

教堂中的安全数据中心

2005年，波士顿学院的一台保存着数万名学院毕业生记录的部门服务器发生了数据泄露，这一重大安全事件登上了报纸的新闻头条。

在这一惊人事件之后，学院管理者和IT人员下定决心，再也不让类似的事件发生。当学院两年前决定建设一个新的数据中心时，学院可以从头开始建立一个更加安全的IT环境。学院的新数据中心位于从天主教教区购买的一座老教堂中。

2005年的数据泄露（这次泄露利用了一台欺诈服务器）事件引起了学院的反思：是否应当继续允许学院各部门随心所欲地以校园环境常见的分散方式部署服务器？

结果是波士顿学院决定将大多数部门服务器集中安装在新数据中心中并开始执行更严格的安全政策，包括要求VPN接入。新数据中心具有比周围学院楼宇更安全的物理措施。

波士顿学院网络服务主管Joe Harrington说：“学院高层要求集中管理数据来减少风险并强力推动此事。由于进行这些政策变化和增加了VPN保护，我们降低了数据泄露再次发生的可能性。”

波士顿学院高级网络工程师Tom Borel介绍，

现在，在这个新数据中心里安装着两列提供冗余性的Cisco Catalyst 6513交换机。备份系统坐落在以前是祭坛的地方。大约75台部门服务器放在一个加了锁的房间中，其中大约三分之一的服务器是运行VMware软件的IBM虚拟化服务器。IBM还为这个数据中心提供咨询服务。建设数据中心用了两年时间，数据中心的面积是波士顿学院以前数据中心面积的两倍。

一台Cisco ASA防火墙保卫着学院网络的入口，一台Nortel VPN服务器执行着要求访问服务器的学生和教员通过VPN进行认证的任务。

Borel说，学院对留在波士顿学院校园不同地点的各部门中的服务器定期进行审计，并为每一台服务器建立了基于防火墙的DMZ（非军事区）。波士顿学院还在3个校园位置部署了Enterasys Networks的Matrix N-Series交换机提供对设备的基于身份的认证。

到目前为止，波士顿学院避免了数据泄露悲剧的重演。尽管不存在绝对的安全保证，但加强风险管理的力度会让波士顿学院的网络更加安全。（美国《Network World》供本报专稿）（更多内容详见<http://www.cnw.com.cn/P/885>）

