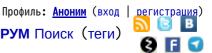
НОВОСТИ (+) КОНТЕНТ WIKI MAN'ы ФОРУМ Поиск (теги)



Каталог документации / Раздел "Программирование, языки" / Оглавление документа

Вперед Назад Содержание

1. Введение

С препроцессор является процессором макрокоманд и автоматически используется С компилятором перед обработкой программы для внесения в нее некоторых изменений. Препроцессор позволяет определять макросы, использование которых помогает избегать применения сложных конструкций.

С препроцессор предоставляет несколько основных функций:

Включение в программу дополнительных файлов, содержащих определения различных функций.

Создание макросов, которые являются сокращениями для произвольных фрагментов исходного текста программы, и их замена препроцессором на соответствующие макроопределения во всей программе.

Условная компиляция. Используя специальные директивы препроцессора имеется возможность включения или исключения частей программы в зависимости от различных условий.

Контроль строки. Если при комбинировании или реорганизации исходных файлов в какой-либо промежуточный файл, который впоследствии компилируется, используется отдельная программа, то имеется возможность применения контроля строки для передачи информации компилятору о месторасположении каждой строки исходного текста программы.

Различные C препроцессоры имеют некоторые отличия. В данном руководстве рассматривается GNU C препроцессор, совместимый с C компиляторами. GNU C препроцессор содержит дополнительный набор возможностей, в дополнение к тем, которые входят в стадарт ANSI.

Стандарт ANSI C запрещает использование многих конструкций, обычно используемых в C программах в настоящее время. Такая несовместимость может доставить некоторые неудобства для пользователей, поэтому GNU C препроцессор сконфигурирован так, что он по умолчанию использует подобные конструкции. Грубо говоря, для работы с препроцессором в стандарте ANSI C, его следует вызывать с опциями `-trigraphs', `-undef' и `-pedantic'.

Вперед Назад Содержание

Спонсоры:



Хостинг:



Закладки на сайте Проследить за страницей Created 1996-2022 by **Maxim Chirkov** Добавить, **Поддержать**, Вебмастеру