


Встроенная команда set

 **Fix Me!** неполный текст, примеры, возможно, расширенное описание

Краткое описание

```
установить [-abefhkmnpuvxBCHP] <-o OPTIONNAME> [-][--] <ПАРАМЕТРЫ>
```

Описание

set в первую очередь предназначена для

- установите позиционные параметры (см. раздел Обработка позиционных параметров) на <POSPARAMS>
- задайте атрибуты оболочки с помощью коротких опций (см. Ниже)
- задайте атрибуты оболочки с длинными именами параметров (см. Ниже)

Без каких-либо опций set отображает все переменные оболочки и среды (только в POSIX-режиме) в формате, который можно использовать повторно NAME=VALUE .

Атрибуты

Все перечисленные ниже атрибуты можно включить с помощью -X и отключить с помощью +X . Это сделано из-за исторического значения флагов - to set (верно для большинства команд в UNIX®).

Имя		Описание
Отметить	параметра	
-a	allexport	Автоматически помечает новые и измененные переменные для экспорта в последующие среды.
-b	notify	Не ждите следующего запроса для печати при отображении отчетов для завершенного фонового задания (только с контролем заданий)
-e	errexit	При установке оболочка завершает работу, когда простая команда в списке команд завершает работу с ненулевым значением (FALSE). Это не делается в ситуациях, когда код выхода уже проверен (if , while , until , , &&)

Отметить	Имя параметра	Описание
-f	noglob	Отключить расширение имени пути (глобализацию)
-h	hashall	Запоминает расположение команд при их вызове (хеширование). Включена по умолчанию.
-k	keyword	Позволяет размещать назначения среды везде в командной строке, а не только перед вызываемой командой.
-m	monitor	Режим мониторинга. При управлении заданиями при завершении задания background выводится короткая описательная строка. По умолчанию "включено" для интерактивных оболочек (с управлением заданиями).
-n	noexec	Читать и анализировать, но не выполнять команды - полезно для проверки сценариев на наличие синтаксических ошибок. Игнорируется интерактивными оболочками.
-o		Установите / снимите атрибуты с длинными именами параметров, например <code>set -o noglob</code> . Длинные имена параметров находятся во втором столбце этой таблицы. Если имя параметра не указано, все параметры печатаются с их текущим статусом.
-p	privileged	Включите привилегированный режим.
-t	oncmd	Завершите работу после прочтения и выполнения одной команды.
-u	nounset	При выполнении расширения параметров неустановленные переменные рассматриваются как ошибка. Неинтерактивные оболочки завершают работу при этой ошибке.
-v	verbose	Печатайте строки ввода оболочки по мере их чтения - полезно для отладки.
-x	xtrace	Печатайте команды непосредственно перед выполнением - со всеми выполненными дополнениями и заменами и помеченными словами - полезно для отладки.
-B	braceexpand	Оболочка выполняет расширение фигурных скобок, которое включено по умолчанию.
-C	noclobber	Не перезаписывайте файлы при операциях перенаправления. Вы можете переопределить это, указав оператор <code>> </code> перенаправления, когда это необходимо. См . перенаправление
-E	errtrace	ERR -ловушки наследуются функциями оболочки, заменами команд и командами, выполняемыми в среде подоболочек.

Отметить	Имя параметра	Описание
-H	histexpand	Включить ! расширение истории в стиле. По умолчанию on используется для интерактивных оболочек.
-P	physical	Не переходите по символическим ссылкам при смене каталогов - используйте структуру физической файловой системы.
-T	functrace	DEBUG - и RETURN -traps наследуются последующими средами, например -E , для ERR trap .
-		"Конец параметров" - все последующие аргументы присваиваются позиционным параметрам, даже если они начинаются с тире. -x и -v опции отключены. Позиционные параметры остаются неизменными (в отличие от использования -- !), Если не указаны дополнительные аргументы.
--		Если аргументы не следуют, позиционные параметры не задаются. С помощью аргументов устанавливаются позиционные параметры, даже если строки начинаются с - (тире), как опция.

Длинные параметры, которые можно использовать -o без короткого эквивалента

	emacs	Используйте интерфейс редактирования командной строки в стиле emacs. Это включено по умолчанию, когда оболочка интерактивна, если только оболочка не запущена с -noediting параметром option .
	history	Если задана, выполняется историзация команд (включена по умолчанию в интерактивных оболочках)
	ignoreeof	Эффект такой, как если IGNOREEOF=10 бы была выполнена команда оболочки. См. раздел Переменные оболочки.
	nolog	(в настоящее время игнорируется)
	pipefail	Если задано, код выхода из конвейера отличается от обычного ("последняя команда в конвейере") поведения: TRUE когда ни одна команда не завершилась ошибкой, FALSE когда что-то не удалось (код самой правой команды, которая завершилась ошибкой)
	posix	Когда она установлена, Bash запускается в режиме POSIX.
	vi	Включает vi интерфейс редактирования командной строки в стиле A.

Примеры

Пометьте часть сценария оболочки для вывода отладочной информации (-x):

```
#!/bin/bash
...
set -x # вкл
...
установите +x # off
...
```



Соображения о переносимости

set а ее базовое поведение и параметры задаются POSIX®. Однако параметры, которые влияют на специфичные для Bash вещи, естественно, не переносимы.

Смотрите также

- Внутренняя: встроенная команда shopt

Обсуждение

 commands/builtin/set.txt  Последнее редактирование: 2011/03/21 02:50 автор fgrouse

Этот сайт поддерживается Performing Databases - вашими экспертами по администрированию баз данных

Bash Hackers Wiki



Если не указано иное, содержимое этой вики лицензируется по следующей лицензии:
Лицензия GNU Free Documentation 1.3