6 лекция.

Тема: Технологии кроссплатформенного программирования. Дротик => Технология флаттера. Установите и настройте Android Studio. Технология флаттера План:

1. Платформа Flutter. Установка и настройка Android Studio.

1. Платформа Flutter.

Flutter - это платформа для разработки мобильных приложений, запущенная и открытая в Google, ориентированная на кроссплатформенность, высокую точность и производительность.

Фактически, кроссплатформенная структура приложений больше не является новой технологией. Самые распространенные из них: webApp, React Native, Weex и т. Д.

Разработка набора кода может выполняться на нескольких платформах, таких как Android и iOS, разве это не экономит много трудовых и материальных ресурсов? Выглядит это так, но сегодня приложения, разработанные на кроссплатформенных фреймворках, все еще несколько неудовлетворительны. Основные недостатки:

- Например, в пользовательском интерфейсе: веб-приложение должно полагаться на веб-просмотр, а рендеринг пользовательского интерфейса h5 далек от собственного пользовательского интерфейса; React Native необходимо преобразовать в собственные элементы управления через промежуточное программное обеспечение, но процесс промежуточного преобразования по-прежнему имеет определенную потерю производительности; Weex похож на React Native и также требует некоторого уровня преобразования. По оценкам, эти проблемы неразличимы при рисовании простых страниц, но неудобства при рисовании с частым взаимодействием и анимацией.
- Что касается взаимодействия с собственным арі: все три похожи, и всем требуется промежуточное программное обеспечение для взаимодействия с собственным арі. В этом общем случае могут возникнуть проблемы совместимости.

Самый молодой Флаттер резюмировал вышеупомянутый опыт и уроки:

• В пользовательском интерфейсе: Flutter не нужно преобразовывать в собственные элементы управления, он напрямую отрисовывает пользовательский интерфейс через собственный движок Skia. (Skia это движок обработки графики Google, Android использует движок Skia)

• И по коду:Используйте язык Dart для компиляции собственного кода платформы через AOT, чтобы Flutter мог напрямую взаимодействовать с платформой без необходимости использования промежуточного программного обеспечения.

Производительность - это только основа, действительно важна экология. В этом отношении нынешний Flutter еще немного незрел. Но потенциал все еще довольно велик из-за платформы Google. Кроме того, система Google Fuchsia амбициозна (страница Fuchsia написана на Flutter), поэтому нет ничего плохого в простом понимании и изучении Flutter.

2. Android Studio настраивает Flutter

Готов к работе:

- 1. Android Studio3.0 и выше (я использую 3.4)
- 2. git

Нечего сказать, у всех есть.

2.1 Сначала настройте зеркало, иначе загрузка будет медленной.

Настройте эти два параметра в переменных среды:

编辑用户变量		×
变量名(<u>N</u>):	FLUTTER_STORAGE_BASE_URL	
变量值(<u>V</u>):	https://storage.flutter-io.cn	
浏览目录(<u>D</u>)	浏览文件(<u>F</u>) 和定 取消 nttps://plog.csc.ntriel/d0/14F298	556

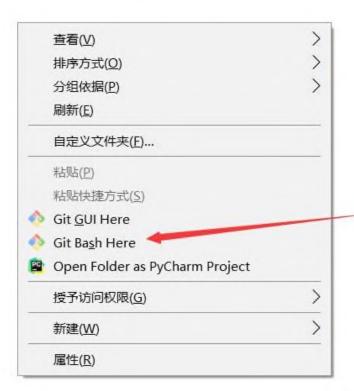
FLUTTER_STORAGE_BASE_URL : https://storage.flutter-io.cn

编辑用户变量	×	
变量名(N):	PUB_HOSTED_URL	
变 <u>量</u> 值(V):	https://pub.flutter-io.cn	
浏览目录(D)	浏览文件(F) 确定 RIIIps://biog.cscin.net/uich4kf29888	5

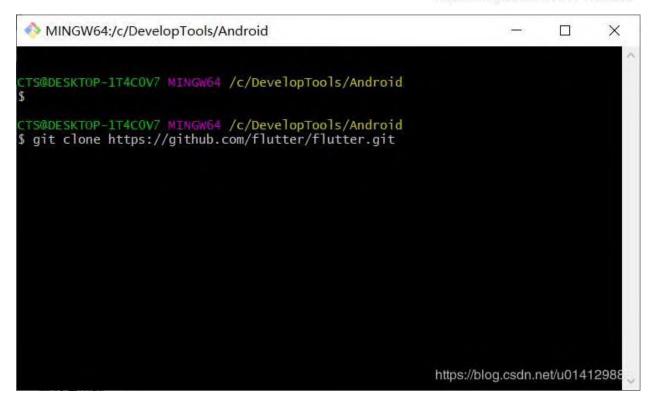
PUB_HOSTED_URL: https://pub.flutter-io.cn

2.2 Загрузите через командную строку git, куда вы хотите скачать Щелкните правой кнопкой мыши «Git Bash Here» в каталоге, который вы хотите загрузить, и введите «git clone https://github.com/flutter/flutter.git».



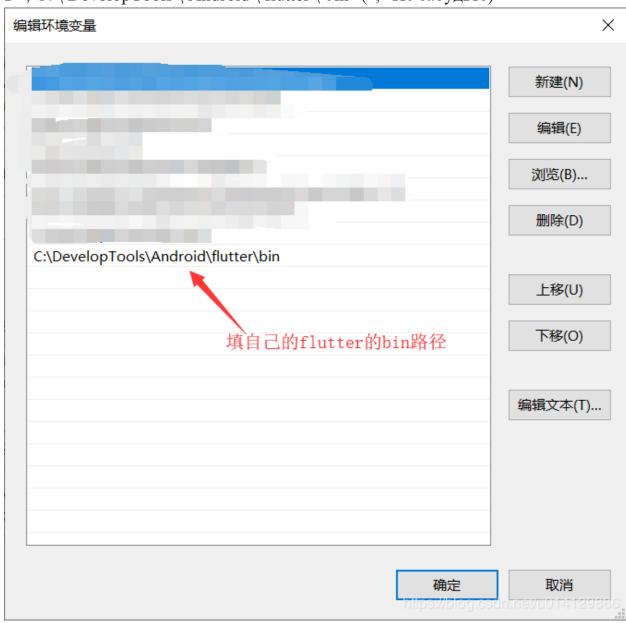


allocal Library and a mal/1014 120886



Затем подождите, пока он загрузится ~~

- 2.3 Добавить flutter и Android SDK в переменные среды
- 1. Добавьте «C: \ DevelopTools \ Android \ flutter \ bin» (ваш путь «flutter \ bin») к пути переменной среды. На картинке ниже показан снимок экрана win10, просто нажмите «Создать» справа и введите значение. Для win7 добавьте это в "; C: \ DevelopTools \ Android \ flutter \ bin" (";" Не забудьте)



2. Также добавьте Android SDK в переменную среды, как показано ниже.

编辑用户变量		×
变量名(N):	ANDROID_HOME	
变 <u>量</u> 值(V):	C:\DevelopTools\Android\SDK	
浏览目录(D)	浏览文件(F) 确定	取消 110-14-12-98-83

ANDROID_HOME: C: \ DevelopTools \ Android \ SDK (собственный путь к SDK)

После настройки этих двух переменных средыНачать сначала

2.4 Откройте командную строку и введите flutter doctor

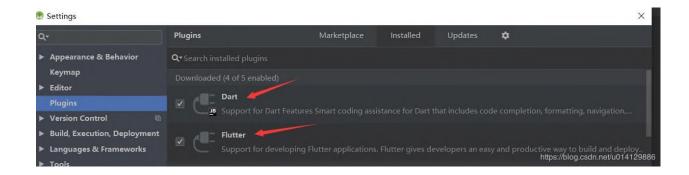
Тогда придется долго ждать ~~

Это должно быть предложено после завершения установки. Существуют некоторые соглашения, которые необходимо согласовать. Введите «flutter doctor --android-licenses» в соответствии с приведенным выше запросом. Будет ряд различных соглашений. Просто нажмите «Y» до конца. (Если вам интересно, можете взглянуть на соглашение. Конечно, это бесполезно. В любом случае, вам все равно придется согласиться в конце ~~)

При появлении следующего запроса подключите телефон к компьютеру или откройте виртуальную машину.

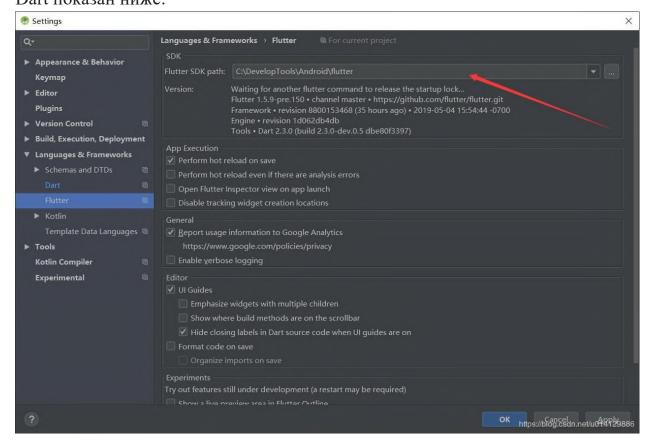
2.5 Скачайте плагины flutter и dart

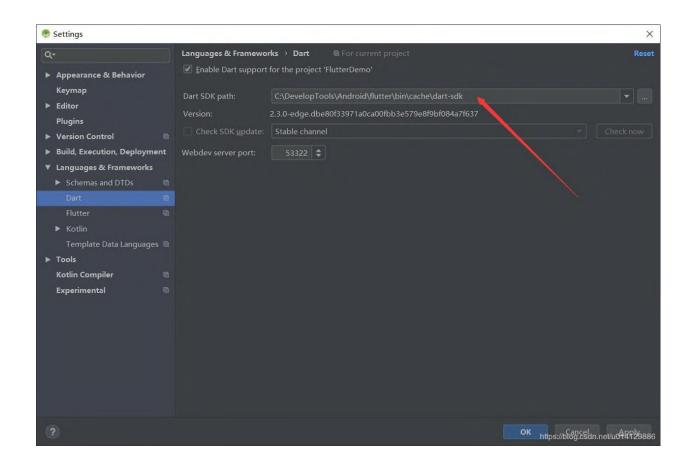
Откройте файл - настройка - плагины, затем найдите следующие два плагина и установите их. Перезагрузите после установки.



2.6 Настроить траекторию флаттера и дротика

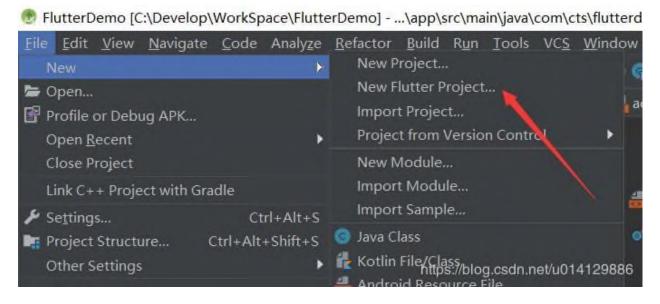
Найдите в настройках «Языки - Flutter», а затем заполните путь установки Flutter в месте, показанном на рисунке ниже. После того, как я его заполнил, Дарт автоматически заполнил его здесь, в противном случае - вручную. Путь Dart показан ниже:



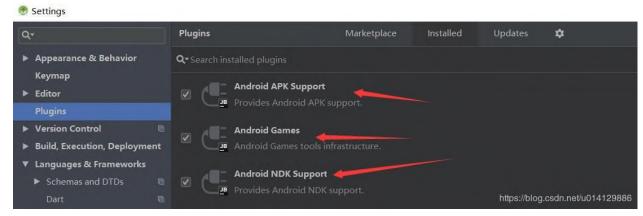


2.7 Завершен, новый проект

Теперь вы можете создать проект Flutter. В файле - Новое - Новый проект Flutter



Интерлюдия: Если все вышеперечисленные шаги настроены правильно, но в «Новый» нет опции «Новый проект Flutter». Откройте файл - настройка - плагины и отметьте, чтобы использовать следующие плагины:



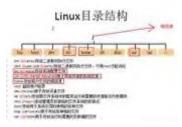
Тогда посмотри на это еще раз ~~~ The End...

Интеллектуальная рекомендация



Принцип и алгоритм прямой сортировки java

Первый: основная идея означает, что указанная позиция сортировки сравнивается с другими элементами массива, и элементы обмениваются, когда выполняются условия. Обратите внимание на разницу между пузыр...



01 linux

ключ vmware http://www.hack520.com/293.html Ключ vmwarePro15 YG5H2-ANZ0H-M8ERY-TXZZZ-YKRV8 1. Структура каталогов Linux 1. Переключите каталог команды ...



<u>Инкапсуляция образа Docker (в качестве примера возьмем ssh и apache)</u> Инкапсулируйте образ apache Tect: пакет ssh Tect:... Вerkeley DB база данных с открытым исходным кодом Файловая база данных с открытым исходным кодом, между реляционной базой данных и базой данных в памяти, хранящаяся в парах ключ-значение Ниже приведен пример, скопированный онлайн, а затем запустить е...

Формат данных JSON часто используется в веб-разработке. Часто возникает проблема с преобразованием класса в формат данных JSON. Особенно наглядным примером является представление внешних данных в форм...

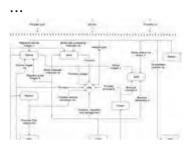
Вам также может понравиться

Предисловие УвидетьТЈ Великий Бог звездаdom-to-imageИ всегда было любопытноhtmlКак повернутьimage Так что просто посмотрите исходный код и посмотрите, как он реализован: на самом деле, всего кода мень...



Application.yml Файл конфигурации ниже Много Baidu сказал, что это разрешение, но разрешения не проблем. Все не проблема, но это ошибка. Затем я нашел другое объяснение, 15672 в Port = 15672 - это пор...

Существует двусторонний связанный список, его значение не повторяется, уд аляет ключевые слова к узлам ключей



Анализ архитектуры OpenStack

1. Общая структура На следующем рисунке показана взаимосвязь между OpenStack Services. Nova: управление жизненным циклом виртуальных машин Neutron: предоставляет услуги сетевого подключения для других...