

Astuces pour utiliser le shell efficacement

Sous les doigts

Voici quelques astuces pour gagner du temps lors de l'utilisation du shell.

1 Autocomplétion

La touche **[TAB]**, située à gauche de votre clavier, permet l'autocomplétion. Cela signifie que le shell vous aide à compléter une commande en cours de frappe.

1.1 Fonctionnement

- Appuyez sur **[TAB]** pour que le shell complète automatiquement une commande jusqu'à un point d'embranchement.
- Si vous appuyez une deuxième fois sur **[TAB]**, le shell listera toutes les options possibles.

1.2 Exemple

- Tapez **wge****[TAB]** : le shell complète en **wget** (si c'est la seule commande correspondante).
- Tapez **less** **/****[TAB]** : le shell s'arrête car plusieurs chemins commencent par **/**.
- Tapez **[TAB]** **[TAB]** pour afficher tous les sous-répertoires de la racine **/**.
- Tapez **e****[TAB]** pour compléter jusqu'à **less /etc/**.
- Tapez **pas****[TAB]** pour compléter jusqu'à **less /etc/passwd**.

1.3 Avantages

- Gain de temps.
- Évite les fautes de frappe, surtout avec des chemins complexes ou des caractères spéciaux.

2 Historique

Il est fréquent de réutiliser des commandes déjà tapées.

2.1 Accéder à l'historique

- Le fichier **~/.bash_history** contient l'historique des commandes récentes.
- Affichez-le avec **cat ~/.bash_history** ou utilisez la commande **history**.

2.2 Naviguer dans l'historique

- Utilisez les flèches **↑** et **↓** pour parcourir les commandes précédentes.
- Modifiez légèrement une commande avant de la réexécuter.

2.3 Astuce rapide

- Tapez **!!** pour rappeler et exécuter la dernière commande.
- Exemple : Si vous avez oublié d'utiliser **sudo**, tapez **sudo !!**.

3 Historique accéléré

Pour éviter de perdre du temps à parcourir un long historique :

3.1 Modifiez le fichier `~/.inputrc`

- Créez le fichier s'il n'existe pas.
- Ajoutez les lignes suivantes :

```
# Recherche dans l'historique avec les flèches
"\e[A": history-search-backward
"\e[B": history-search-forward
```

3.2 Fonctionnement

- Tapez un préfixe (par exemple, `ls`).
- Utilisez les flèches `↑` et `↓` pour afficher uniquement les commandes commençant par ce préfixe.

3.3 Exemple

- Tapez `ls`, puis `↑` pour afficher les commandes précédentes commençant par `ls`.

Pratiquez !

- Utilisez l'autocomplétion et l'historique accéléré au quotidien.
- Ajoutez `souslesdoigts` à vos tags pour vous en souvenir.

Ces astuces vous permettront de gagner en aisance et en rapidité dans l'utilisation du shell.