

思科：大江美利信的“无线”选择

——思科合作伙伴重庆网鼎为大江美利信搭建高效无线网络平台

从确定需求并启动选型，到确定方案来实施网络布线和系统测试，在思科合作伙伴重庆网鼎的帮助下，大江美利信仅用了20多天的时间就迅速搭建起一套高效、安全且易于管理的无线网络平台。

■本报记者 郭雪梅

作为集产品设计、锌铝压铸、精密机械加工、表面处理、喷粉、部件装配以及自动点胶为一体的铸造型企业，重庆大江美利信压铸有限责任公司（以下简称大江美利信）经过多年的建设和发展，在业内外拥有较高知名度和良好的声誉，综合实力名列前茅。与高速发展所匹配的，是不断完善的大江美利信的IT信息平台建设。

大江美利信IT管理员张苏武对记者表示：“和其他中小型铸造型企业一样，大江美利信的业务架构也是以车间制造和仓储运输为主。这就决定了企业过去更为关注生产环节和物流环节的建设。而IT系统则更多是为办公部门与业务部门服务，以满足局域网信息传递、上网浏览信息、邮件收发的需求为主。随着企业高速发展，为了跟上电子商务时代的发展，大江美利信需要整体提升办公处理能力，并为业务部门提供更多技术支持。在领导层的鼎力支持下，我们部门正在考

虑如何通过智能化网络建设来实现以上这些目标。”

需求推动网络改革

这其中，率先启动的就是无线办公网络平台建设。

成立之初，由于缺乏成熟的网络方案设计经验，预算也相对有限，大江美利信从布线到网络平台的设计都相对简单，网络产品也以非主流品牌入门级中低端产品为主。这为大江美利信留下了诸多网络隐患。近年来，大江美利信旧有的网络平台很不稳定，不仅时常断线，还在保密性等安全方面也存在着一一些问题。再加上以前线路布置的不很理想，很多地方都是走的明线，甚至有时候遇事一不小心，就会踢到这些网线造成部分网络的瘫痪。

几个月以前，由于一台交换机出现故障，企业的正常办公受到了严重影响。IT部门下定决心对旧有设备进行更新。但在市场考察时，张苏武却发现相当数量的制造型企业已经成功实施了无线网络平台的建设。“是对旧有网络进行升级与优化，还是另辟蹊径应用新的无线网络平台？”对于这个问题，张苏武希望得到更多的建议。

无线网络优势明显

在主动了解大江美利信的网络需求后，思科合作伙伴重庆网鼎科技有限公司（以下简称重庆网鼎）提出了基于思科产品的无线网络平台的整体方案。

重庆网鼎技术工程师表示,无线网络有三方面的优势:其一是思科无线网络方案已经广泛应用于制造、教育、医疗、酒店和零售等行业,无论是高性能、易用性和扩展性方面,都足以满足大江美利未来网络优化与扩容的需要;其二是对比传



统网络方案，无线网络平台可以更好地增强业务灵活性、加强移动安全以及提高生产效率等，能够给予大江美利信更多支持与帮助。比如，对于需要移动办公的公司管理层会议和销售部门的支持会更给力，对不同部门之间的信息共享会更实时，在布线方面还能完全克服传统缆式局域网在“空间”上的限制；其三思科产品稳定可靠、易于管理，能够帮助IT部门迅速摆脱救火队长的角色，将精力集中在其他核心平台的筹备与建设上。

经过多方考察、仔细对比后，公司相关领导最终选择了基于思科AIR-AP1131无线AP的思科无线网络平台方案。据介绍，思科AIR-AP1131整体尺寸只有330×191×191mm，提供了RJ45接口，支持TCP/IP协议，采用多种无线标准工作，能够提供多种的速率，能够覆盖室内100米室外400米的工作范围，很适合大江美利信集中在两层办公环境中的无线网络需求。

从确定需求并启动选型，到确定方案来实施网络布线和系统测试，在重庆网鼎的帮助下，大江美利信仅用了20多天的时间就迅速搭建起一套高效、安全且易于管理的无线网络平台。张苏武表示：“无论是对思科的产品与方案还是对重庆网鼎的实施水平，我们都很满意。未来，我们将更加关注智能化网络管理的建设，用软实力来为业务发展提供更多支持与帮助。”■




在一起，开创制造业新未来

提高效率，优化资产管理
 思科与您在一起，共创商务成功。

产品、库存、设备与流动的员工
 让制造业生产和管理更简单。

品网联结的制造解决方案更敏捷，
 跟踪资产，分享信息，快速决策。

基于位置的服务，跨设备跨终端协作，
 金钱金方位增长，成就竞争优势。

天有涯，心无涯。
 思科让加工，管理更简单。更通
 我们在一起，开创联结的制造业未来。

网络让我们在一起



思科中国区客服热线: 800 810 8888
 思科总部: 美国加利福尼亚州: 415.863.8000 cisco.com/go/china

思科云云 (武汉) 解决方案体验中心
 地址: 湖北省武汉市武昌区
 电话: 027-68606701
 E-mail: yw@csclouds.com
 地址: 重庆市南岸区江南大道二段1-4
 电话: 186023960200 cisco.cn