极快的响应速度，都已经得到了很好的验证。因此为郑州工厂选择网络平台时，企业毫不犹豫就选择了思科。”

按需配置，量体裁衣

在为东风日产郑州工厂设计网络系统解决方案时，思科在产品 and 人员上都给予了大力支持。思科合作伙伴河南远洋基业信息技术有限公司作为本地技术支持配合思科武汉大区技术服务为客户提供以Cisco Catalyst 6500系列的交换机产品为主的系列解决方案，根据客户VSS的架构来满足系统应用要求，其配套的产品和技术都要比之前兄弟工厂所采用的更加先进，固件版本也更新。在技术支持方面，除了思科当地的合作伙伴河南远