## Postfix+Dovecot+ SquireMail 配置简单邮件服务器(openSUSE)

## 一、前提配置

这里是拿 iloveliuging.cn 域名和 IP 地址 192.168.0.254 做示范,实际使用时换成自己的域名和 IP。 (1) 主机名改成 iloveliuging.cn。 第一步执行命令:(都用 root 权限修改) #hostname iloveliuging.cn 第二步: 修改/etc/HOSTNAME 文件,把内容改成 iloveliuging.cn 第三步: 修改/etc/hosts 文件 在 127.0.0.1 localhost 后面加两行 192.168.0.254 iloveliuging.cn 192.168.0.254 mail.iloveliuging.cn 改完重启。 (2) 域名(内网测试用的) DNS 配置见 20 章的 DNS 服务器一节。 http://lug.ustc.edu.cn/sites/opensuse-guide/ 由于我这只有一台机器,所有域名都是一台机器。 iloveliuging.cn mail.iloveliuging.cn 两条都是 DNS 的 A 记录,指向同一个本机 IP: 192.168.0.254 DNS 的 MX 记录指向 mail.iloveliuqing.cn DNS 反向解析是两条,将这个 IP 指向 iloveliuging.cn 和 mail.iloveliuging.cn。 (3) 网页服务平台用的是 LAMP LAMP 配置见 19章: LAMP 和 LNMP 服务器部署。 http://lug.ustc.edu.cn/sites/opensuse-guide/ (LNMP 平台也行,但是二者不能混用,只能用其中一个。)

## 二、Postfix + Dovecot + SquireMail 配置简单邮件服务器

**注意:针对本文里的安装和配置,千万不要用 Yast 里的邮件服务器配置模块。** 如果打开了 Yast 里的邮件服务器配置模块,就会把下面用到的配置文件重写, 导致白配置一场。所以下面的文件配置好后注意备份。

(1)安装 postfixopenSUSE 默认就装了 postfix,但其文档没装,可以一块装了。zypper in postfix postfix-doc

(2)用 root 权限编辑 /etc/postfix/main.cf 拖到文件末尾,按下面逐条更改不以 "#"打头的行(#是注释行,不用改)。 如果搜索到的条目都是 "#"打头的行,那就在该行下面添加新的配置行。

myhostname = linux-9ppl.site #这个主机名不一定是这个,行首一定是 myhostname = ,修改为自己设置的主机名:

myhostname = iloveliuqing.cn 行#mydomain = domain.tld 下面加一行, #这里没找到 以 mydomain = 打头的行, 添加: mydomain = iloveliuqing.cn 行#myorigin = \$mydomain 下面加一行, #这里没找到 以 myorigin = 打头的行, 添加: myorigin = iloveliuqing.cn inet\_interfaces = localhost #修改为 inet\_interfaces = all mynetworks\_style = subnet #可以不改, 保持为 subnet, 意思相信自己同网段的主机 mynetworks\_style = subnet mydestination = \$myhostname,localhost.\$mydomain,\$mydomain #修改为 mydestination = \$myhostname,localhost,\$mydomain, mail.\$mydomain, www.\$mydomain #home\_mailbox = Maildir/ #下面加一行(或者去掉#注释也行) home\_mailbox = Maildir/

找到 smtpd\_sasl\_auth\_enable = no 修改为(注意是 smtpd,有d的) smtpd\_sasl\_auth\_enable = yes #接在上行后面添加 两行 smtpd\_sasl\_type = dovecot smtpd\_sasl\_path = private/auth 找到 smtpd\_recipient\_restrictions = permit\_mynetworks,reject\_unauth\_destination #修改为 smtpd\_recipient\_restrictions = permit\_mynetworks, permit\_sasl\_authenticated, reject\_unauth\_destination 编辑好保存。 (之所以逐一修改是因为它们分布得比较乱,Yast带的邮件服务配置模块又会把配置项写到文件末尾,

(3)检查 postfix 设置,重启服务 执行命令检查 postfix 配置是否正确:
postfix check
没输出任何错误信息,说明是对的。
重启 postfix 服务:
systemctl restart postfix.service
systemctl enable postfix.service

所以比较乱,也容易出现重复配置,必须小心检查,避免同一配置项重复。)

这时查看日志文件 /var/log/mail ,可以看到 postfix 主进程启动的信息。

SASL 软件包 cyrus-sasl 在系统里默认就装了,所以不用弄的。

```
(4) dovecot 安装配置
安装命令:
zypper in dovecot21
编辑文件 /etc/dovecot/dovecot.conf
找到行 #protocols = imap pop3 lmtp , 把#去掉, 让这行生效:
protocols = imap pop3 lmtp
#接着上行添加一段:
service auth {
    unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
    mode = 0660
    user = postfix
    group = postfix
```

} } 接着找到行 #login\_trusted\_networks = ,把#去掉,并修改为(自己的内网) login\_trusted\_networks = 192.168.0.0/24 编辑好保存。 接着编辑文件 /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf 找到 #mail location = maildir:~/Maildir,把#去掉,使这行生效: mail\_location = maildir:~/Maildir 编辑好保存。 执行命令开启 dovecot 服务: systemctl enable dovecot.service systemctl start dovecot.service (5) 安装配置 Web 邮件界面 squirrelmail 安装命令: zypper in squirrelmail-beta squirrelmail-beta-lang 编辑配置文件/srv/www/htdocs/squirrelmail/config/config.php 找到 \$squirrelmail\_default\_language = 'en\_US'; \$default charset = 'iso-8859-1'; //////省略 \$domain = 'suse.de'; /////// \$imap\_server\_type = 'courier'; //////省略 \$data\_dir = SM\_PATH . 'data/'; \$attachment dir = '/var/lib/squirrelmail/attach/'; 改为 \$squirrelmail\_default\_language = 'zh\_CN'; \$default\_charset = 'gb2312'; ///////省略。注释: 繁体字对应的是语言 zh\_TW, 字符集 utf-8 \$domain = 'iloveliuqing.cn'; \$imap\_server\_type = 'dovecot'; //////省略 \$data\_dir = '/srv/www/htdocs/squirrelmail/.squirrelmail/data/'; \$attachment\_dir = '/srv/www/htdocs/squirrelmail/.squirrelmail/attach/'; 进入 root 命令行,执行:

mkdir -p /srv/www/htdocs/squirrelmail/.squirrelmail/data/ mkdir -p /srv/www/htdocs/squirrelmail/.squirrelmail/attach/ 切换到 root 命令行执行: chmod -R 777 /srv/www/htdocs/squirrelmail/.squirrelmail/ 搞定。浏览器访问: http://127.0.0.1/squirrelmail/

就能看到邮箱登录界面。

← → C 🗋 127.0.0	).1/squirrelmail/src/login.php	☆ =
🧰 openSUSE 📋 Latest	Headli… 🕕 光影资源联盟	>>
	SquirrelMail webmail for nuts	
	SquirrelMail Webmail 小松鼠邮件系统开发组制作	
	TestCompany 登录	
	帐号: 密码: 登录	

这时默认就能以 openSUSE 系统里的真实用户登录,比如系统帐号为 suse123,密码: xxxxx。登陆后就能发信。由于没有实际的公网域名解析和公网 IP,所以能往外发信,但收信只能收自己内网的。 邮件默认是存在真实用户的主文件夹的 Maildir 文件夹,比如:/home/suse123/Maildir/

← → C 🗋 127.0	.0.1/squirrelmail/src/webmail.php 🔂 🚍
🧰 openSUSE 🛛 🗋 Lates	st Headli… 🕙 光影资源联盟 🗀 从 Firefox 导入 😰 站长工具 »
<b>邮件夹</b> 最近一次更新: 周六, 3:56 am [ <u>Check Mail]</u>	当前邮件夹: INBOX 退出 撰写邮件 地址簿 邮件夹 选项 搜索 帮助
INBOX Drafts	[残索视图]       查阅邮件:1 至3(只3封)         Flag       Unflag       已阅       待阅       转发       删除       Bypass Trash       收件箱 ▼       移动
Sent Trash	□ 发件人 □ Received □ +!主题 □
ndan	□ suse123@iloveliuqing.cn1:41 am test
	suse123@iloveliuqing.cn1:38 am test
	查阅邮件:1至3(共3封)
	© 1999-2009 The SquirrelMail Project Team - <u>About SquirrelMail</u>

← → C □ 127.0.	0.1/squirrelmail/src/webmail.php	<u>ති</u> =
🚞 openSUSE 📋 Latest	Headli… 🕕 光影资源联盟 🗀 从 Firefox 导入 😰 站长工具	
<b>邮件夹</b> 最近一次更新: 周六, 3:49 am [ <u>Check Mail</u> ] INBOX Drafts Sent Trash	Head11111       ⑦ 元家黄硕林盖_1111       ▲ X PIFETOX 中人       ● 如长上具+         当前邮件夹: INBOX       撰写邮件 地址簿 邮件夹 选项 搜索 帮助         收件人:       winland0704@126.com         抄送:       ●         密件抄送:       ●         主题:       测试邮件服务器         优先级:       中▼         Receipts:       ● 当送达时         签名       地址簿 保存草稿 发送         测试邮件服务器	

126 网易免费邮	winland0704@126.com (66) -	圖   退出   设置▼   <mark>游戏直通车</mark>	网易▼  帮助▼  反馈
www.126.com	首页 × × × ×	★ × × × ▼	È文搜索 ♥ ▼ 搜索
📥 收信 📝 写信	《返回 回复 回复	全部│▼ 转发│▼	
助件箱 (51)	删除 举报垃圾邮件	移动到 ▼ 翻译 ▼ 更多	▼
17人 网易免费邮	winland0704@126.com (66) 🔻 🔚	退出 设置▼  <mark>游戏直通车</mark>	网易▼  帝助▼  反馈
www.126.com	首页 <sup>내</sup> * 月* 测* [	Z R* 系* 源* x <sup>2</sup> 支持邮付	件全文搜索 <b>↓ ▼ 搜索</b>
📥 收信 📝 写信	《返回 回复 回复全部	郘│▼ 转发│▼ 删除 举报	立圾邮件  移动到 ▼  翻 译   ▼
收件箱 (51)	更多▼ 系统退信	• ☑ 🗟 🛱 🖶 🕇 🖉 🖸	
红旗邮件 🏲	发件人: Postmaster <post< th=""><th>naster@126.com&gt; ;</th><th></th></post<>	naster@126.com> ;	
草稿箱	时 间: 2013年04月13日1	1:50 (星期六)	
已发送	<b>收件人:</b> winland0704@126.	com ;	
订阅邮件 (9) 💼	附件:2个()ATT000	13.bin 等) <u>查看全部附件</u>	<u>精简信息</u> 🔺
广告邮件 (5) 💼			A
<sup>其他2个文件夹</sup> <b>抱歉,您的邮件被退回来了</b>			
通讯录			
日程管理		时间: 2013-04-13 11:50	:17
网易微博 💡	原邮件信息:	主 题: Re:测试邮件服务器	ŝ
邮件标签 + 🌣		收件人: winland < <u>suse12</u>	3@iloveliuging.cn>
邮箱中心 🛃 🛨 🌣		<u> </u>	7 我们怎么也找不善邮件
	泪信声中.	只好先给您捎回来了。	
E 邮箱服务 [全部] 🌣	1216床凸:	英文说明:DNS query error: i rror: iloveliuqing.cn)	loveliuqing.cn.(DNS query e

尝试向 suse123@iloveliuqing.cn 发信,果断失败的。因为没有公网域名解析和公网 IP。 公网域名注册申请容易,但是从 ISP 那里弄固定的公网 IP,价格不是普通老百姓能承担的。

(6)打开防火墙端口
在 yast——》防火墙,
配置允许的服务,添加两个服务即可:
SMTP with Postfix
Dovecot Server

(7) 使用 KMail 客户端收发邮件

打开 KMail 程序:

开始菜单——》应用程序——》因特网——》电子邮件——》电子邮件客户端, 就会打开 KMail 程序。也可以直接在开始菜单上面的"搜索"里输入 kmail,也会找到该软件。

III 💿	本地文件夹 - KMail 💿 🔿 🗵
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 转到(G)	文件夹 (0) 信件 (M) 工具 (I) 设置 (S) 帮助 (H)
😟 新建 🚔 打印 🍐 检查邮件 🗸	○ 回复 、 3 转发 、 ◆ 上一封 ◆ 下一封
	🔋 搜索 🔍 🐼 任何状态 🗸
Drop your favorite folders here	Î
名称 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
L	_

以配置一般的非加密 IMAP 收信件和 SMTP 发信为例子,打开"设置"——》"配置 KMail", 左边选"帐户",再右边选"接收",

E		配置 — KMail	$\odot \odot \odot \otimes$
	<ul> <li>         ・</li> <li></li></ul>	收发邮件设置           接收账户(至少添加一个):           搜索	<ul> <li>(読加 (D))</li> <li>(修改 (M))</li> <li>(新加 (D))</li> <li>(修改 (M))</li> <li>(明) (D)</li> <li>(日)</li> <li>(日)</li></ul>
		自定义账户顺序	
		新邮件通知	
		<ul> <li>□ 响铃 (B)</li> <li>✓ 详细的新邮件通知 (I)</li> <li>其它动作 (II)</li> </ul>	
	<b>[]])</b> 帮助(ਮੁ)	→ 默认值 (፬)	☆ 应用 (A)     ☆ 取消 (C)
然后点击	"添加",	如下选择"IMAP邮件服务器", 3   KMail 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<ul> <li>S</li> <li>S</li></ul>

IMAP 邮件服务器 连接到 IMAP 电子邮件服务器	
MMail 邮件文件夹 从本地 MMail 邮件文件夹中载入数据	
MBox 从本地 mbox 文件载入数据	
Nanamule 标签 (唇相立住本)	'
确定 ( <u>0</u> )	

点击确定,如果出现 KDE 钱包什么的,不用管的,直接点击确定。进入配置界面:

		常规过滤。高级
	账户信息	IMAP 设置
账户名称:	suse123	自用服务器端订阅 服务器端订阅
IMAP 服务器:	iloveliuqing. cn	自用离线模式
用户名:	suse123	✔ 自动压缩文件夹 (清除删除信件的空间)
密码:		废件夹: trash
	邮件检查选项	身份设置
✓ 启用定时的	亚件检查 (I)	✓ 使用默认身份 型)
检查邮件间隔:	5 分钟	身份:
		连接设置
		自动探测
		加密: • 无 _ <u>s</u> sl/ILS _ 开启
		端口: 143 🔷
		身份验证: PLAIN V

- 如上,在"常规"页面设置帐户名称、IMAP 服务器和用户名; 在"高级"页面设置加密方式为"无"。
- 点击"确定",进入密码设置:

0	密码 — 类型 IMAP 邮件服务器 的 suse 123	$\odot \odot \odot \otimes$
	输入用户 "suse123" 在 IMAP 服务 f "iloveliuqing cn" 上的密码。	
密码: [	❤ 确定 @)	

输入密码后点确定。

这时 KMail 就会和 IMAP 服务器建立连接测试,正常的话,会看到"就绪":



接着点击上面的"发送",然后点击右边的"添加",

	收发邮件设置	9
身份	接收发送	
	发送账户(至少添加一个):	
「「」」	名称  类型	添加( <u>0</u> )
	📰 💿 创建对外账户 — KMail 🕐 💌 🔿 💌	修改 ( <u>M</u> )
		重命名 ( <u>R</u> )
217/26	从下面的列表中选择一个账户类型:	
揮写器	突型 : 描述 SMIP 互联网上的 SMIP 服务器 Sendmail 本地 sendmail 安装	设为默认 ( <u>s</u> )
	虚拟邮件传输资源 实现了邮件传输接口的…	
安全		
10		
杂项		
	名称:	
	设为默认对外账户。	
	发送前:	

选第一个"SMTP 互联网上的 SMTP 服务器",并输入名称如"suse123", 然后点"创建和配置",

ご     配置账户 - KMail     ? <	記書 ● 配置账户 - KMail ② ● ○ ○ ○
常规 高级	常规 高级
账户信息	连接设置
外发邮件服务器 (S): iloveliuqing. cn	自动检测
■ 服务器需要认证 (L): 登录名 (L): 密码 (A): 存储 SMIP 密码 (S)	加密: ● 无 @) ● <u>SSL</u> <u>I</u> LS 端口 ( <u>p</u> ): 25 验证方式: <u>PLAIN</u> <u>SMTP 设置</u> ● 向服务器发送自定义主机名 @) 主机名 ( <u>p</u> ): ● 使用自定义发件人地址 发件人地址:
❤ 确定 (0)	前置命令:

常规页面设置服务器地址,不需要登录名和密码; 高级页面设置加密为"无",验证方式为"PLAIN"。 然后确定。如果有提示,点击"存储密码"。 配置好了点击下面确定。进入 KMail 主界面, 点击上面的"检查邮件",然后点左下角的帐户文件夹,就能看到邮箱里的信件:



就绪

点击主界面左上角的"新建",可以写信试试:

比如收件人 <u>suse123@iloveliuqing.cn</u>, 主题和信件内容任意, 点击"发送"。

然后就可以收到自己发的信了。发给外面的邮箱当然也是可以的。

	suse 123/收件夹 — KMail 💿 🔿 🗵
文件(ṟ) 编辑(ṯ) 查看(亚) 转到(亞) 3	〔件夹 (0) 信件 (M) 工具 (I) 设置 (⊆) 帮助 (H)
😟 新建 🚖 打印 🍐 检查邮件 🗸 🧯	🖌 回复 🗸 🔂 特发 🔪 🔶 上一封 🔶 下一封 🔷 🔸
	2 提索 🤷 任何状态 🗸
	▼今日
Drop your favorite folders here	- 测试smtp发信 🛛 🖂 🗌
	suse123@iloveliuqing.cn 今天 15:36:55
	fafdas
	suse123@iloveliuqing.cn 今大 15:33:41
A Samah	rweid
	testimon
▶- ■ 本地文件夹	suse123 今天 14:39:23 v
trash	
	fafdas
	学供人, man 1220 i laural i mainer an
	收件人: suse123@iloveliuging.cn
V=	日期: 今天 15:33:41
▼- □ (1)	dasdsadas
- Trash	
- Sent	
Drafts	
L	
就绪	