



## 成功案例

同样是网管，我忙得不亦乐乎  
而他上班时间却……

是因为他应用了**联鼎整体解决方案**

## LanderCluster 集群成功案例：绍兴市工商局

### LanderCluster 助力国家工商事业单位

#### 用户概览

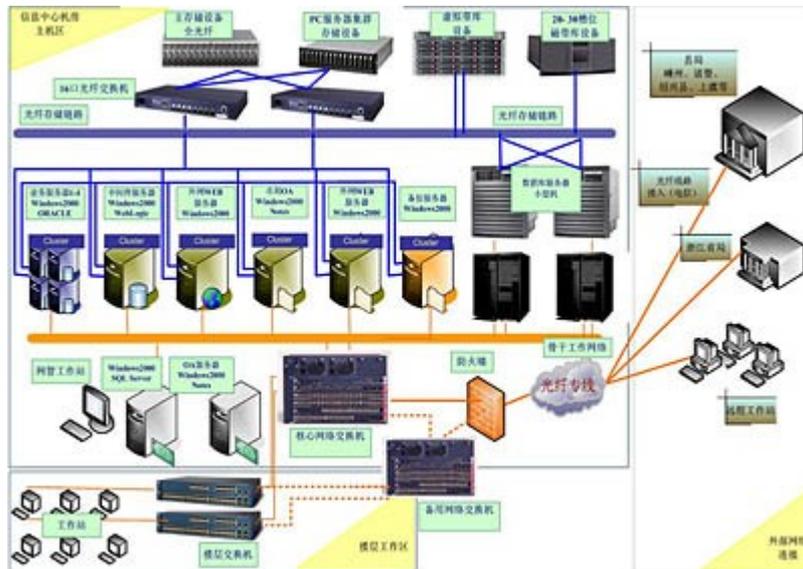
绍兴市工商局是浙江省工商局的直属机构，承担着全市市场监管和行政执法职责。局机关内设办公室、人事教育科、纪检监察室、企业注册监管科、市场合同监管科、商标广告监管科、法规科、经济检查（消费者权益保护）科八个科室，挂靠有个体劳动者协会、私营企业协会、消费者协会三个协会，下设 8 个工商所（分局），全系统共有干部 218 名。我局现管辖 19 个镇（街道）、6622 家工商企业、26312 户个体工商户、69 个商品交易市场。2003 年全县集市贸易成交额达 395.3 亿元。

#### 业务挑战

目前，全国各地市工商局信息系统建设逐步完成，业务系统包括了工商数据业务系统、办公自动化系统、企业担子档案系统、中间件服务器等子系统环境，每个业务环境都是关键业务。实际上，在系统信息化建设相当完善的地区，工商局的业务子系统甚至多达 10 个以上，在关键业务系统越来越多的情况下，整个系统的建设出现瓶颈，对于诸如投资和理财、投资保护、系统统一管理、业务整合等，都是困扰 IT 主管的问题，如果有一种更有效、性价比更高的解决方案来解决系统的整体可靠性问题，将非常重要。

#### LanderCluster 解决方案—— 令重要应用万无一失

方案主要通过 LanderCluster 多节点集群软件包完成对工商系统包括 Windows 在内的各种操作系统环境下的关键业务系统进行高可用整合，使整个关键业务环境达到整体高可用。



## 方案配置

硬件：

全系列 PC 服务器及相关存储环境

要求服务器具有外部 SCSI 或光纤接口

每台服务器足够运行操作系统和应用的 CPU、内存资源

软件：

SCO OpenServer/Linux 操作系统

ORACLE/Sybase/Informix 等主流数据库

LanderCluster 集群软件包

应用：

门户网站 web

网上工商

工商年检

档案影像

邮件系统 Notes

315 系统

## 功能概述

- 产品开放性好，支持特殊环境下功能定制，比如特殊应用监控等；
- 和各种型号、品牌的 P C 服务器的无缝集成；
- 集群配置、安装、管理维护简单；
- 软件管理员密码验证，安全级别高；
- 集群软件自我监控功能，确保守护进程健康运行；
- 对应用程序的灵活监控功能，可以对进程数量、特殊应用进行监控；
- 节点和任务的伸缩性；
- 通过 LanderCluster 集中管理平台可以进行集中、远程的管理、监控；
- 可以平滑过渡到多节点环境中；

- 任务的备援规则可以灵活配置，资源利用更加合理；
- 基于系统级的集群实现应用级的集群；
- 保证了足够的集群系统综合处理性能；
- 集群工作方式灵活多样，支持主备、对等、纯软等工作方式；
- 完善的日志记录和错误报警，便于错误跟踪；
- 应用的无关性，支持几乎所有的数据库、应用环境；

## 实施结果

“初次测试的结果让在场所有人都非常震惊”，信息部门负责人解释说，“LanderCluster 使用起来非常简单，通过安装 LanderCluster，我们的核心业务有了保障。起初我们有点担心故障发生时是否会切换以及切换的速度，因为这将直接影响到我们核心业务应用程序的运行效果以及效率。但是在使用过程中并没有发生这种情况，相反，它的故障切换能力保障了我们的核心业务持续不间断对外提供服务，前台几乎感觉不到曾有异常情况发生。

## 其他成功案例

四川省工商局数据中心前置服务器系统整合，通过 LanderCluster-MN 对该用户的中间件服务、数据库等关键业务整合在 2 台 IBM 服务器环境中，实现 Windows 上 WebLogic、SQL Server 复杂环境下的集群环境。