

# iRedMail开源免费的邮件服务器安装与配置:邮件账号管理,SMTP/POP3,网页邮箱 | Musk100

为了能够满足足够大的[邮件发送量](#)，保证邮件发送质量，除了花钱去选择那些第三方的邮件发送平台外，更多的时候我们可以自己搭建一个邮件发送平台。就像主机商把[服务器](#)分成虚拟空间卖给用户使用一样，我们自己购买服务器搭建邮局平台能够最大限度的降低成本。

iRedMail是一个[开源](#)、免费的[邮件服务器](#)项目，其核心组件及其对应的功能主要有：Postfix: SMTP 服务器，Dovecot: POP3/IMAP/Managesieve 服务器，Apache: Web 服务器，MySQL: 用于[存储](#)其它程序的数据，也可用于存储邮件帐号。

Amavisd: 提供 DKIM 签名及校验、SPF校验、为外发邮件添加“免责声明”内容，并调用 SpamAssassin 做基于邮件内容的发垃圾扫描，调用 ClamAV 做邮件病毒扫描。Roundcube: 网页邮箱。Awstats: 用于分析 Apache 和 Postfix 日志文件，并生成简单的图表。iRedAdmin: 基于 web 的邮件帐号管理程序。

总之，iRedMail是一个不错的邮局[服务器](#)免费解决方案，适合小型企业、个人或者团队等搭建内部员工邮箱服务，

## 一、iRedMail安装前的准备

1、iRedMail官网：<http://x16.co/?67y>

2、在安装前要为你的VPS主机设置一个正确的域名，先编辑你的主机域名设置：vim /etc/hosts，把你的域名解析放在第一位，例如：127.0.0.1 mails.freehao123.info localhost localhost.localdomain

3、执行：hostname -f 检查你的域名设置是不是正确。

- 4、最后执行：hostname -F /etc/hostname 让域名设置生效。
- 5、到你的域名DNS管理处，将域名的DNS解析到你的[邮件服务器](#)上。
- 6、同时添加MX记录，如下图所示：

## 二、iRedMail安装方法

- 1、执行以下代码，下载并安装iRedMail，本篇文章以Ubuntu作为操作对象，内存要求最低512MB以上：

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install bzip2
wget https://bitbucket.org/zhb/iredmail/downloads/iRedMail-0.8.7.tar.bz2
tar xjf iRedMail-0.8.7.tar.bz2
cd iRedMail-0.8.7
bash iRedMail.sh
```

- 2、接着就会进入到iRedMail 安装进程的欢迎页面。
- 3、同意后，输入你想要安装iRedMail 的位置。
- 4、勾选你想要安装的数据库组件，一般我们选择MySQL用来[存储](#)数据。
- 5、设置MySQL管理员密码。
- 6、填写你的[域名](#)，这个域名和刚刚设置的[主机域名](#)是不能一样的。
- 7、接着设置Webmail和iRedAdmin管理员密码。
- 8、最后，就是选择iRedMail的组件，这些组件提供的都是非常实用的功能。

9、在安装组件的过程中，还会生成一些配置，你只要输入Y，回车。

10、最后，iRedMail安装完成，同时还会显示账号和密码等配置信息。重启系统。

### 三、iRedMail管理使用

1、iRedMail相关的管理后台登录地址：

Roundcube webmail: [https://your\\_server/mail/](https://your_server/mail/)

iRedAdmin: [https://your\\_server/iredadmin/](https://your_server/iredadmin/)

phpLDAPadmin: [https://your\\_server/phpldapadmin/](https://your_server/phpldapadmin/)

phpMyAdmin [https://your\\_server/phpmyadmin/](https://your_server/phpmyadmin/)

Awstats: [https://your\\_server/awstats/awstats.pl?config=web](https://your_server/awstats/awstats.pl?config=web) (或者 ?  
config=smtp)

(your\_server=你的[域名](#))

2、待你的邮箱域名DNS生效后，你就可以打开登录地址，然后输入你的账号和密码，进入Webmail页面了。

3、这就是Roundcube webmail的操作界面，和我们常见的免费邮箱差不多，功能齐全。

4、这是Roundcube webmail写信页面。

5、这是邮箱设置，在这里你可以对用户界面、显示参数、通讯录、服务端设置等进行相应的调整。

6、iRedAdmin是一个邮局[服务器](#)管理平台。

7、在iRedAdmin中可以查看并管理你的服务器配置，还可以对管理员和账号进行管理。

8、这是添加并管理邮箱账号。

9、另外iRedAdmin还可以添加账号、[域名](#)、用户等。

10、你也可以进入phpMyAdmin 来进行MySQL管理和调整。

## 四、iRedMail设置SPF和DKIM

1、SPF是指Sender Policy Framework，是为了防范垃圾邮件而提出来的的一种DNS记录类型，SPF是一种TXT类型的记录。不给iRedMail设置好SPF，你发出去的[邮件](#)基本上会被判定为垃圾邮件。

2、添加SPF也很简单，到你的域名DNS处添加TXT，值为（注意替换成你自己的）：  
v=spf1 mx mx:mail.iredmail.org -all 或者是 v=spf1 ip4:202.96.134.133 -all

3、DKIM(DomainKeys Identified Mail)基于传统的密钥认证方式，产生公钥(public key)和私钥(private key)，公钥将会存放在DNS[服务器](#)中，而私钥会存放在发信服务器上。数字签名由发送服务器自动产生，并依附在邮件头中，发送到收信服务器里。

4、[邮件](#)的接收端将会对邮件头中的签名和从DNS获取公钥进行验证，检查邮件是否被伪造。DKIM签名是现行通用的反垃圾技术之一，有了该配置，邮件的到达率将会显著提升。

5、执行：amavisd showkeys 生成密钥，或者用命令：amavisd-new showkeys

6、复制密钥，到你的[域名](#)DNS管理处添加TXT记录，记录值就是密钥。

7、再执行：amavisd testkeys 验证，成功则会显示通过。或者用命令：  
amavisd-new testkeys

## 五、iRedMail的pop3和SMTP、批量创建用户、支持大附件

1、iRedMail支持pop3和SMTP，可以选择加密和非加密，非加密的端口pop使用110，smtp是25，加密的是995和465。

2、这是在本地图客户端添加iRedMail的pop3和SMTP成功。

3、批量创建用户，iRedMail提供脚本，可以让用户快速添加用户。如果使用的是MYSQL，你可以编辑create\_mail\_user\_MySQL.sh，修改默认值。如果你安装的时候修改了邮件的[存储](#)路径，你需要修改脚本的 STORAGE\_BASE\_DIRECTORY值。

4、创建邮箱用户的缺省密码和用户名相同

```
cd iRedMail-0.8.7/tools/  
bash create_mail_user_MySQL.sh exmple.com user1 user2 user3
```

5、这个时候，会创建output.sql 文件

```
mysql -uroot -p  
mysql> USE vmail;  
mysql> SOURCE /path/to/output.sql;
```

6、如果使用LDAP，则可以使用create\_mail\_user\_OpenLDAP.sh脚本，快速创建ldap的邮件用户，创建邮箱用户的缺省密码是用户名相同

```
STORAGE_BASE_DIRECTORY="/var/vmail/vmail01"           #如果你安装的时候修改的邮  
LDAP_SUFFIX="dc=iredmail,dc=org"                      #你的ldap SUFFIX  
BINDPW='passwd'                                         #ldap管理员cn=manager 密码
```

7、最后，你也可以直接运行脚本，创建用户

```
bash create_mail_user_OpenLDAP.sh example.com user1 user2
```

8、客户端发送大附件。如果你是希望[邮件](#)客户端发送大附件，你需要运行

```
# postconf -e message_size_limit='104857600'    #把附件增加到100m
```

9、重启postfix服务

```
/etc/init.d/postfix restart
```

10、webmail。如果希望webmail，发送大附件，那么你还得多修改2个地方，首先是编辑/etc/php5/apache2/php.ini 文件

```
upload_max_filesize = 100M;
post_max_size = 100M;
```

11、然后是修改/usr/share/apache2/roundcube/.htaccess 文件

```
php_value    upload_max_filesize    100M
php_value    post_max_size          100M
```

12、最后，重启apache服务：/etc/init.d/apache2 restart

## 六、iRedMail开源邮件服务器使用小结

1、iRedMail执行密钥生成的命令amavisd showkeys 和amavisd-new showkeys 作用是一样的，只不过有些操作系统不支持amavisd命令，改用amavisd-new 就好了。

2、iRedMail提供了详尽的日志报告，如果你出现无法发信或者无法收信，都可以从日志报告查找到原因，经常导致错误的原因可能是postfix、Dovecot等没有正常运行。

本文收录自“[免费资源部落](#)”本站略作修改