

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

O que é o PAM?

Por que ele foi criado?

Os Módulos e suas divisões

Exemplos de Módulos

Conclusão

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

O que é o PAM?

Uma biblioteca que permite autenticar usuários em ambientes Unix e Linux

Por que o PAM foi criado?

Vantagem do PAM.

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

Divisões do PAM:

service-name	module-type	control-flag	module-path	args
— FTPD				
— RLOGIND				
— SU				
— OUTROS				

Normalmente os arquivos de configuração do PAM estão localizados no diretório:
/etc/pam.d/

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

Divisões do PAM:

service-name module-type control-flag module-path args

- AUTH
- ACCOUNT
- PASSWD
- SESSION

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

Divisões do PAM:

service-name module-type control-flag module-path args

— REQUIRED

— REQUISITE

— SUFFICIENT

— OPTIONAL

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

Divisões do PAM:

service-name	module-type	control-flag	module-path	args
pam_access	pam_lastlog		pam_rhosts_auth	
pam_chroot	pam_limits		pam_rootok	
pam_cracklib	pam_listfile		pam_securetty	
pam_deny	pam_mail		pam_tally	
pam_env	pam_mkhomedir		pam_time	
pam_filter	pam_motd		pam_unix	
pam_ftp.so	pam_nologin		pam_userdb	
pam_group	pam_permit		pam_warn	
pam_issue	pam_pwdb		pam_wheel	
pam_krb4	pam_radius			

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

- .. **pam_securetty**
- .. pam_pwdb
- .. pam_nologin
- .. pam_cracklib
- .. pam_access
- .. pam_limits

Divisões do PAM:

service-name module-type control-flag module-path args

Pam_securetty:

.Module-type: AUTH

.Características

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

.. pam_securetty

.. AUTH

.. **pam_pwdb**

.. pam_nologin

.. pam_cracklib

.. pam_access

.. pam_limits

Divisões do PAM:

service-name module-type control-flag module-path args

Pam_pwdb:

.Module-type: AUTH, ACCOUNT, PASSWD, SESSION

.Características

.Parâmetros: shadow, nullok, md5, use_authok.

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

.. pam_securetty

.. AUTH

.. pam_pwd

.. AUTH

.. ACCOUNT

.. PASSWD

.. SESSION

.. **pam_nologin**

.. pam_cracklib

.. pam_access

.. pam_limits

Divisões do PAM:

service-name **module-type** **control-flag** **module-path** **args**

Pam_nologin:

.Module-type: AUTH, ACCOUNT

.Características

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

.. pam_securetty

... AUTH

.. pam_pwd

... AUTH

... ACCOUNT

... PASSWD

... SESSION

.. pam_nologin

... AUTH

... ACCOUNT

.. **pam_cracklib**

.. pam_access

.. pam_limits

Divisões do PAM:

service-name **module-type** **control-flag** **module-path** **args**

Pam_cracklib:

.Module-type: PASSWD

.Características

.Parâmetros: palíndromo, caixa, similar, invertida, usada.

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

.. pam_securetty

... AUTH

.. pam_pwd

... AUTH

... ACCOUNT

... PASSWD

... SESSION

.. pam_nologin

... AUTH

... ACCOUNT

.. pam_cracklib

... PASSWD

.. **pam_access**

.. pam_limits

Divisões do PAM:

service-name **module-type** **control-flag** **module-path** **args**

Pam_access:

.Module-type: ACCOUNT

.Características

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

- .. pam_securetty
 - ... AUTH
- .. pam_pwdlib
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
 - ... PASSWD
 - ... SESSION
- .. pam_nologin
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
- .. pam_cracklib
 - ... PASSWD
- .. pam_access
 - ... ACCOUNT
- .. **pam_limits**

Divisões do PAM:

service-name **module-type** **control-flag** **module-path** **args**

Pam_limits:

.Module-type: SESSION

.Características

.Parâmetros: domínio, tipo, item, valor

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

- .. pam_securetty
 - ... AUTH
- .. pam_pwdb
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
 - ... PASSWD
 - ... SESSION
- .. pam_nologin
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
- .. pam_cracklib
 - ... PASSWD
- .. pam_access
 - ... ACCOUNT
- .. pam_limits
 - ... SESSION

Divisões do PAM:

service-name module-type control-flag module-path args

Os *args*, argumentos, fazem parte de uma lista de símbolos que podem ser colocados ao final de cada módulo, se desejado. Estes argumentos são semelhantes aos argumentos disponíveis em um comando de *Linux*.

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

- .. pam_securetty
 - ... AUTH
- .. pam_pwdb
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
 - ... PASSWD
 - ... SESSION
- .. pam_nologin
 - ... AUTH
 - ... ACCOUNT
- .. pam_cracklib
 - ... PASSWD
- .. pam_access
 - ... ACCOUNT
- .. pam_limits
 - ... SESSION

Conclusão:

Com o PAM instalado, o administrador do sistema detém uma ferramenta importante na qual é possível que ele faça a escolha de como as aplicações autenticam os usuários, para o seu acesso, desde de o console até programas e arquivos.

Pluggable Authentication Modules

P

A

M

+ PAM

.. pam_securetty

... AUTH

.. pam_pwd

... AUTH

... ACCOUNT

... PASSWD

... SESSION

.. pam_nologin

... AUTH

... ACCOUNT

.. pam_cracklib

... PASSWD

.. pam_access

... ACCOUNT

.. pam_limits

... SESSION

Bibliografia:

<http://www.revistadolinux.com.br>

Edições: AGO/01 e SET/01

<http://www.kernel.org/pub/linux/libs/pam/Linux-PAM-html/pam.html>

<http://www.conectiva.com.br>

Final