



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

LanderVault 成功案例：

大连海事大学信息科学技术学院

流媒体服务 LanderVault 集群和备份

用户概览：

学院设九个本科专业教学系、二个教学实验中心及九个科研研究所，教学和科研实力雄厚。学院目前在读的本科生 3181 人，博、硕士研究生 512 名。学院拥有交通领域的国家级专家、国内外知名、年富力强的专家学者，省级教学名师。承担有国家自然科学基金、国家 863、国际合作、教育部、交通部、辽宁省、大连市科研项目以及港航等企事业单位委托项目；几十项研究成果获省部科技进步奖、发明创造奖及国际发明展览会金奖等，为交通及其它领域的科技发展及企业科技进步做出了积极贡献。

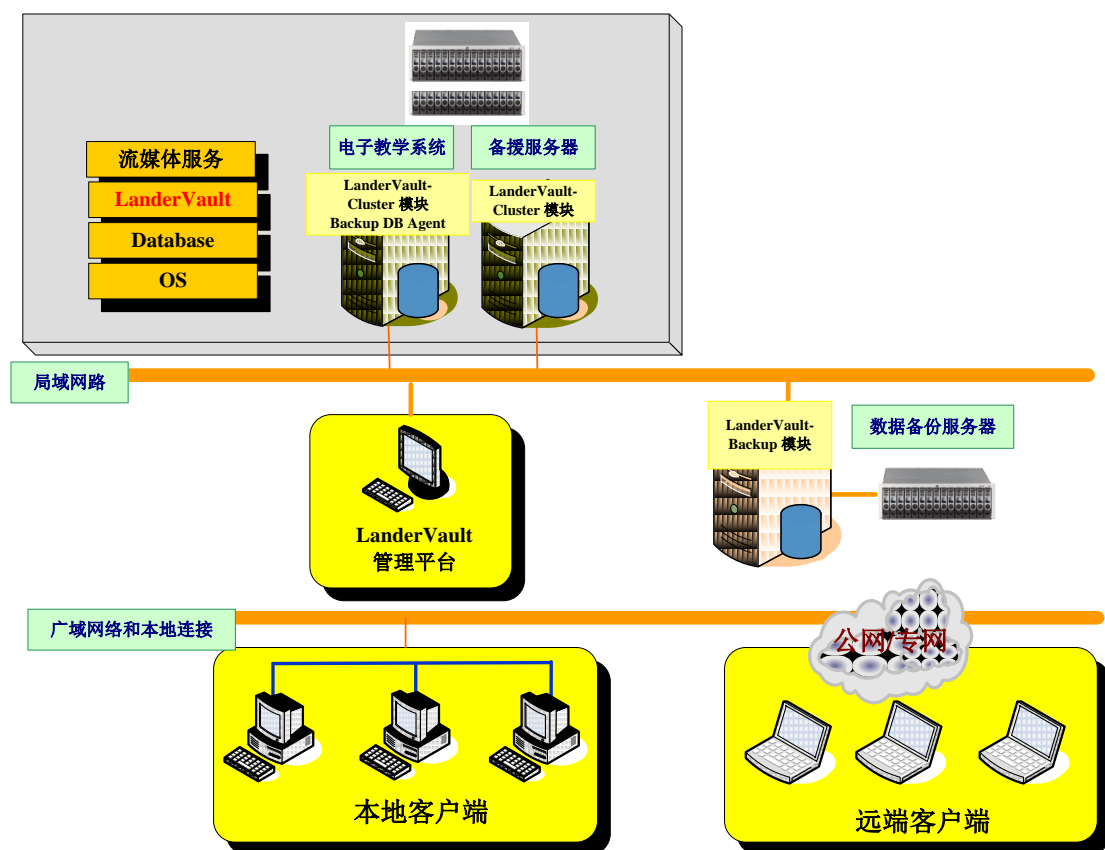
目前，学院已形成博士、硕士、本科教育等多层次办学体系，除招收国内学生外，还招收国外留学生及进修生。

业务挑战：

流媒体服务

流媒体服务即电子教学，是远程教育的必备条件之一，它利用先进的流媒体技术和日益成熟的计算机校园网，可以轻松实现流媒体技术的多种应用，主要用途包括课件点播、交互教学、电视转播、考场监控、视频会议等。

解决方案：



方案采用 LanderVault 的 Cluster 集群组件达到高可用目的，可以选择数据库插件和监控插件。

Cluster 的基本功能实现了对整个系统，包括硬件、操作系统、数据库及应用的监控。

可选的数据库及应用插件，提供了对数据库的深层探测，包括连接数、数据库空间使用、I/O 命中率、数据库启停操作等。

通过 LanderVault 的 Backup 备份组件在备份服务器上安装服务器端授权，在业务数据库服务器上安装数据库备份插件端授权，将数据同时备份到存储上，保证数据安全性。

方案优势：

- 稳定可靠：联鼎产品经历市场考验，具有相当的可靠性
- 方案扩展性：通过增加模块，可以支持双机双柜工作模式、多节点扩展、容灾实现、负载均衡等
- 维护成本低：整个环境维护相当的简单，大大降低了管理成本
- 多种维护方式：通过 LanderVault 远程管理模块，可以方便的从任何地点对集群及备份状态进行监控
- 多语言及国际化：中英文环境可以使您选择自己喜欢的界面进行操作
- 切换速度快：集群响应切换速度快；
- 备份成功率，效率高：磁盘备份避免了由磁带机的故障所导致的备份失败并且大大提高了备份和恢复性能和效率；
- 高兼容性：功能组件模块无缝兼容；极佳的兼容性是集群及备份对象没有限制，无需针对不同系统购买不同品牌的设备