tutoriel

Commandes disponibles dans GRUB

Commandes pour le menu uniquement

menuentry :

```
menuentry title [--class=class …] [--users=users] [--unrestricted] [--
hotkey=key] [--id=id] [arg …] { command; … }
```

définit une entrée de menu GRUB nommée title. Lorsque cette entrée est sélectionnée dans le menu, GRUB définit la variable d'environnement choisie à la valeur de –id si –id est donné, exécute la liste des commandes entre accolades et, si la dernière commande de la liste s'est exécutée avec succès et qu'un noyau a été chargé, il exécutera la commande boot.

–class : s'utilise autant de fois que nécessaire pour regrouper les entrées de menu en classes. Les thèmes de menu peuvent afficher différentes classes en utilisant des styles différents.

–users : accorde à certains utilisateurs l'accès à des entrées de menu spécifiques.

–unrestricted : accorde à tous les utilisateurs l'accès à des entrées de menu spécifiques.

–hotkey : associe un raccourci clavier à une entrée de menu. *key* peut être une seule lettre ou l'un des alias “backspace”, “tab” ou “delete”.

–id : permet d'associer un identifiant unique à une entrée de menu. *id* est une chaîne de caractères ASCII alphanumériques, trait de soulignement et trait d'union et ne doit pas commencer par un chiffre.

Tous les autres arguments, y compris *title*, sont passés comme paramètres positionnels à l'exécution de la liste de commandes, title étant toujours affecté à $1.

2. **submenu** :

```
submenu title [--class=class …] [--users=users] [--unrestricted] [--
hotkey=key] [--id=id] { menu entries … }
```

définit un sous-menu. Une entrée appelée title sera ajoutée au menu ; lorsque cette entrée est sélectionnée, un nouveau menu s'affiche avec toutes les entrées de ce sous-menu.

Mêmes options que pour la commande menuentry

Commandes générales

Commandes utilisables n'importe où dans le menu et dans la ligne de commande.

serial : Configuration d'un appareil série

terminal_input : Gestion des terminaux d'entrée

terminal_output : Gestion des terminaux de sortie

terminfo : Définir le type de terminal

Commandes en ligne de commande et pour les entrées de menu

Ces commandes sont utilisables dans la ligne de commande et dans les entrées de menu.

[: Vérifier les types de fichiers et comparer les valeurs
acpi : Charger les tables ACPI
authenticate : Vérifier si l'utilisateur est dans la liste des utilisateurs
background_color: Set background color for active terminal
background_image: Load background image for active terminal
badram: Filter out bad regions of RAM
blocklist: Print a block list
boot: Start up your operating system
cat: Show the contents of a file
chainloader: Chain-load another boot loader
clear: Clear the screen
cmosclean: Clear bit in CMOS
cmosdump: Dump CMOS contents
cmostest: Test bit in CMOS
cmp: Compare two files
configfile: Load a configuration file
cpuid: Check for CPU features
crc: Compute or check CRC32 checksums
cryptomount: Mount a crypto device
cutmem: Remove memory regions
date: Display or set current date and time
devicetree: Load a device tree blob
distrust: Remove a pubkey from trusted keys
drivemap: Map a drive to another
echo :

```
echo [-n] [-e] string ...
```

Affiche le texte demandé et une nouvelle ligne à la fin. S'il y a plusieurs chaînes, elles sont séparées par des espaces dans la sortie. Comme d'habitude dans les commandes GRUB, les variables peuvent être remplacées par '${var}'.

-n : n'ajoute pas une nouvelle ligne à la fin

-e permet l'interprétation des échappements antislash. Les séquences suivantes sont reconnues :
**** : antislash

\a : alerte (BEL)

\c : supprimer la nouvelle ligne de fin

\f : form feed

\n : retour à la ligne

\r : retour chariot

\t : tabulation horizontale

\v : tabulation verticale

\ suivi de tout autre caractère imprime ce caractère.

26. eval: Evaluate agruments as GRUB commands
27. export: Export an environment variable
28. false: Do nothing, unsuccessfully
29. gettext: Translate a string
30. gptsync: Fill an MBR based on GPT entries
31. halt: Shut down your computer
32. hashsum: Compute or check hash checksum
33. help: Show help messages
34. **initrd** :

```
initrd file [file ...]
```

Charge, dans l'ordre, tous les disques virtuels initiaux pour une image du noyau Linux et définit les paramètres appropriés dans la zone de configuration Linux en mémoire. Ne peut être utilisé qu'après l'exécution de la commande linux.

35. initrd16: Load a Linux initrd (16-bit mode)
36. insmod: Insert a module
37. keystatus: Check key modifier status
38. **linux** :

```
linux file ...
```

Charge une image du noyau Linux à partir de *file*. Le reste de la ligne est transmis textuellement en tant que ligne de commande du noyau. initrd doit être rechargé après utilisation de cette commande. Sur les systèmes x86, utiliser la commande *linux16*.

39. linux16: Load a Linux kernel (16-bit mode)
40. list_env: List variables in environment block
41. list_trusted: List trusted public keys
42. load_env: Load variables from environment block
43. loadfont: Load font files
44. **loopback** :

```
loopback [-d] device file
```

Fait correspondre le périphérique nommé device au contenu de l'image de système de fichiers file. Par exemple :

```
loopback loop0 /chemin/vers/image
ls (loop0)/
```

Avec l'option -d, supprime un périphérique précédemment créé à l'aide de cette commande.

45. ls: List devices or files
46. lsfonts: List loaded fonts
47. lsmod: Show loaded modules
48. md5sum: Compute or check MD5 hash
49. module: Load module for multiboot kernel
50. multiboot: Load multiboot compliant kernel
51. nativedisk: Switch to native disk drivers
52. normal: Enter normal mode
53. normal_exit: Exit from normal mode
54. parttool: Modify partition table entries
55. password: Set a clear-text password
56. password_pbkdf2: Set a hashed password
57. play: Play a tune
58. probe: Retrieve device info
59. rdmsr: Read values from model-specific registers
60. read: Read user input
61. reboot: Reboot your computer
62. regexp: Test if regular expression matches string
63. rmmod: Remove a module
64. save_env: Save variables to environment block
65. **search** :

```
search [--file|--label|--fs-uuid] [--set [var]] [--no-floppy] name
```

Rechercher des périphériques

-f | –file : Recherche par fichier (alias : search.file)

-l | –label* : Recherche par étiquette de système de fichiers (alias : search.fs_label)

-u | –fs-uuid : Recherche par UUID de système de fichiers (alias : search.fs_uuid)

–set : le premier périphérique trouvé est défini comme la valeur de la variable d'environnement var. La variable par défaut est “root”.

–no-floppy : empêche la recherche de périphériques de disquette, qui peut être lente.

66. sendkey: Emulate keystrokes
67. **set** :

```
set [envvar=value]
```

Assigne la valeur value à la variable d'environnement envvar. Si appelé sans argument, affiche toutes les variables d'environnement avec leurs valeurs.

Définir une variable d'environnement

68. sha1sum: Compute or check SHA1 hash
69. sha256sum: Compute or check SHA256 hash
70. sha512sum: Compute or check SHA512 hash
71. sleep: Wait for a specified number of seconds
72. smbios: Retrieve SMBIOS information
73. source: Read a configuration file in same context
74. test: Check file types and compare values
75. true: Do nothing, successfully
76. trust: Add public key to list of trusted keys
77. unset: Unset an environment variable
78. verify_detached: Verify detached digital signature
79. videoinfo: List available video modes
80. wrmsr: Write values to model-specific registers
81. xen_hypervisor: Load xen hypervisor binary (only on AArch64)
82. xen_module: Load xen modules for xen hypervisor (only on AArch64)

Voir aussi

- **(fr)** http://tradinfo.e-monsite.com/medias/files/manuel-gnu-grub-2.04-multiboot-2.pdf

---

Basé sur « Manuel GNU GRUB 2.04 » par grub.

From:
https://nfrappe.fr/doc-0/ - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:
https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:systeme:grub:iso:commandes:start

Last update: **2022/08/13 22:27**