

Hướng dẫn cài đặt và cấu hình Postfix trên Ubuntu 16.04

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1970



POSTFIX

Postfix là một mã nguồn mở phân phối (MTA) được sử dụng để gửi và nhận email trên một hệ thống Linux. Hiện tại nó chiếm có khoảng 25% máy chủ trên công nghệ Internet của Postfix.

Bài viết sau đây sẽ hướng dẫn các bước cài đặt và cấu hình Postfix trên Ubuntu 16

I. Chuẩn bị

Ở đây tôi có domain là [paste.vn](#)

Vps của tôi đã cài LAMP các bạn làm theo link hướng dẫn đây

Xem hướng dẫn ở đây

II. Tiến hành

Bước 1: Cài đặt postfix

Bạn cài postfix đã nằm trong kho mìn của Ubuntu, nên việc cài đặt rất dễ dàng các bạn chỉ cần gõ lệnh như dưới đây.

```
# apt-get update# apt-get install postfix -y
```

Trong quá trình cài đặt máy sẽ có những thông báo và bạn sẽ chọn như sau.

- **General type of mail configuration?:** Internet Site
- **System mail name:** maxserver.com (không phải là mail.maxserver.com)
- **Root and postmaster mail recipient:** root
- **Other destinations to accept mail for:**
[\\$myhostname](#), maxserver.com, mail.maxserver.com,
localhost.maxserver.com, localhost
- **Force synchronous updates on mail queue?:** No
- **Local networks:** 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
- **Mailbox size limit:** 0
- **Local address extension character:** +
- **Internet protocols to use:** all

Nếu như các bạn muốn cài đặt các dịch vụ trên, các bạn có thể gõ lệnh sau để cài đặt.

```
# dpkg-reconfigure postfix
```

Bước 2: Cấu hình Postfix

Trước tiên chúng ta sẽ thiết lập hộp thư, chúng ta sẽ sử dụng kiểu dáng Maildir, nó sẽ tách các thư thành tệp riêng lẻ rồi di chuyển các thư đó trên hành lang của nó để dùng. Chúng ta gõ lệnh sau để cấu hình home_mailbox.

```
# postconf -e 'home_mailbox= Maildir/'
```

Tiếp theo chúng ta cũng cần thiết lập vị trí của virtual_alias_maps.

```
# postconf -e 'virtual_alias_maps= hash:/etc/postfix/virtual'
```

Bước 3: Thêm địa chỉ thư vào tài khoản Linux

Sau khi đã thiết lập được virtual_alias_maps, chúng ta cần phải mở tệp mailmap và liệt kê các địa chỉ mà bạn muốn chấp nhận email, ngoài dùng Linux mailmap thì nó sẽ được tách ra bằng trình biên dịch.

VD: Bạn muốn chấp nhận email từ root@maxserver.com gửi cho người dùng Root, Chúng ta có thể thiết lập như sau

Mở virtual_alias_maps bằng lệnh sau.

```
# nano /etc/postfix/virtual
```

Trong nội dung file tôi sẽ viết như sau

```
root@maxserver.com root
```

Chỉ cần gõ lệnh sau để áp dụng những thiết lập trên

```
# postmap /etc/postfix/virtual
```

Khởi động lại postfix

```
# systemctl restart postfix
```

Bước 4: Cấu hình tường lửa

Mặc định tường lửa của Ubuntu là UFW, các bạn có thể gõ lệnh sau để cho phép Postfix vượt qua tường lửa

```
# ufw allow Postfix
```

Bước 5: Thiết lập môi trường phù hợp với vị trí

Để thiết lập tôi sẽ chèn dòng 'export MAIL=~/.Maildir' vào 2 tệp màc là /etc/bash.bashrc và /etc/profile.d/mail.sh bằng lệnh sau:

```
# echo 'export MAIL=~/.Maildir' | sudo tee -a /etc/bash.bashrc | sudo tee -a /etc/profile.d/mail.sh
```

Xong các bạn gõ tiếp lệnh sau để cập nhật lại file:

```
# source /etc/profile.d/mail.sh
```

Bước 6: Cài đặt và cấu hình ứng dụng

s-nail là một hệ thống xử lý thư với cú pháp lệnh tương tự như ed, với các dòng lệnh thay thế bởi các tin nhắn. Nó cũng dùng để cung cấp các chức năng của lệnh POSIX mailx và cung cấp các phần mở rộng (chức năng là tùy chọn) để chuyển s-nail, IDNA, MIME, S / MIME, SMTP và POP3 (và IMAP). Nó có thể sử dụng nhiều ngôn ngữ hàng loạt email.

?? cài ??t s-nail ta gõ l?nh sau

```
# apt-get install s-nail -y
```

Chúng ta s? ?i?u ch?nh m?t chút

```
# nano /etc/s-nail.rc
```

Và Thêm 3 dòng d??i ?ây vào cu?i file

```
set emptystartset folder=Maildirset record=+sent
```

B??c 7: Kh?i t?o Maildir và test Client

Cách ??n gi?n nh?t ?? kh?i t?o Maildir ?ó là chúng ta s? g?i m?t email cho chính chúng ta.

Chúng ta s? gõ l?nh sau

```
# echo 'init' | mail -s 'init' -Snorecord root
```

B?n s? th?y máy báo nh? d??i ?ây ,?i?u này hoàn toàn bình th??ng, nó ch? x?y ra vào l?n ??u tiên

```
root@Mr:~# echo 'init' | mail -s 'init' -Snorecord root
Can't canonicalize "/root/Maildir"
```

?? ki?m tra c?u trúc th? m?c b?n gõ l?nh sau

```
# ls -R ~/Maildir
```

```
root@Mr:~# ls -R ~/Maildir
/root/Maildir:
cur  new  tmp

/root/Maildir/cur:

/root/Maildir/new:
1492485516.Vfd01Ibb706M423653.Mr.paste

/root/Maildir/tmp:
```

Qu?n lý th?

gõ l?nh sau ?? ki?m tra th?

```
# mail
```

Sau khi gõ l?nh xong các b?n s? th?y thông báo th? và gõ **“Enter”** ?? ??c th?

```
[-- Message 1 -- 14 lines, 362 bytes --]:From root@maxserver.com Thu Jan 1 01:00:00 1970Date: Tue, 18 Apr 2017 04:18:36 +0100To: root@maxserver.comSubject: initMessage-Id: <20170418031836.5C287BB703@maxserver.com>From: root@maxserver.com (root)init
```

Các b?n gõ **“h”** ?? quay l?i danh sách th? và ?n **“q”** ?? thoát

Và bây gi? chúng ta s? th? g?i th? t?i m?t ng??i khác

Chúng ta s? t?o m?t file mail

```
# nano ~/test_mail
```

v?i n?i dung nh? sau

xin chào?ây là th? ?? test

Dùng l?nh sau ?? g?i mail

```
# cat ~/test_mail | mail -s 'Th? test' -r MR.Paste <??a ch  
? email b?n mu?n g?i ??n>
```

?? xem nh?ng mail ?ã g?i các b?n gõ l?nh sau

```
# mail# file +sent
```

III.K?t

??n ?ây là ?ã k?t thúc bài h??ng d?n cài ??t và c?u hình Postfix trên Ubuntu 16.04, các b?n ?ã có th? t? mình xây d?ng cho mình m?t máy ch? mail r?i, h?n g?p l?i các b?n trong các bài ti?p theo. Chúc các b?n thành công!

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-135.html>