
bsd-mailx, mail, mailx, Mail

système de traitement intelligent de mails qui a une syntaxe proche de ed

OPTIONS

- a Spécifie des champs d'en-tête additionnels sur la ligne de commande, tels que "X-Loop :foo@bar" etc. Doit être entre ' ' si la chaîne contient des espaces. Peut-être spécifié plusieurs fois, les en-têtes seront concaténés.
- b **bcc-addr** Envoie des copies à bcc-addr
- c **cc-addr** Envoie des copies à une liste d'utilisateurs, séparés par une ','
- d mode debug
- E N'envoie pas un message avec un corps vide
- f [**file**] Lit dans le contenu de votre boîte mail (ou du fichier spécifié) pour traitement; quand vous quittez, mail écrit les messages récupérés dans ce fichier.
- I force mail à ce lancer en mode interactif, mais si l'entrée n'est pas un terminal. En particulier, le caractère ',' utilisé en envoyant un mail, est seulement disponible interactivement.
- i Ignore les signaux d'interruption tty. Utile en utilisant mail sur des lignes téléphones avec du bruit.
- N Inhibe l'affichage initial des en-têtes de message en lisant le mail ou en éditant un dossier mail.
- n Inhibe la lecture de /etc/mail.rc au démarrage
- s **subject** Spécifie le sujet sur la ligne de commande
- u **user** Équivalent à mail -f /var/mail/user excepté qu'un lock est fait.
- v mode verbeux

Actions de démarrage

Au démarrage, mail exécute les commandes dans le fichier de commande système, **/etc/mail.rc**, sauf si **-n** est spécifié. Ensuite, les commandes dans le fichier de commande utilisateur **.mailrc** sont exécutés. mail détermine ainsi si l'utilisateur demande un nouveau message à envoyer ou les messages existant dans sa boîte mail.

envoyer des mails

Pour envoyer un message à une ou plusieurs personnes, mail peut être invoqué avec les arguments qui sont les noms de destinataires. Vous pouvez ensuite taper votre message, suivit par **CTRL+D**.

Lire un mail

Sans argument, mail vérifie vos mails, puis les affiche, une ligne d'en-tête par message trouvé. Le message courant est le numéro 1 et peut être affiché en utilisant la commande print. + et - permettent de se déplacer dans les messages, ou encore en spécifiant le numéro du message.

Supprimer un mail

Après avoir lu un mail, vous pouvez le supprimer ou répondre. La suppression n'est pas irréversible ; le message peut être récupéré en donnant son numéro.

Spécifier des messages

Des commandes telles que **print** et **delete** peuvent être données en liste de numéros de message comme argument pour l'appliquer à plusieurs messages en une seule fois. **delete 1 2** supprime les messages 1 et 2, **delete 1-5** supprime les messages 1 à 5, * signifie tous les messages et \$ le dernier message. **top** sert à afficher les premières lignes d'un message.

Répondre à un mail

reply permet de répondre à un message. mail traite les lignes commençant par un tilde. **m** va placer une copie du message courant dans la réponse.

Terminer une session de traitement de mail

Vous pouvez terminer une session mail avec la commande **quit**. Les messages lus vont dans mbox sauf s'ils ont été supprimés. Les messages non lus vont dans le post office

Liste de distribution système et personnel

Il est possible de créer des listes de distribution personnelles. Peuvent être créées dans **.mailrc** :

```
alias liste bill jfk mark toto@uubu.fr
```

Cette liste peut être affichées avec la commande **alias**. Les listes de distribution système peuvent être créées en éditant **/etc/aliases**. La différence est qu'une liste personnelle spécifie les destinataires, pour les listes systèmes, l'alias est utilisé.

Mails réseaux

mail a des options définissable dans **.mailrc** pour modifier son fonctionnement. (Voir plus bas)

Sommaire

Chaque commande peut prendre des arguments. Les commandes n'ont pas besoin d'être tapées entièrement. Pour les commandes qui nécessitent une liste, si aucune liste n'est donnée, la prochaine liste qui satisfait la commande est utilisée.

- Affiche le message précédant (si un nombre est donné, va au nième message précédent)

! Exécute la commande shell.

alias Sans argument, affiche tous les alias définis. Avec un argument, crée un nouvel alias ou change un existant.

alternates Utile si vous avez des comptes sur plusieurs machines. Peut être utilisé pour informer mail que les adresses listées sont à vous. Quand vous répondez aux messages, mail ne va pas envoyer une copie du mail à toutes les adresses listées. Sans argument, le set courant de noms alternatifs est affiché.

chdir Change le répertoire de travail de l'utilisateur. Sans argument, change le répertoire de login de l'utilisateur

copy fait la même chose que save, excepté qu'elle ne marque pas les messages pour la suppression quand vous quittez.

delete prend une liste de messages en arguments et les marque pour suppression. Ces messages ne seront pas sauvegardés dans mbox

dp supprime le message courant et affiche le message courant

edit prend une liste de messages en argument et le lance dans l'éditeur de texte pour chacun d'eux.

exit Quitte et retourne au shell

file identique à folder

folder Switch dans un nouveau fichier ou répertoire mail. Sans argument écrit les changements faits dans le fichier courant et lit dans le nouveau fichier. Certains caractères spéciaux pris en charge : # signifie le fichier précédent, % pour la boîte mail système, %user pour la boîte mail système de l'utilisateur, & pour le fichier mbox et +folder pour un fichier dans le répertoire.

folders Liste les noms du répertoire dans votre répertoire.

from Prend une liste de messages et affiche les en-têtes

headers Liste les headers

hold Prend une liste de messages et les marque à sauvegarder dans la boîte système au lieu de mbox.

ignore Ajoute la liste des champs d'en-tête nommés à la liste des ignores. Ces champs ne sont pas affichés

inc Incorpore les nouveaux messages arrivés pendant que mail est en train de lire.

mail Prend en argument les noms de login et les noms de groupes de distribution et leur envoie le mail

mbox Indique qu'une liste de messages est envoyée à mbox dans votre home quand vous quittez.

more Prend une liste de message et invoque le pager sur cette liste

next va au message suivant

preserve synonyme de hold

Print comme print mais affiche les en-têtes ignorés

print Prend une liste de messages et l'affiche

quit Termine la session, sauvegarde tous les non supprimés, ceux non sauvegardés dans la mbox

Reply Répond à l'auteur uniquement

reply Prend une liste de message et envoie un mail à l'émetteur et tous le contenu du message spécifié

respond synonyme de reply

retain Ajoute la liste des champs d'en-tête à la retained list. Seul ces champs sont affichés dans le terminal

save Prend une liste de message et un nom de fichier et attache chaque message en retour à la fin du fichier.

saveignore Les champs d'en-tête ainsi marqués sont filtrés avant sauvegarde

saveretain les champs d'en-tête ainsi marqués sont les seuls sauvegardés avec un message

set Sans argument, affiche toutes les variables. Sinon, définit une option. Les arguments sont sous la forme option=value ou option.

shell Invoque une version interactive du shell

size Prend une liste de messages et affiche la taille en caractères de chaque message.

source Lit les commandes depuis un fichier

top Prend une liste de message et affiche les premières lignes de chaque. Le nombre de ligne est contrôlé par la variable toplines

Type Identique à Print

Type Identique à Print

unalias Prend une liste de noms définis par alias et ignore les groupes de l'utilisateur. Les noms des groupes n'ont plus de signification.

undelete Prend une liste de message et les marque à ne pas supprimer

unread Prend une liste de message et les marque non lus

unset Prend une liste d'option et annule leur valeurs ; l'inverse de **set**
visual Prend une liste de message et invoque l'éditeur de texte
write Similaire à **save**, excepté que seul le corp du message est sauvegardé
xit synonyme de **exit**
z mail présente les en-têtes de messages

Échappements

Ces caractères sont utilisés pour l'écriture des messages pour effectuer les fonctions spéciales. Les tildes sont seulement reconnus en début de ligne.

bname Ajoute les noms donnés à la liste bcc mais ne fait pas apparaître les noms dans Cc :
cname Ajoute les noms donnés à la liste CC
d Lit le fichier `dead.letter` depuis votre home
e invoque l'éditeur de texte
Fmessages Identique à **f**, excepté que tous les en-têtes sont inclus
fmessages Lit les messages nommés dans le message à envoyer. Sans argument, lit le message courant
h Édite les en-têtes
Mmessages Identique à **m**, excepté que les en-têtes sont inclus
mmessages Lit les messages nommés dans le message à envoyer, indenté par une tabulation ou par la valeur de `indentprefix`. Sans argument, lit le message courant
p Affiche le message collecté, préfacés par les en-têtes
q Annule l'envoi du message, copiant le message dans `dead.letter` si `save` est mis
Rstring Utilise `string` comme champ répondre à
rfilename
<filename Lit le fichier nommé dans le message
sstring La chaîne nommée devient le sujet
tname Ajoute les noms donnés à la liste des destinataires
v Invoque un éditeur alternatif, définis par l'option `VISUAL`
wfilename Écrit le message dans le fichier nommé
x Annule le message en cours d'envoi
!command Exécute les commande shell indiquée
|command Pipe le message dans la commande comme un filtre. si la commande ne donne pas de sortie ou se termine anormalement, le message original est conservé. `fmt` est souvent utilisé pour justifier le message
:mail-command
_mail-command Exécute la commande mail donnée.
string Insert la chaîne de texte dans le message préfixé par un
. Simule la fin de fichier sur l'entrée

Options de mail

Ces options sont contrôlées via les commandes **set** et **unset**.

append force les messages sauvés dans `mbox` à être ajouté à la fin au lieu du début.
ask, asksub demande le sujet de chaque message que vous envoyez
askbcc demande le champ additionnel bcc

askcc demande le champs CC

autoinc les nouveaux mail sont automatiquement incorporés quand ils arrivent

autoprint la commande delete fonctionne comme dp

debug affiche des informations de débogage

dot mail interprète un ; seul sur une ligne comme terminaison d'un message à envoyer

hold Est utilisé pour maintenir les messages dans la boîte mail par défaut

ignore les signaux d'interruption depuis le terminal sont ignorés.

ignoreof mail refuse un ctrl-D à la fin d'un message

keep mail tronque votre mailbox système au lieu de la supprimer quand elle est vide

keepsave la commande save ne sauve pas dans mbox, mais les retient

metoo quand un groupe qui contient l'émetteur est étendu, celui-ci est supprimé. Cette option empêche de l'enlever

noheader Identique que -N

nosave normalement, quand un mail est annulé via ctrl-C, mail copie la lettre partielle dans dead.letter. nosave empêche cette sauvegarde

quiet supprime l'affichage de la version quand mail est invoqué

replyall Inverse le sens des commande reply et Reply

searchheaders un spécifieur de liste de message sous la forme `"/x :y"` va étendre tous les messages contenant la sous-chaîne 'y' dans le champs d'en-tête 'x'. si 'x' est omis, le sujet est utilisé. La forme `"/to :y"` étend tous les messages contenant 'y' dans `"To"`, `"Cc"` ou `"Bcc"`

skipentry N'envoie pas de mail avec un corps vide

verbose identique à -v

Options de valeurs de chaîne

EDITOR Chemin de l'éditeur de texte à utiliser avec la commande edit et e. (défaut : /usr/bin/ex)

LISTER Chemin du listeur de répertoire à utiliser dans la commande folders (défaut : /bin/ls)

MBOX Nom du fichier mbox (défaut : mbox)

PAGER Chemin du programme à utiliser dans la commande more. (Défaut : more)

REPLYTO Si définis, est utilisé pour initialiser le champ Reply-To pour les messages sortant

SHELL Chemin du shell à utiliser dans les commandes !

TMPDIR Répertoire pour les fichiers temporaires

VISUAL Chemin de l'éditeur de texte à utiliser dans la commande visual (défaut : /usr/bin/vi)

crt Utilisé comme seuil pour déterminer la longueur d'un message avant que PAGER soit utilisé pour le lire

escape Si définis, le premier caractère de cette option donne le caractère à utiliser à la place de

folder Le nom du répertoire à utiliser pour stocker les répertoire de messages

indentprefix Chaîne utilisée par m pour indenter les messages à la place du caractère normal de tabulation (^I)

record Si définis, donne le chemin du fichier utilisé pour enregistrer les mails sortant. Sinon les mails ne sont pas sauvegardés

screen Taille de la fenêtre des en-têtes de message pour z

sendmail Chemin d'un système de livraison de mail alternatif

toplines Si définis, donne le nombre de lignes d'un message à afficher avec la commande top, normalement, les 5 première lignes

VARIABLES D'ENVIRONNEMENT

HOME Répertoire personnel de l'utilisateur

LOGNAME Nom de l'utilisateur
USER nom de l'utilisateur
SHELL Shell courant de l'utilisateur
DEAD Emplacement du fichier dead.letter
PAGER Pager à utiliser
LISTER Chemin du listeur de répertoire à utiliser dans la commande folders
EDITOR Nom de l'éditeur par défaut
VISUAL Nom de l'éditeur par défaut
REPLYTO Si définis, est utilisé pour initialiser le champ Reply-To pour les messages sortant
MAIL Si définis, l'emplacement de la boîte mail de l'émetteur, sinon utilise /var/mail
MAILRC Emplacement du fichier .mailrc
MBOX Emplacement du fichier mbox

Fichiers

/var/mail/rpc /var/mail/sylvain Dossier des mails (sauf si MAIL)
/mbox Anciens mail de l'utilisateur
/.mailrc Commandes initiales de mail. Peut être remplacé par la variable MAILRC
/tmp/R* Fichiers temporaires
/etc/mail.rc Fichier d'initialisation système