

master ▾ 3 ветки 11 Тегов 🔍

Перейти к файлу

Go to file

+

Add file ▾

Код

⋮

🔗 Anvil Запрос на извлечение слияния #16 из tpo / patch-1 3 месяца назад

📁 debian	Добавить домашнюю страницу в управля...	3 месяца назад
📁 Учебник	учебное пособие / 0-завершение: загр...	3 года назад
📄 .gitignore	.gitignore: игнорируйте больше време...	3 года назад
📄 .travis.yml	.travis.yml: включение os matrix на ...	7 лет назад
📄 КОПИРОВАНИЕ	Версия файла, отличная от dos	10 лет назад
📄 Doxyfile	обновить Doxyfile	3 года назад
📄 README.md	readme: обновите минимально необходи...	3 года назад
📄 argsparse-completion.sh	Не предполагайте местоположение bash	4 года назад
📄 argsparse.sh	argsparse.sh: перенос из ветки env-v...	3 года назад
📄 bash-argsparse.spec	bash-argsparse.spec: обновите минима...	3 года назад
📄 doxygen-bash.sed	doxygen-bash.sed: обновленная версия...	7 лет назад
📄 unittest	Запрос на извлечение слияния #10 от ...	4 года назад

📖 README 📄 Лицензия WTFPL

📄 bash-argsparse

Высокоуровневая библиотека синтаксического анализа аргументов для bash.

Вдохновленный модулем python argparse, bash-argsparse предназначен для замены функций анализа параметров и описания использования, которые обычно переписываются во всех скриптах.

Эта библиотека реализована для GNU bash версии > = 4.2. Предыдущие версии bash не смогут интерпретировать этот код.

Онлайн-документация

Документация Doxygen доступна онлайн [здесь](#).

📁 Архивные файлы

Хотя Bash Argsparse размещен на [github](https://github.com), вы можете загрузить архивы по следующему URL:
<http://argsparse.livna.org/>

RPM

Хотя вы можете создать свой собственный пакет, используя предоставленный файл спецификации, пакет bash-argsparse в настоящее время доступен в репозиториях fedora для всех выпусков от fedora 19 до rawhide. То же самое для RHEL / Centos 6 и 7, через репозиторий EPEL.

Характеристики

Библиотека argsparse предлагает разработчикам сценариев следующие функции:

- Автоматическое создание справочного сообщения
- Простые объявления параметров
- Различные типы опций: простые, со значением, с кумулятивными (uniq или нет) значениями
- Проверки пользовательского ввода (либо по типу, перечислениям, либо по пользовательской проверке)
- Настройки перехвата
- Свойства параметров делают их исключаящими друг друга, сглаживающими другие параметры или (так в оригинале) необязательными.
- Автоматическая генерация завершения bash.

Требования, настройки Bash

Базовый запуск argsparse не требует никаких внешних команд, за исключением довольно распространенной команды "getopt". Для некоторых встроенных в argsparse проверок типов могут потребоваться некоторые другие (например, "host" и "getent"), но вам не обязательно использовать эти типы.

Argsparse полагается на множество встроенных команд bash ("printf", "[", "read", ...) и внутренние функции, такие как массивы, ассоциативные массивы, расширенное (ksh-подобное) масштабирование. Вот почему опция оболочки "extglob" автоматически включается, а posix-режим автоматически отключается при загрузке библиотеки argsparse.

Код был протестирован на bash 4.1, 4.2 и 4.3 и определенно не совместим с POSIX.

Поддерживается соответствие настройкам bash "nounset" и "failglob".

Содержание

- argsparse.sh: библиотека.
- учебное пособие: набор небольших демонстрационных скриптов для новых пользователей.
- bash-argsparse.spec: файл спецификации для сборки пакетов RPM.
- debian: каталог, необходимый для сборки пакетов deb.
- Doxyfile: файл конфигурации doxygen.
- doxygen-bash.sed: [входной фильтр bash-doxugen](#) doxygen.
- unittest: тестовый скрипт для проверки большинства функций argsparse.

Тестирование

Вот темы, охватываемые скриптами в справочнике tutorial:

- 0-завершение: демонстрация автоматического завершения bash для всех других обучающих скриптов. Этот скрипт создаст предварительно настроенный интерактивный bash.
- 1-основы: Основы Bash Argsparse
- 2-значения: Параметры, принимающие значения
- 3 накопительных параметра: Как сохранить все заданные пользователем значения
- 4-типы: проверка типов
- 5-пользовательские типы: определяемые пользователем типы


- 6-свойства: Свойства параметра
- 7-проверка значений: расширенная проверка значений с помощью argparse
- 8-настройка-hook: изменение способа установки параметров
- 9-разное: Другие разные функции argparse.

Вызывайте каждый скрипт без параметра или с --help, чтобы получить сообщение об использовании.

Известные ограничения (или ошибки)

- У вас не может быть короткой опции без длинной опции.
- Выполняется слишком мало проверок значений свойств.
- Соответствие egghexit не поддерживается (пока).
- Соответствие не привязываемым версиям команды "host" не тестировалось.

Выпуски 4

 Bash Argsparse 1.8

Последняя версия

7 сентября 2017 г.

+ 3 выпуска

Пакетов

Пакеты не опубликованы

Авторы 5



Языки

Оболочка 96.0% sed 4.0%