

### 一、现状

①邮件系统：Foxmail Server 2.0（1000 用户），实际管理4 个邮件域，700 个用户②操作系统：windows 2000 Server 中文版③硬件：Dell PE2650 机架式服务器，双至强2.0G、1G 内存、SCSI 146G\*5 RAID 5 ④环境：电信光纤100M，有公网IP，有硬件垃圾邮件防火墙

### 二、升级原因

①Foxmail Server 的安全性不够高，用户帐号和密码以明文方式保存在服务器上；②邮件的收发日志不够详细，没有详细的服务器操作管理日志；③由于V2.0 后再也没有升级版本推出，系统一些高级管理功能缺失，可设置的开关

项很少，无法满足日益增长的需求④近一年来发现发送到国外的、163.com、sina.com.cn 的邮件经常被退回⑤Foxmail Server 自从被腾讯收购后就没再推出升级版本，也没有售后技术支持了

当然Foxmail Server 也有其优点⑥全中文安装、设置、管理非常方便⑦对硬件要求低，正常运行时CPU 占用<25%，内存约350M ⑧特有的邮件备份功，能分域、分用户、分收发自动备份所有进出邮件服务器的邮件，方便邮件审计，用户邮件丢失时也可快速找回



### 三、新邮件系统软件要求

因公司没有Linux、Unix 相关IT 人员，因此倾向选择基于Windows 2003 Server 平台的产品,要求支持SMTP/ESMTP/POP3/IMAP/WebMail/SSL(TLS)/ 公共地址簿等，具有备份所有进出邮件功能，后台可完全通过WEB 管理，支持多域独立管理，系统设置简单、管理方便。具体需求功能描述如下：

1、支持多域管理，各域可由指定管理员独立管理，包括用户增减，用户权限管理，查看本域邮件收发日志、退信日志等。

现有功能支持此项需求。

2、服务器管理界面中能直观地看到当前系统正在处理的邮件队列，包括收发人的邮件地址、IP 地址、邮件大小、服务器应答信息等

现有系统监控功能中可直观的看到：

客户端会话 域名	发件 人IP	发件 时间	会话发 件人	会话收 件人	邮件体发 件人	邮件收 件人	邮件文件	邮件 备注
-------------	-----------	----------	-----------	-----------	------------	-----------	------	----------

3、能即时统计存储在服务器上各用户收件箱、发件箱、已发邮件箱、废件箱、垃圾邮件

箱中的邮件数量，邮箱空间使用率，最后一次使用邮箱时间。

现有用户管理功能中可直观的看到：

<u>用户名</u>	<u>域</u>	<u>昵称</u>	<u>单位/部门</u>	<u>分配(已使用)空间</u>	<u>分配(已使用)邮件数</u>	<u>最后访问时间</u>	<u>修改日期</u>	<u>创建日期</u>
------------	----------	-----------	--------------	------------------	-------------------	---------------	-------------	-------------

服务器上各用户收件箱、发件箱、已发邮件箱等邮件数量可在服务器用户邮件管理目录中看到。

4、邮件处理过程有详细日志，支持模糊搜索功能。

已具有此功能。

5、服务器操作有详细日志，如用户帐号的开通、修改、删除、修改系统参数、管理员操作日志等。

需要二次开发

6、长期闲置帐号自动禁用功能，可设定连续多少天不使用邮件系统帐号自动禁用，防止用户开了帐号闲置不用，浪费公司资源。

需要开发

7、能单独控制某个邮件域是否启用“收到邮件自动转发”功能，我们公司绝大多数用户利用Foxmail 客户端收发管理邮件，一般用户基本不会登录WEB 查看有关设置，曾发生用户邮件被别有用心之人开启设置“收到邮件自动转发”，造成用户邮件非法被而用户自己未能及时发现，为此公司要求关闭此功能。

需要开发

8、用户密码管理，要求能指定用户密码不能少于多少位，可要求用户定期修改密码，超过期限没有修改密码在用户用WEB 方式登录时能提醒用户修改密码，可设定用户输错密码多少次后自动禁用邮件帐号，只有联系邮件系统管理员解锁后才能再用，WEB 登录时不能加上识别码，以增加系统安全性，防止密码被非法暴力破解

需要开发

9、如有网络文件柜功能，要求能独立控制开启关闭，最好能控制指定用户开启，空间大小可因人而异进行设置，对于所有上传下载的文件有日志记录（记录时间、文件名、大小等）。

现有网络硬盘功能，除没有记录上传下载日志记录外其他需求都满足。

10、公司需要对进出服务器的所有邮件进行备份监控，要求备份的邮件直接保存为

文件，方便查询时直接可导入Foxmail、OutLook中，不要求恢复到服务器中进行查询。[在以往管理中经常碰到因审计要求、或者用户邮件全部丢失，公司要求把某个用户在某段时间内（最长有过超过3年）的全部收发邮件全导出来]。最好备份的邮件能按以下目录结构存放，方便使用USB移动硬盘备份查询邮件域1 用户1 收到的邮件具体的邮件1（文件名最好用日期+时间+随机号命名）具体的邮件2 具体的邮件n 发出的邮件具体的邮件1 具体的邮件2

具体的邮件n 用户2

收到的邮件具体的邮件1 具体的邮件2 具体的邮件n

发出的邮件具体的邮件1 具体的邮件2 具体的邮件n

用户3 收到的邮件发出的邮件

邮件域2 用户1 收到的邮件具体的邮件1 具体的邮件2 发出的邮件具体的邮件1 具体的邮件2 用户2 收到的邮件具体的邮件1 具体的邮件2 发出的邮件具体的邮件1 具体的邮件2

邮件域n

系统中现有的邮件监控功能可以对所有的邮件进行监控备份，并保存为文件可导入到foxmail和outlook。邮件存储结构是按照所需求的目录方式存储。

www.mailer.com.cn