



Turbolinux 成功案例



北京联合大学 邮件系统

北京市重点建设的北京联合大学在校园网建设中，为了方便教师的教学、教务管理以及师生交流，更方便地与外界进行沟通，为校友提供免费邮箱，需要建立一个性价比高的邮件系统。Turbolinux 融汇多项尖端技术的超大规模电信级邮件系统 Turbolinux PowerMail 正是这样一种系统，它能帮助用户以最快的速度利用最简硬件配置建起高度稳定的邮件系统，并且系统的扩容无需中止任何服务。

项目背景

北京联合大学是一所 1985 年经教育部正式批准建立的市属综合性普通高等院校，以本科为主、学科门类较齐全的培养应用型人才的北京市重点建设大学，是教育部确定的高职示范校建设单位和全国职业教育师资培训重点建设基地，是北京市教委确定的重点建设的技术应用性人才培养基地。北京联合大学下设 13 所学院。

业务挑战

在联大校园网建设中为了方便教师的教学、教务管理，以及师生交流，更方便地与外界进行沟通，为校友提供免费邮箱，需要建立一个性价比高的邮件系统，要求具有：

- 可以通过 WEB 方式管理邮件
- 保证安全，不会造成信件丢失
- 能够有效地对垃圾邮件进行过滤
- 能够批量管理用户
- 网络存储及防病毒服务
- 支持多个域的操作
- 阻挡垃圾邮件与邮件炸弹
- 自动备份及恢复功能，保证数据的可靠性
- 方便的定制用户界面，突出学校特性

因此要求其邮件系统具有很高的系统容量，能够轻松支持 10 万用户，并且支持用户增长。

项目实施

硬件平台采用两台机架式英特尔处理器的服务器，操作系统采用 Turbolinux DataServer，安装 Turbolinux PowerMail 和 Turbolinux Cluster Server 作为邮件集群系统。



TurboLinux 成功案例



PowerMail是基于融汇多项尖端技术的超大规模电信级邮件系统，是用户构建自有邮箱系统的明智之选。PowerMail系统是一个高度伸缩的基于邮件核心的消息平台，其核心引擎可为千万级用户提供高度稳定的电信级服务，具有统一的安装版本，能帮助用户以最快速度利用最简硬件配置建起高度稳定的邮件系统；系统的扩容无需中止任何服务。

- SMS - 短信息功能，邮件信息显示到手机，WAP功能。
- 实现全系统多级高速缓存技术，领先的大邮件处理能力在大吞吐量下系统性能出众。
- 实现支持中文多级邮箱名（可达128级），实现了系统级的技术领先。
- 采用AMUK算法，实现多级目录下（全中文、全编码、含附件）的搜索，速度领先。
- 邮件存储采用Maildir格式，除具备POP3协议支持外，更能良好的支持IMAP4协议。
- 应用AI方法，系统核心参数自动适应。
- 应用5种新一代优化算法，系统速度得到大幅提升。
- 多数据库支持（Informix, Oracle, Sybase, Db2, MySQL）保证系统兼容性。
- 支持多种认证方式如MySQL, LDAP, UnixPassword可以方便的支持其他认证方式。
- 独立性强，可以单独升级。遵循国际标准，接口丰富。
- 高效精练的核心引擎，极低的系统资源负荷比。
- 强大的自动转寄、自动回复功能。
- 提供邮件帐号别名技术，将多邮箱名指向同一邮箱，接受多方信息从而变得轻松随意。
- 结合数据库用户认证系统，可为其他业务进行综合认证。
- 采用一致的模块化系统引擎，系统用户容量可从100用户到10000000级线性增长。
- 安装、设置、使用、管理方便通过简单易懂的管理界面及完整详细的管理员手册。
- 拓林思提供系统级远程管理支持服务，用户不需要具备任何常职或兼职的电子邮件系统管理员，节约用户的大量人力成本。

效果评价

北京联合大学的邮件系统经过长期稳定、高效的运行，成为了广大师生的信息交换的平台，达到了预期的目标，受到用户网络中心专家的好评。

拓林思(中国)软件有限公司

地址：北京市朝阳区光华路7号汉威大厦15B1, 100004

电话：(010)65054020

传真：(010)65054017

网站：www.turboLinux.com.cn

©版权2002 TurboLinux Inc 版权所有。TurboLinux 是 TurboLinux, Inc 的注册商标。Linux 是 Linus Torvalds 先生的注册商标。所有其它商标归其相应的所有者所有。

本文档仅供信息参考，这里提供的信息可能有所变化，将不另行通知。TurboLinux 公司不承诺对于本文档有关的任何保证负责。印刷日期：2003年8月