

НАЗВАНИЕ

make.conf - пользовательские настройки для Portage

РЕЗЮМЕ

/etc/make.conf и /etc/portage/make.conf

ОПИСАНИЕ

Этот файл содержит различные переменные, которые используются Portage. Portage сначала проверит переменные среды окружения, для каких либо настроек в настоящее время. Если никакие настройки среды окружения не найдены, Portage тогда проверяет make.conf файлы, /etc/make.conf и /etc/portage/make.conf проверяет(если есть), настройки в /etc/portage/make.conf переопределяют настройки в /etc/make.conf. Если никакие настройки не найдены в make.conf файлах, Portage проверяет make.globals. Если там нет настроек, используются настройки профиля по умолчанию в /etc/make.profile/make.defaults.

Пожалуйста, обратите внимание, что все пользовательские настройки должны быть сделаны в окружающей среде или в make.conf файлах, которые предназначены для настройки пользователем. Исключения дополнительных переменных, таких как USE, CONFIG_PROTECT *, и ACCEPT_KEYWORDS. Дополнительные переменные распространяются вниз от make.defaults до make.globals к make.conf к настройкам окружающей среды.

Очистка этих переменных требует очистить все как в: export USE="-*" Для того, чтобы создавать отдельные настройки пакета окружающей среды, обратитесь к package.env в portage(5).

ПЕРЕМЕННЫЕ

ACCEPT_HOSTS = [список значений CHOST разделенный пробелами]

Указывает допустимые значения CHOST. Поддерживает синтаксис регулярных выражений, поэтому необходимо, избегать CHOST символов, которые имеют специальное значение в регулярных выражениях.

Значение по умолчанию \$CHOST.

ACCEPT_KEYWORDS = [список KEYWORDS разделенный пробелами]

Включить тестовую сборку, считается не стабильной. Пользователям архитектуры 'x86' надо указать '~x86', пользователям 'amd64' надо указать '~amd64'. Это дополнительная переменная. Определите только ~arch. Значения по умолчанию \$ARCH.

ACCEPT_LICENSE = [разделенный пробелами список лицензий или групп]

Эта переменная используется для маскировки пакетов на основе лицензионных ограничений. Может содержать и лицензию и названия группы, где названия группы снабжены префиксом символ '@'. Лицензии группы определены в файле license_groups (см. portage(5)). В дополнение к лицензии и названия группы, также поддерживаются маркеры * и -*, подстановка всех значений. Обратитесь к GLEP 23 для дополнительной информации: <http://www.gentoo.org/proj/en/glep/glep-0023.html>. По умолчанию значение * -@EULA.

Примеры:

```
# Принимать любые лицензии
```

```
ACCEPT_LICENSE="*"
```

```
# Принимать любые лицензии, за исключением "public-domain" лицензии
```

```
ACCEPT_LICENSE="* -public-domain"
```

```
# Принять только группы лицензий одобренные в FSF
ACCEPT_LICENSE="-* @FSF-APPROVED"
```

ACCEPT_PROPERTIES = [список свойств разделенный пробелами]

Эта переменная используется, чтобы замаскировать пакеты, основанные на ограничениях PROPERTIES. В дополнение к свойствам имен, также поддерживаются маркеры, подстановка всех значений * и -*. Эта переменная может быть временно переопределена, используя опцию --accept-properties в emerge(1). См. ebuild(5) для получения дополнительной информации о свойствах PROPERTIES.

По умолчанию значение *.

Примеры:

```
# Принимать любые свойства
```

```
ACCEPT_PROPERTIES="*"
```

```
# Принимать любые свойства, за исключением свойств "interactive"
```

```
ACCEPT_PROPERTIES="* -interactive"
```

CBUILD

Эта переменная передает ebuild сценарию чтобы настроить, как --build=\${CBUILD} только если она определена. Не устанавливайте это непосредственно, если Вы не знаете то, что Вы делаете.

CCACHE_DIR = [путь]

Определяет расположение рабочей директории ccache. См. ccache(1) справочного руководства, для получения дополнительной информации.

По умолчанию /var/tmp/ccache

CCACHE_SIZE = "размер"

Позволяет контролировать объем, используется для ограничения ccache. Значение по умолчанию составляет 2 гигабайта (2G). Размеры определены 'G', 'M', или 'K'.

CFLAGS CXXFLAGS

Использовать эти переменные, чтобы установить желаемую оптимизацию/ЦП, инструкции настройки для приложений, которые Вы компилируете. Эти две переменные передаются компилятору C и C++ соответственно. (CXX используется для обозначения C++ компилятора во многих buildsystems.) Почти все ebuild файлы будут использовать Ваши пользовательские настройки, в результате чего Gentoo Linux, будет полностью настроен под Ваши требования. Пожалуйста, используйте нормальные параметры, некоторые пакеты Вы не сможете скомпилировать/запустить, если оптимизация слишком экстремальна.

Для получения дополнительной информации см. Вызов GCC раздел руководства gcc:

<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/>

CHOST

Эту переменную передают ebuild сценарии, чтобы конфигурировать как --host=\${CHOST}. Таким образом Вы можете вызвать хост сборки.

Для получения дополнительной информации:

<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-4.1.1/gcc/Submodel-Options.html>

<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-3.3/gcc/Submodel-Options.html>

<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-3.2/gcc/Submodel-Options.html>

http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-2.95.3/gcc_2.html

`CLEAN_DELAY` = целое число

Определяет, время задержки обратного отсчета, после запуска `emerge --unmerge`.
Значения по умолчанию 5 секунд.

`COLLISION_IGNORE` = [список файлов и/или каталогов разделенный пробелами]

Эта переменная позволяет пользователю отключить `collision-protect` и `protect-owned` для отдельных файлов и/или каталогов.

Значение по умолчанию `/lib/modules`.

`CONFIG_PROTECT` = [список файлов и/или каталогов разделенный пробелами]

Для всех файлов и/или каталогов, которые определены здесь, будет включена "защита файла конфигурации". См. `CON-FIGURATION FILES` раздел `emerge(1)` для получения дополнительной информации.

`CONFIG_PROTECT_MASK` = [список файлов и/или каталогов разделенный пробелами]

Для всех файлов и/или каталогов, которые определены здесь, будет отключена "защита файла конфигурации". См. `CON-FIGURATION FILES` раздел `emerge(1)` для получения дополнительной информации.

`STARGET`

Эту переменную передают `ebuild` сценарии, чтобы конфигурировать как `--target=${STARGET}`, только если это определено.

`DISTDIR` = [путь]

Определяет расположения локального источника, Вашего репозитория файлов. После того, как пакеты собраны, можно безопасно удалить любые файлы из этого каталога, так как они будут автоматически выбраны по требованию для данной сборки. Если Вы хотели бы выборочно сократить устаревшие файлы из этого каталога, см. `eclean(1)` из пакета `gentoolkit`. Используйте переменную `PORTAGE_RO_DISTDIRS`, чтобы определить один или более каталогов только для чтения, содержащих `distfiles`. Обратите внимание, что расположения в `/usr/portage` не обязательно безопасно для хранения данных. См. `PORTDIR` документацию для получения дополнительной информации.

По умолчанию `/usr/portage/distfiles`.

`DOC_SYMLINKS_DIR`

Если эта переменная будет содержать каталог, то тогда символичные `html` ссылки на документацию будут установлены в нее.

`EVEEP_IGNORE`

Определяет, проигнорировать ли слышимые звуковые сигналы при отображении важных информационных сообщений. Эта переменная сброшена по умолчанию.

`EMERGE_DEFAULT_OPTS`

Функции для добавления в командной строке, к концу `emerge(1)` при каждом вызове. Эти опции не будут добавлены в командной строке если `--ignore-default-opts` определено.

`EMERGE_LOG_DIR`

Управляет расположением `emerge.log`, и `emerge-fetch.log`

Значение по умолчанию `/var/log`.

`EPAUSE_IGNORE`

Определяет, проигнорировать ли короткие паузы, которые происходят при отображении

важных информационных сообщений. Эта переменная сброшена по умолчанию. Если установлено на любое значение паузы игнорируются.

EXTRA_ECONF = [строка опций настройки]

Содержит дополнительные опции, которые econf добавит, для настройки аргументов сценария (см. ebuild(5)).

FEATURES = "sandbox"

Определяет действия portage, берется по умолчанию. Это дополнительная переменная. Большинство этих настроек для использования разработчика, но некоторые доступны также не разработчикам. Опция sandbox очень важна и не должна быть отключена по умолчанию.

assume-digests

При фиксировании работы cvs с geroman(1), предположим, что все существующие обзоры SRC_URI корректны. Эта функция также влияет на генерацию обзора через ebuild(1), и emerge(1) (emerge, генерирует обзоры только, когда опция digest включена). Существующие обзоры для файлов, которые не существуют в \${DISTDIR}, будут автоматически приняты, даже когда assume-digests не включены. Если файл будет существовать в \${DISTDIR}, но его размер не соответствует существующему обзору, то обзор будет регенерирован независимо от того, включены ли assume-digests. ebuild(1) команда digest имеет опцию --force, которая может использоваться, чтобы вызвать регенерацию обзоров.

binpkg-logs

Сохранять журналы от успешных слияний двоичных-бинарных пакетов. Это релевантно только, когда PORT_LOGDIR установлен.

buildpkg

Двоичные-бинарные пакеты будут создаваться для всех пакетов, которые объединены. Также см. quickpkg(1) и emerge(1) --buildpkg и --buildpkgonly опции.

buildsyspkg

Создавать двоичные-бинарные пакеты только для пакетов системного набора.

candy

Включить специальный индикатор прогресса, когда emerge(1) вычисляет зависимости.

ccache

Включить поддержку portage для ccache пакетов. Если ccache каталога нет в среде пользователей, то portage по умолчанию будет использовать \${PORTAGE_TMPDIR}/ccache.

Предупреждение:

Эта функция, как известно, вызывает многочисленные отказы компиляции. Иногда ccache сохраняет устаревшие объекты кода или поврежденные файлы, которые могут привести к пакетам, которые не могут утановится. Если это происходит (если Вы получаете ошибки как "Файл, не распознанный: Файл, усеченный"), попытайтесь перекомпилировать приложение с отключенным ccache, прежде, чем сообщить об ошибке. Если Вы не занимаетесь разработкой, не включайте ccache.

collision-protect

QA-Функция, чтобы гарантировать, что пакет не перезаписывает файлы, которыми он не владеет. Переменная COLLISION_IGNORE может использоваться, чтобы выборочно отключить эту опцию. Также см. связанную функцию protect-owned.

compress-build-logs

Все журналы сборки, будут сжаты, в то время как они пишутся. У имен файла журнала есть расширение, которое является подходящим для типа сжатия. В настоящий момент поддерживается только gzip(1) сжатие, таким образом, у журналов сборки будет '.gz' расширение, когда эта опция будет активирована.

digest

Автоматическое создание обзоров для пакетов при запуске команд emerge(1), ebuild(1), или heroman(1). Если также будет включена опция assume-digests, то существующие обзоры SRC_URI будут снова использованы всякий раз, когда они доступны.

distcc

Включить поддержку portage для distcc пакета.

distlocks

portage использует lockfiles, чтобы гарантировать, что конкурирующие экземпляры не затирают файлы друг друга. Эта функция включена по умолчанию, но может вызывать проблемы на менее интеллектуальных удаленных файловых системах как NFSv2 и некоторый странно сконфигурированный сервер Samba (oplocks off, NFS re-export). Инструмент /usr/lib/portage/bin/clean_locks существует, чтобы помочь обработать проблемы блокировки, когда проблема возникает (обычно из-за аварии или отключения).

fakeroot

Включить fakeroot для установки и пакет фаз когда не-root пользователь выполняет команды ebuild(1).

fail-clean

Очисть временные файлы после неудачной сборки. Это особенно полезно, если у Вас есть PORTAGE_TMPDIR на tmpfs. Если эта опция включена, Вы, вероятно, также захотите включить PORT_LOGDIR, чтобы сохранить журнал сборки. И ebuild(1) команда и posclean функция заставляют fail-clean функцию быть автоматически отключенной.

fixpackages

Запускает сценарий, который фиксирует зависимости во всех двоичных-бинарных пакетах. Это выполняется всякий раз, когда пакеты перемещаются в дерево portage. Пожалуйста, заметьте, что это может занять много времени.

getbinpkg

Вынуждать emerge, чтобы всегда стараться извлечь файлы из PORTAGE_BINHOST. См. make.conf(5) для получения дополнительной информации.

installsources

Установит исходный код в /usr/src/debug/\${CATEGORY}/\${PF} (см. также splitdebug). Эта функция работает только тогда, когда установлен debugedit и установлен CFLAGS для включения отладочной информации (например, с флагом -ggdb).

keeptemp

Не удаляйте \${T} директорию после процесса слияния.

keepwork

Не удаляйте \${WORKDIR} директорию после процесса слияния. \${WORKDIR} можно будет

применить так как эта функция отключает большинство из фазы очистки, которая выполняется перед каждой сборкой. Из-за отсутствия надлежащей очистки, эта функция может препятствовать нормальной операции emerge, и поэтому она не должна быть включена более чем короткий период времени.

fixlfiles

Изменяет .la файлы, чтобы не включать другие .la файлы и некоторые другие исправления (порядок флагов, дублированных записей, ...)

lmirror

Когда mirror включено в FEATURES, извлечения файлов, даже если mirror в ebuild(5) переменной RESTRICT. Не используйте lmirror для клиентов, которые должны переопределить RESTRICT, при получении от локального зеркала, но вместо этого используют "локальную" установку зеркала в /etc/portage/mirrors, как описано в portage(5).

metadata-transfer

Автоматически выполнит передачу метаданных, когда `emerge --sync` выполнен. В версиях portage >= 2.1.5, эта опция отключена по умолчанию. При передаче, метаданные отключены, кэш метаданных из \${PORTDIR}/meta-data/cache/ директория будет использоваться непосредственно (при наличии) и eclasses в \${PORTDIR}/eclass/ не должен быть изменен кроме `emerge --sync` операций, поскольку механизм проверки кэша не признает eclass модификаций. Обычно, эта проблема принадлежит только пользователям rsync дерева, так как cvs дерево не содержит metadata/cache/ директорию. Пользователи rsync дерева, которые хотят изменить eclasses, должны использовать PORTDIR_OVERLAY для механизма проверки допустимости кэша, чтобы работать правильно.

mirror

Выбрать все SRC_URI независимо от настроек USE, за исключением не делать выборку ничего, когда mirror находится в RESTRICT.

multilib-strict

Многие Makefiles предполагают, что их библиотеки должны пойти в /usr/lib, или \$(prefix)/lib. Это предположение может вызвать серьезную путаницу, если /usr/lib не символьная ссылка на /usr/lib64. Чтобы найти плохие пакеты, у нас есть функция portage, названная multilib-strict. Это будет препятствовать тому, чтобы emerge поместил библиотеки на 64 бита куда-либо кроме (/usr)/lib64.

news

Включите GLEP 42 поддержки новостей. См. <http://www.gentoo.org/proj/en/glep/glep-0042.html>

noauto

При использовании ebuild(1), только выполняет функцию, которую требуют.

noclean

Не удаляйте источник и временные файлы после процесса слияния.

nodoc

Не устанавливайте файлы документа (/usr/share/doc).

noinfo

Не устанавливайте страницы информации.

nomap

Не устанавливайте страницы справочника.

nostrip

Предотвращает разделение двоичных-бинарных файлов, которые объединены с рабочей файловой системой.

notitles

Отключения в xterm, обновления строки заголовка (который содержит информацию состояния).

parallel-fetch

Выборка в фоновом режиме при компиляции. Выполнить ``tail -f /var/log/emerge-fetch.log`` в терминале, чтобы просмотреть продвижение parallel-fetch.

parse-eapi-ebuild-head

Проанализируйте EAPI от заголовка ebuild (сначала 30 строк). Эта опция только предназначена в экспериментальных целях и не должна быть включена при нормальных обстоятельствах.

prelink-checksums

Если prelink(8) установлен, с его помощью отменяют любые предварительно связанные файлы перед вычислением контрольных сумм для слияния и разъединения. Эта функция полезна только тогда, когда prelink(8) установлен и точные контрольные суммы (несмотря на предварительное связывание) необходимы по какой-то причине, например для проверки целостности установленных файлов или потому, что unmerge-orphans функция отключена.

preserve-libs

Сохраните библиотеки, когда, таким образом, имена изменяются во время модернизации или упадка. Библиотеки сохранены, только если потребители тех библиотек обнаружены.

protect-owned

Это идентично collision-protect функции за исключением того, что файлы могут быть перезаписаны, если они явно не перечислены в содержании в настоящий момент установленного пакета. Это особенно полезно в системах, которые имеют много бесхозных файлов, которые остались от старых версий portage, которые не поддерживали функцию unmerge-orphans. Как collision-protect, переменная COLLISION_IGNORE может использоваться, чтобы выборочно отключить эту опцию. Рекомендуется оставить или protect-owned или collision-protect включенными всегда, так как иначе коллизии файла между пакетами могут привести к файлам, перезаписываемым или удаленным некстати. Если collision-protect включена, то он имеет приоритет перед protect-owned.

python-trace

Выведите многословную трассировку выполнения питона к stderr, когда команда --debug опция включена.

sandbox

Включите sandbox-ing при выполнении emerge(1) и ebuild(1).

sesandbox

Включите SELinux sandbox-ing. Не переключайте эту FEATURE самостоятельно.

severe

При проверке манифеста, примите только те, которые были подписаны ключом, которому Вы доверяете.

sfperms

Стенды для Умных Разрешений Файловой системы. Перед слиянием пакетов в рабочей файловой системе автоматически искать и устанавливать разрешения на `setuid` и `setgid` файлах. У файлов, которые являются `setuid`, есть группа и другие биты чтения, удаленные, в то время как у файлов, которые являются `setgid`, есть другой удаленный бит чтения. См. также `suidctl` ниже.

sign

При фиксировании работы `cv`s с `geroman(1)`, подпишите Манифест с ключом GPG. Читайте о переменной `PORTAGE_GPG_KEY` в `make.conf(5)`.

skiprocheck

Пропустить проверку доступа `DISTDIR` на запись при извлечении файлов. Это полезно, когда `FETCHCOMMAND` и `RESUMECOMMAND` используются, чтобы передать запросы извлечения к серверу, который представляет `DISTDIR` как общий ресурс NFS только для чтения. Только для чтения `DISTDIR` не совместим с `distlocks`, поэтому рекомендуется также добавить `"-distlocks"` в `FEATURES`, чтобы избежать предупреждающих сообщений, которые вызваны этой несовместимостью.

split-elog

Сохранять журналы(log), создаваемые `PORTAGE_ELOG_SYSTEM = "save"` в подкаталогах категории `PORT_LOGDIR/elog`, вместо того, чтобы использовать `PORT_LOGDIR/elog` непосредственно.

split-log

Сохранять журналы(log) сборки в категории подкаталогов `PORT_LOGDIR/build`, вместо использования `PORT_LOGDIR` непосредственно.

splitdebug

До разделения ELF `etdyn` и `etehex` файлов, информация отладки сохранена для более позднего использования различными отладчиками. Эта опция отключена `nostrip`. Для установки исходного кода см. `installsources`.

strict

Найдите `portage` сильно реагируют на условия, которые могут быть опасными (например, отсутствует или неправильный `digests` для `ebuilds`).

stricter

Найдите `portage` сильно реагируют на условия, которые могут вступать в конфликт с положениями системы безопасности (например `tex-trels`, исполняемый стек). Читайте о переменных `QA_STRICT_*` в `make.conf(5)`.

suidctl

Перед объединением пакетов в рабочей файловой системе автоматически разделит `setuid` биты из любого файла, который не перечислен в `/etc/portage/suidctl.conf`.

test

Выполнить для пакета специфичные тесты во время каждого слияния, чтобы помочь убедиться, что пакет скомпилирован правильно. См. `test` в `ebuild(1)` и `src_test()` в `ebuild(5)`. Эта функция подразумевает USE флаг «test».

test-fail-continue

Если "test" включен в FEATURES, и фаза тестирования `ebuild` перестала работать, продолжать выполнять оставшиеся фазы, как будто отказ не произошел. Обратите внимание, что фаза тестирования для определенного пакета может быть отключена, маскируя USE флаг «test» в `package.use.mask` (см. `portage(5)`).

unmerge-logs

Хранить журналы (log) из успешных фаз `unmerge`. Это релевантно только, когда `PORT_LOGDIR` установлен.

unmerge-orphans

Если файл не требуется другим пакетом в тот же слот, и он не защищен в соответствии с `CONFIG_PROTECT`, предварительно удалить его, даже если время модификации или контрольная сумма отличается от файла, который был первоначально установлен.

unknown-features-filter

Отфильтровать любые неизвестные значения, которые содержит переменная FEATURES.

unknown-features-warn

Предупреждать, если FEATURES содержит одно или несколько неизвестных значений.

userfetch

Когда `portage` выполняется как ROOT, понижать привилегии `portage: portage` во время выборки источников пакетов.

userpriv

Разрешить `portage` отказаться от привилегии ROOT и компилировать пакеты как `portage: portage` без `sandbox` (если `user-sandbox` также используется).

usersandbox

Включить в `sandbox` фазы компиляции, при работе без ROOT privs (`userpriv`).

usersync

Понижений привилегий владельца `PORTDIR` для `emerge(1) --sync` операций.

webrsync-gpg

Включить GPG проверки при использовании `emerge-webrsync`.

FETCHCOMMAND

Эта переменная содержит команду, используемую для того, чтобы выбрать источники пакета из Интернета. Он должен содержать полный путь к исполняемому файлу, а также место обладателей `\${DISTDIR}`, `\${FILE}` и `\${URI}`. Команда должна быть записана, чтобы поместить выбранный файл в `\${DISTDIR}/\${FILE}`. Также см. `RESUMECOMMAND`.

FFLAGS FCFLAGS

Использовать эти переменные, чтобы установить требуемые настройки, инструкции оптимизации/ЦП для приложений, которые компилируются с компилятором FORTRAN. FFLAGS обычно передают компилятору FORTRAN 77, и FCFLAGS к любому компилятору

FORTTRAN в более современных системах сборки.

Дополнительные сведения см. в разделе Invoking GCC из gcc руководства:
<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/>

`GENTOO_MIRRORS = [URIs]`

Вставьте здесь через пробел список местных зеркал. Эти места используются для загрузки файлов, прежде, чем те, что перечислены в ebuild сценариях. Слияние 'mirrorselect' может помочь. Записи в этой переменной, которые не имеют никакого протокола и просто начинаются с '/' разделителя пути, могут использоваться, чтобы определить установленные зеркала файловой системы.

`http_proxy ftp_proxy = [protocol://host:port]`

Эти переменные используются, если источники должны быть скачаны из Интернета с wget(1). Они необходимы только если вы используете прокси-сервер для доступа в Интернет.

`INSTALL_MASK = [список имен файлов разделенный пробелами]`

Используйте эту переменную, если Вы хотите выборочно препятствовать тому, чтобы определенные файлы были скопированы в Ваше дерево файловой системы. Полезно, если вы хотите отфильтровать файлы, такие как HACKING.gz и TODO.gz. INSTALL_MASK обрабатывается непосредственно перед тем, как пакеты объединены. Также поддерживается переменная PKG_INSTALL_MASK, которая ведет себя точно как INSTALL_MASK за исключением того, что она обрабатывается как раз перед созданием двоичного пакета.

LDFLAGS

Список флагов для передачи компилятору, когда компоновщик будет вызван. См. ld(1) для флагов компоновщика, но не забывайте, что эти флаги будут переданы непосредственно компилятору. Таким образом Вы должны использовать '-Wl', чтобы избежать флагов, которые понимает только компоновщик (см. gcc (1))

***** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ *****

Установка этого и других *FLAGS переменных произвольно может вызвать отказы выполнения или компиляции. Представленный отчет об ошибках, когда включены нестандартные значения для этих флагов, может быть закрыт как НЕДОПУСТИМЫЙ.

MAKEOPTS

Используйте эту переменную, если Вы хотите использовать параллельную, сборку. Например, если Вы имеете двухпроцессорную систему, устанавливаете эту переменную в "-j2" или "-j3" для улучшенной производительности сборки со большим количеством пакетов. Предложенные настройки между CPUs+1 и 2*CPUs+1. Для того, чтобы избежать избыточной нагрузки, рекомендуется опция --load-average. Для дополнительной информацией см., make(1). Также см. emerge(1) для получения информации об аналогичной опции --jobs и --load-average.

`NOCOLOR = ["true" | "false"]`

Определяет, если цвет должен быть отключен по умолчанию. Значения по умолчанию "false".

`PKGDIR = [путь]`

Определяет расположение где создающиеся.tbz2, двоичные пакеты будут сохранены, когда emerge(1) опция --buildpkg будет включена. По умолчанию данный пакет сохранен в подкаталоге, соответствующем его категории. Однако, для обратной совместимости с

расположением, используемым более старыми версиями portage, если `/${PKGDIR}/All` каталог существует, тогда, все пакеты будут сохранены внутри него, и символные ссылки на пакеты будут создаваться в категории подкаталогов. Обратите внимания, что расположение в `/usr/portage` не обязательно безопасно для хранения данных. См. PORTDIR документацию для получения дополнительной информации. Значения по умолчанию `/usr/portage/packages`.

PORT_LOGDIR

Эта переменная определяет каталог, в котором сохранены журналы (log) ebuild. Журналы создаются только, когда это установлено. Они хранятся в виде `/${CATEGORY}:${PF}:YYYYMMDD-HHMMSS.log` в определенном каталоге. Если каталог не будет существовать, то он будет создаваться автоматически, и права группы будут применены к нему. Если каталог уже существует, portage не будет изменять его права.

PORTAGE_BINHOST = [список URI разделенный пробелом]

Это список хостов, с которых portage будет захватывать двоичных-бинарные пакеты. Каждая запись в списке должна определить полный адрес каталога, служащего tbz2 для Вашей системы. Используется только при выполнении получить с бинарными PKG опциями предоставляются emerge. Ознакомьтесь с `emerge(1)` для получения дополнительной информации. Для версий portage менее, чем 2.1.6, эта переменная должна указать на 'Весь' каталог на хосте, который создает бинарные пакеты а не на ROOT PKGDIR. Начиная с portage 2.1.6, это должно указывать на каталог, содержащий индексный файл 'Пакетов'. Если `/${PORTAGE_BINHOST}/Packages` не будет существовать тогда portage, попытается использовать более старый протокол.

PORTAGE_BINHOST_HEADER_URI = "ftp://login:pass@grp.mirror.site/pub/grp/i686/athlon-xp/"

Эта переменная имеет смысл только на системе, которая будет служить binhost и собирать пакеты для клиентов. Определяет поле заголовка URI для индексного файла пакета, который расположен в `/${PKGDIR}/Packages`. Клиенты, которые PORTAGE_BIN-HOST правильно настроены смогут извлечь индекс и использовать поле заголовка URI в качестве базы URI для извлечения бинарных пакетов. Если поле заголовка URI не будет определено, то клиент будет использовать `/${PORTAGE_BINHOST}`, настроенный как основной URI.

PORTAGE_BINPKG_TAR_OPTS

Эта переменная содержит параметры, передаваемые команде tar для создания бинарных пакетов.

PORTAGE_BUNZIP2_COMMAND = [строка команды bunzip2]

Эта переменная должна содержать команду, которая является подходящей для portage, чтобы вызвать bunzip2 для операции извлечения.

PORTAGE_BZIP2_COMMAND = [строка команды bzip2]

Эта переменная должна содержать команду, которая подходит для portage, чтобы вызвать bzip2 для операции сжатия. PORTAGE_BZIP2_COMMAND также будет вызвана с добавленным -d, если переменная PORTAGE_BUNZIP2_COMMAND не будет установлена.

PORTAGE_COMPRESS = "bzip2"

Эта переменная содержит команду, используемую для сжатия документации во время фазы установки.

PORTAGE_COMPRESS_FLAGS = "-9"

Эта переменная содержит флаги для команды PORTAGE_COMPRESS.

`PORTAGE_COMPRESS_EXCLUDE_SUFFIXES = "gif htm[l]? jp[e]?g pdf png"`

В этой переменной содержится список отделенных пробелом файлов суффиксов, для которых соответствующие файлы исключаются, когда команда `PORTAGE_COMPRESS` вызывается. Регулярные выражения поддерживаются, и соответствие выполняется только против части имени файла, которое следует за последним символом точки.

`PORTAGE_ELOG_CLASSES`

`PORTAGE_ELOG_SYSTEM`

`PORTAGE_ELOG_COMMAND`

`PORTAGE_ELOG_MAILURI`

`PORTAGE_ELOG_MAILFROM`

`PORTAGE_ELOG_MAILSUBJECT`

Пожалуйста, см. `/usr/share/portage/config/make.conf.example` для `elog` документации

`PORTAGE_FETCH_CHECKSUM_TRY_MIRRORS = 5`

Число зеркал, чтобы попробовать, когда у загруженного файла есть неправильная контрольная сумма.

`PORTAGE_FETCH_RESUME_MIN_SIZE = 350K`

Минимальный размер существующего файла для `RESUMECOMMAND`, который вызовут. Файлы, меньшие чем этот размер, будут удалены, и вызовут `FETCHCOMMAND`, чтобы загрузить файл с начала. Это полезно для оказания помощи в обеспечении, что небольшие мусорные файлы, такие как HTML страницы 404 правильно отбрасывается. Переменная должна содержать целое число байтов и может иметь суффикс, такой как K, M, или G.

`PORTAGE_GPG_DIR`

`gpg(1)` home каталог, который используется `gpg(1)`, когда `sign` находится в `FEATURES`. Значения по умолчанию `$HOME/.gnupg`.

`PORTAGE_GPG_KEY`

`gpg(1)` ключ, используемый `gpg(1)`, чтобы подписать манифест, когда `sign` находится в `FEATURES`.

`PORTAGE_IONICE_COMMAND = [строка команды ionice]`

Эта переменная должна содержать команду для `portage`, чтобы звонить, чтобы скорректировать `io` приоритет `portage` и его подпроцессов. командная строка должна содержать `\${PID}` заполнитель, который будет заменен целым PID. Например, значение `"ionice -c 3 -p \${PID}"` устанавливает приоритет ожидания ввода-вывода. Для получения дополнительной информации о `ionice` см. `ionice(1)`. Эта переменная не установлена по умолчанию.

`PORTAGE_NICENESS = [число]`

Значение этой переменной будет добавлено к текущему `nice` уровню, в котором работает `emerge`. Другими словами, он не будет создавать `nice` уровень, он будет увеличивать его. Для получения дополнительной информации о `nice` уровнях и каковы приемлемые диапазоны см. `nice(1)`.

PORTAGE_RO_DISTDIRS = [список каталогов разделенный пробелами]

Если данный файл не существует в DISTDIR, поиск файлов в этом списке каталогов.

Порядок поиска слева направо. Обратите внимание, что текущая реализация работает путем создания символической ссылки внутри DISTDIR, но это может измениться в будущем.

PORTAGE_RSYNC_INITIAL_TIMEOUT = целое число

Используется emerge --sync как тайм-аут для первой связи с rsync сервером.

Значения по умолчанию 15 секунд.

PORTAGE_RSYNC_EXTRA_OPTS = [строка опций rsync]

Дополнительные rsync опции, которые будут использоваться emerge --sync.

Значение по умолчанию отсутствует.

PORTAGE_RSYNC_OPTS = [строка опций rsync]

Значение опций rsync по умолчанию, которые будут использоваться emerge --sync.

Не изменяйте, если Вы не знаете точно, что делаете!

Значения по умолчанию "--recursive --links --safe-links --perms --times --compress --force --whole-file --delete --stats --timeout=180 --exclude='/distfiles' --exclude='/local' --exclude='/packages'"

PORTAGE_RSYNC_RETRIES = [ЧИСЛО]

Число раз rsync должен повторить при неудачном соединении перед тем как прервать. Если установлено в отрицательное число, то повторите, пока все возможные адреса не исчерпаны. Значения по умолчанию -1.

PORTAGE_SYNC_STALE = [ЧИСЛО]

Определяет число дней после последнего `emerge --sync`, что предупреждающее сообщение должно быть произведено. Значение 0 отключит предупреждения. Значение по умолчанию 30.

PORTAGE_TMPDIR = [путь]

Определяет расположение временных каталогов сборки. Значение по умолчанию /var/tmp.

PORTAGE_WORKDIR_MODE = "0700"

Эта переменная управляет правами для WORKDIR (см. ebuild(5)).

PORTDIR = [путь]

Определяет расположение дерева Portage. Это репозиторий для всех профилей информации, а также всех ebuilds. Если изменить это, Вы должны обновить /etc/make.profile symlink соответственно. Значение по умолчанию /usr/portage.

*** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ***

Данные, хранящиеся внутри PORTDIR, находятся в опасности того, чтобы быть перезаписанным или удалены emerge --sync командой. Значение по умолчанию PORTAGE_RSYNC_OPTS защитит расположения по умолчанию DISTDIR и PKGDIR, но пользователи предупреждены, что любые другие расположения внутри PORTDIR не обязательно безопасны для хранения данных. Вы не должны поместить другие данные (такие как оверлейные программы) в Вашем PORTDIR. Portage будет обходить структуры каталогов и может добавить произвольные недействительные Категории в виде пакетов.

PORTDIR_OVERLAY = "[путь] [различный путь] [etc...]"

Определяет каталоги, в которых ebuilds сделанные пользователем могут быть сохранены и не

перезаписаны, когда выполняется ``emerge --sync``. Это список каталогов разделенный пробелами. Значение по умолчанию отсутствует.

`QA_STRICT_EXECSTACK = "set"`

Установите это, чтобы заставить portage игнорировать любые настройки переопределения `QA_EXECSTACK` от ebuilds. См. также `ebuild(5)`.

`QA_STRICT_WX_LOAD = "set"`

Установите это, чтобы заставить portage игнорировать любые настройки переопределения `QA_WX_LOAD` от ebuilds. См. также `ebuild(5)`.

`QA_STRICT_TEXTRELS = "set"`

Установите это, чтобы заставить portage игнорировать любые настройки переопределения `QA_TEXTREL` от ebuilds. См. также `ebuild(5)`.

`QA_STRICT_DT_HASH = "set"`

Установите это, чтобы заставить portage игнорировать любые настройки переопределения `QA_DT_HASH` от ebuilds. См. также `ebuild(5)`.

`QA_STRICT_PRESTRIPPED = "set"`

Установите это, чтобы заставить portage игнорировать любые настройки переопределения `QA_PRESTRIPPED` от ebuilds. См. также `ebuild(5)`.

RESUMECOMMAND

Эта переменная содержит команду, используемую для того, чтобы возобновить источники пакета, которые были частично загружены. Должно быть определено, используя тот же самый формат как `FETCHCOMMAND`, и должно включать любую дополнительную опцию (и), которая может быть необходимой, чтобы продолжать частично загруженный файл, расположенный в `\${DISTDIR}/\${FILE}`.

ROOT = [путь]

Используйте `ROOT`, чтобы определить целевую корневую файловую систему, которая будет использоваться для того, чтобы объединить пакеты или ebuilds. Весь `RDEPEND` и `PDEPEND` будут установлены в `ROOT`, в то время как весь `DEPEND` будет по-прежнему установлен в `/`. Как правило, вы должны установить этот параметр в окружающей среде, а не в `/etc/make.conf`. Это обычно используется для того, чтобы создать новый образ сборки. Удостоверьтесь, что Вы используете абсолютный путь. Значения по умолчанию `/`.

RPMDIR = [путь]

Определяет расположение, где создаваемые RPM пакеты будут сохранены. Значение по умолчанию `${PORTDIR}/rpm`.

SYNC = [RSYNC]

Укажите здесь свое привилегированное зеркало `rsync`. Этот `rsync` сервер используется, чтобы синхронизировать локальное дерево portage, когда ``emerge --sync`` выполнен. Значение по умолчанию `rsync://rsync.gentoo.org/gentoo-portage`.

USE = [список USE флагов разделенный пробелами]

Эта переменная содержит опции, которые управляют поведением сборки нескольких пакетов. Больше информации в `ebuild(5)`. Возможные значения `USE` могут быть найдены в `/usr/portage/profiles/use.desc`.

USE_EXPAND = [список имен переменной разделенный пробелами]

Любая переменная, перечисленная здесь, будет использоваться, чтобы увеличить USE, вставляя новый флаг для каждого значения в той переменной, таким образом, USE_EXPAND = "FOO" и FOO = "bar bla" результаты в USE = "foo_bar foo_bla".

USE_EXPAND_HIDDEN = [список имен переменной разделенный пробелами]

Названия переменных USE_EXPAND, что не должны быть показаны в подробном списке слияния вывода команды emerge(1).

USE_ORDER = "env:pkg:conf:defaults:pkginternal:env.d"

Определяет приоритет слоев в укладке дополнительных переменных USE. Уменьшения приоритета слева направо так, что env переопределяет pkg, pkg переопределяет conf и т.д.
*** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ***

Не изменяйте это значение, если Вы не разработчик, и Вы не знаете то, что делаете. Если Вы измените это и что-то сломается, мы Вам не поможем исправить.

env

USE из текущих переменных окружения (USE перечисленные в USE_EXPAND)

pkg

пакет USE из /etc/portage/package.use (см. portage(5))

conf

USE из make.conf

defaults

USE из make.defaults и package.use в профиле (см. portage(5))

pkginternal

USE из ebuild(5) IUSE по умолчанию

env.d

USE из переменных окружения определены файлами в /etc/env.d/

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ

Пожалуйста, сообщите об ошибках через <http://bugs.gentoo.org/>

АВТОРЫ

Daniel Robbins <drobbins@gentoo.org>

Nicholas Jones <carpaski@gentoo.org>

Mike Frysinger <vapier@gentoo.org>

Saleem Abdulrasool <compnerd@gentoo.org>

ФАЙЛЫ

/etc/make.conf и /etc/portage/make.conf

Содержит переменные для процесса сборки и перезаписывает их в make.defaults.

/usr/share/portage/config/make.globals

Содержит переменные по умолчанию для процесса сборки, Вы должны отредактировать/etc/make.conf вместо этого.

/etc/portage/color.map

Содержит переменные, для настройки цвета.

/usr/portage/profiles/use.desc

Содержит список всех глобальных USE флагов.

/usr/portage/profiles/use.local.desc

Содержит список всех локальных переменных USE.

СМ. ТАКЖЕ

emerge(1), portage(5), ebuild(1), ebuild(5)

/usr/sbin/ebuild.sh сценарий.

вспомогательные приложения в /usr/lib/portage/bin.

Перевод сделал дядя Федор, с использованием современных средств перевода, специально для <http://www.calculate-linux.ru>