

## 中国联合钢铁网 电子邮件系统

中国联合钢铁网是北京中联钢电子商务有限公司建设和运营的一个大型电子商务网站，旨在探索适合中国特点的钢铁行业电子商务的模式及道路，开拓国内钢铁电子商务市场。中国联合钢铁网选用Turbolinux操作系统和Turbolinux PowerMail来构建大规模的邮件系统，以支持其会员的交流和信息交换。

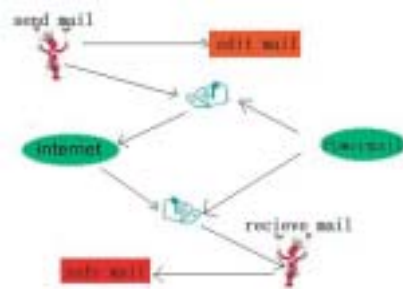
### 项目背景

北京中联钢电子商务有限公司是由中国钢铁工业协会牵头，由宝钢、鞍钢、首钢、武钢、攀钢、太钢、马钢股份、包钢、唐钢、本钢、邯钢和中国钢铁工贸集团公司共同出资组建的有限责任公司。北京中联钢电子商务有限公司依托于中国钢铁工业协会、股东企业和国内其他大中型钢铁企业，建设和运营“中国联合钢铁网”（www.custeel.com），探索适合中国特点的钢铁行业电子商务的模式及道路，开拓国内钢铁电子商务市场，竭力为钢铁企业提供基于互联网的钢材销售、物资采购、经济技术信息、企业信息化建设等方面的服务，为中国钢铁企业提高竞争力、融入国际市场铺路搭桥。中国联合钢铁网拥有国内其他大中型钢铁会员企业和为数众多的国内外客户，大量的信息交流与会员管理迫切需要安全、高效、健壮的邮件服务系统来解决网站所面临的严峻形势。

### 业务挑战

项目的目的是建立中联钢电子商务网站电子邮件系统，拥有企业自己的邮件系统，有效的控制会员客户的数量及访问情况，并能保证会员及客户进行方便、安全、高效的文件传递、信息交流，从而扩大网站访问量和网站知名度。

由于“中国联合钢铁网”拥有为数众多的会员，因此要求其邮件系统具有很高的系统容量，能够轻松支持5万用户，并且支持将来发展到10万用户。同时支持Webmail和SMTP，POP3，IMAP收发邮件等，并且要通过PKI等身份验证技术达到非常高的安全性。



# Turbolinux 成功案例



## 项目实施

硬件平台采用基于Intel两路至强CPU的SGI 1200服务器，操作系统采用Turbolinux操作系统，安装Turbolinux PowerMail作为邮件系统。

PowerMail是为中小企事业单位量身定做的一款软件，因此其灵活及运作方便的特性很适合中联钢的企业状况。

- \* PowerMail可扩展性强，可对10万用户进行良好支持,中联钢现有会员用户5000多个，因此，有很充裕的用户空间用来扩展，不必担心系统超负荷的问题；
  - \* 每用户邮箱大小默认为20M，可调整大小；
  - \* 支持扩展的POP3和SMTP协议收发邮件；支持IMAP4服务；
  - \* 支持Alias别名，可以满足大规模MAIL LIST服务的需要；
  - \* 多种组合条件的垃圾邮件的拒绝功能，由于大量的用户访问，中联钢曾一度被垃圾邮件问题深深困扰，每天都有许多莫名其妙的邮件收到，PowerMail的垃圾邮件拒绝功能很好的解决了这一问题，最大限度的确保收到的邮件安全而有效；
  - \* 支持基于WEB页面的邮箱申请，管理，电子邮件的收发功能；
  - \* 支持基于WEB页面的系统管理，管理员可以根据实际需要修改页面外观及设置，中联钢也利用这一特性，将界面修改得更适合自己的风格。
  - \* 支持未来的统一信息平台（Email，电话，寻呼机，手机，WAP，PDA等通讯工具的整合）；
  - \* 独立的SMTP和MTA进程，系统更加安全灵活；独立的邮件处理队列进程，邮件一经进入系统就不会丢失；
- 多域名支持。

整个系统应用PKI技术结合Turbolinux PowerMail软件提供安全邮件服务，使众多的用户在任何时间或地点都能使用浏览器或电子邮件客户端软件(Outlook等)收发加密或数字签名的电子邮件。不仅支持基于POP3/SMTP协议的收件方式,更能轻松地完成基于WEB方式的电子邮件收发。该核心服务,还将为通讯双方各种有效单据提供数据签名等基础服务,为电子邮件中安全防伪防抵赖等要求提供保障。

## 效果评价

在系统测试运行阶段，Turbolinux公司及本项目的集成商北京蓝太平洋科技开发有限公司对出现的所有问题都进行认真分析并在第一时间给予解决，该系统现在在中联钢电子商务网运行稳定、高效、正常，可以说是一个非常适合电子商务网站的解决方案。毋庸置疑，是其良好的公司品牌，卓越的产品以及客户至上的服务理念保障了合作的成功。

## 拓林思(中国)软件有限公司

地址：北京市朝阳区光华路上7号汉威大厦15B1, 100004 电话: (010) 65054020 传真: (010) 65054017 www.turbolinux.com.cn