

民族企业之变，思科解决之道

——吉利汽车台州工厂思科全系列体系项目解析

吉利之变

吉利控股集团是一间于香港交易所上市的公司,主要业务为制造及分销汽车及汽车零部件。该公司亦为中国最大民营汽车生产企业浙江吉利控股集团有限公司的联营公司,自1997年进入轿车领域以来,已成为中国自主汽车品牌主要厂商之一。

2010年8月,随着浙江吉利控股集团正式收购沃尔沃汽车100%的股权,沃尔沃汽车成为首个由中国人所拥有的豪华汽车品牌。吉利和Volvo合作正式拉开了序幕,学习最先进技术和管理也在集团内部充分贯彻。接轨世界,走出世界。

2015年开始,吉利全面发展提速,为了贯彻国际对智能制造2025的规划,和响应国家“一带一路”的经济发展,计划在未来的3-5年新建8个现代化制造基地,包括台州,宁波,义乌,晋中,宝鸡,贵阳,张家口,白俄罗斯等

吉利之困

当中国名族品牌走出去之后, 面临问题随之而来。无论是外界还是吉利自身,对于沃尔沃的收购,绝对不会仅仅停留在表面的“资本”层面,而是要真正地各个方面进行深入合作、融合,并充分利用沃尔沃的独特技术,来不断提升吉利的品质和技术含金量。

除了汽车技术之外,吉利还需要在企业资源的各个层面,和沃尔沃实现全球对接,例如财务层面、供应链整合层面.....吉利希望自身的这些不同核心企业资源系统,能够与沃尔沃全球、中国的相关系统不但能够实现对接,最终能够实现彻底的发展融合。

问题的解决之道,在吉利集团看来,在于底层对于IT层面的整合。因为只有IT层面的彻底整合,IT先行,才能实现从财务、供应链等企业资源层面的整合。

然而,在IT层面,吉利想轻松整合沃尔沃谈何容易?其实包括吉利在内,众多中国汽车品牌在IT建设等方面的实力和管理、规划等能力,都与包括沃尔沃等在内的国际知名汽车品牌,存在或多或少的差距。

更重要的是吉利还计划在未来3-5年新建包括在台州等8个新的生产基地,在未来吉利的战略规划中承担着极为重要的作用,吉利不希望每年40亿的业务不会因网络而中断,因此对于新工厂网络的设计和硬件性能有着可谓“苛刻”的要求——要高可用、高可靠、高稳定的网络确保生产线运行;需要无线网络高可用性,支持各种终端设计;具有可扩展性和可管理性,降低总体成本.....

吉利急需一套行之有效的办法。

思科之道

策略性销售方案

在了解到吉利集团的需求之后,思科采取了独特的销售策略,即通过沃尔沃国外和中国公司,来和吉利集团客户进行项目上的引荐和深入沟通。事实上,思科采取这样的策略有其内在原因——沃尔沃一直是思科的忠实客户!思科很早就帮助沃尔沃构建了先进的IT基础构架,表现卓越,帮助沃尔沃提升业务效率。

除了有这层“缘分”外,思科还具有极为丰富的全球汽车行业服务经验,几乎全球所有的大型汽车制造客户的IT系统中,都有思科的产品和技术在提供核心支撑。另外,即使在中国的汽车行业中,思科的表现也非常耀眼,服务于国内各大汽车品牌的IT系统,把竞争对手远远拉在身后。

对于思科而言,吉利也并不陌生。吉利集团汽车业务分为生产制造,工程研发,汽车销售三大块,而思科很早就赢得了吉利汽车研究院的一些项目,给客户留下深刻印象。

专家解决方案

在吉利的IT项目中,思科所采取的解决之道,就是“标准化”。即通过为吉利集团打造标准化的IT系统,采用成熟的网络技术和标准协议,提高网络可靠性。

在这个理念基础之上,思科帮助吉利集团完成了台州路桥工厂的整体网络架构建设。思科提供了全系列体系架构解决方案,从核心、接入,有线无线网络,到数据中心服务器群,再到统一通信系统,为台州路桥工厂提供了标准化的IT系统。

- 思科高可靠,高稳定,高可用的有线、无线、网络统一方案,确保了生产,满足了业务用户提出的各种接入要求。
- 思科ClearAir高可用,高稳定无线解决,对移动终端的支持提供了基础平台,技术上领先竞争对手。
- 思科无线网络设备的高标准化(CCX),保障移动终端接入的稳定性,提高生产效率,减少运营成本。
- 思科统一计算UCS集成刀片服务器的集成网络技术FCoE,大大节省布线及存储交换机端口费用。
- UCS服务器间10G高性能互联,提升服务器上虚拟机Vmotion性能。
- UCS服务器的无状态计算技术,提升应用服务器的备份,只需要一个备份的刀片服务器就可以备份所有的服务器,节省备份的时间与费用。
- 统一通信构建高效的沟通协作平台

分享成果

思科全系列体系架构解决方案,帮助吉利集团清晰了他们未来发展架构,吉利已经表示要和思科成为战略合作伙伴。

落地到最近2年(2016-2017),思科还将参与到吉利台州项目新工厂,吉利张家口凯悦项目新基地,吉利宝鸡新基地,吉利义乌新动力总成工厂,吉利杭州湾新研发中心,吉利贵阳新基地,吉利白俄新基地,吉利义乌新基地等项目中

与吉利汽车这次成功的战略合作也必将影响中有广大的民营汽车企业,比如比亚迪,奇瑞,长安汽车,广汽集团,长城汽车,众泰汽车等

产品列表



Cisco UCS C200 M2



Cisco UCS C460 M2



Cisco UCS C210