>

重点关注nativeInit方法。

Slog.i(TAG, "Input Manager");

inputManager = new InputManagerService(context);

1

2

/frameworks/base/services/core/java/com/android/server/input/InputManagerService.java

```
public InputManagerService(Context context) {
 2
             this.mContext = context;
 3
             this.mHandler = new InputManagerHandler(DisplayThread.get().getLooper());
 4
 5
             mUseDevInputEventForAudioJack =
 6
                     context.getResources().getBoolean(R.bool.config_useDevInputEventForAudioJack);
 7
             Slog.i(TAG, "Initializing input manager, mUseDevInputEventForAudioJack="
 8
                     + mUseDevInputEventForAudioJack);
 9
             mPtr = nativeInit(this, mContext, mHandler.getLooper().getQueue());
10
11
             LocalServices.addService(InputManagerInternal.class, new LocalService());
12
         }
```

nativeInit最终会调到JNI层的nativeInit函数。android\_os\_MessageQueue\_getMessageQueue获得一个Native层的MessgaeQueue引用。之后new了一个 NativeInputManager对象,返回NativeInputManager的指针保存在Java层的mPtr中。

/frameworks/base/services/core/jni/com\_android\_server\_input\_InputManagerService.cpp

```
static jlong nativeInit(JNIEnv* env, jclass /* clazz */,
 1
 2
             jobject serviceObj, jobject contextObj, jobject messageQueueObj) {
 3
         sp<MessageQueue> messageQueue = android_os_MessageQueue_getMessageQueue(env, messageQueueObj);
 4
        if (messageQueue == NULL) {
 5
             jniThrowRuntimeException(env, "MessageQueue is not initialized.");
 6
             return 0;
 7
        }
 8
 9
        NativeInputManager* im = new NativeInputManager(contextObj, serviceObj,
10
                 messageQueue->getLooper());
11
         im->incStrong(0);
12
         return reinterpret_cast<jlong>(im);
13
```

NativeInputManager的构造函数里new了一个EventHub和一个InputManager, EventHub用来收集底层传上来的Input事件, InputManager用来创建 InputDispatcher和InputReader。

/frameworks/base/services/core/jni/com\_android\_server\_input\_InputManagerService.cpp

```
1 NativeInputManager::NativeInputManager(jobject contextObj,
 2
            jobject serviceObj, const sp<Looper>& looper) :
 3
            mLooper(looper), mInteractive(true) {
 4
        JNIEnv* env = jniEnv();
 6
        mContextObj = env->NewGlobalRef(contextObj);
 7
        mServiceObj = env->NewGlobalRef(serviceObj);
 8
 9
10
            AutoMutex _1(mLock);
11
            mLocked.systemUiVisibility = ASYSTEM_UI_VISIBILITY_STATUS_BAR_VISIBLE;
12
            mLocked.pointerSpeed = 0;
13
            mLocked.pointerGesturesEnabled = true;
14
            mLocked.showTouches = false;
15
        }
16
        mInteractive = true;
17
18
        sp<EventHub> eventHub = new EventHub();
19
        mInputManager = new InputManager(eventHub, this, this);
20
```

```
1
      InputManager::InputManager(
   2
              const sp<EventHubInterface>& eventHub,
   3
              const sp<InputReaderPolicyInterface>& readerPolicy,
   4
              const sp<InputDispatcherPolicyInterface>& dispatcherPolicy) {
                                                                                                                             0
   5
          mDispatcher = new InputDispatcher(dispatcherPolicy);
   6
          mReader = new InputReader(eventHub, readerPolicy, mDispatcher);
   7
          initialize();
   8
   initialize函数中创建了两个线程,但在哪里启动呢?
/frameworks/native/services/inputflinger/InputManager.cpp
   1 void InputManager::initialize() {
   2
          mReaderThread = new InputReaderThread(mReader);
   3
          mDispatcherThread = new InputDispatcherThread(mDispatcher);
   4 }
```

答案在SystemServer中的start函数中。

/frameworks/base/services/java/com/android/server/SystemServer.java

1 inputManager.start();

InputManagerService的start函数会使用nativeStart调到JNI层,并使用保存了native层的NativeInputManager指针作为入参。 /frameworks/base/services/core/jni/com\_android\_server\_input\_InputManagerService.cpp

```
1 static void nativeStart(JNIEnv* env, jclass /* clazz */, jlong ptr) {
2    NativeInputManager* im = reinterpret_cast<NativeInputManager*>(ptr);
3    
4    status_t result = im->getInputManager()->start();
5    if (result) {
6        jniThrowRuntimeException(env, "Input manager could not be started.");
7    }
8 }
```

从ptr中捞出native层的NativeInputManager指针。getInputManager返回的是InputManager对象,然后调用InputManager::start分别启动 InputReaderThread和InputDispatcherThread两个线程。值得指出的是,调用Thread的run函数会进入ThreadLoop循环,这个ThreadLoop循环由子类实现,返回值是取决于内部pthread\_create的返回值的,而不是内部循环的返回值,所以一经调用即有返回值,为0时表示成功。requestExit表示退出ThreadLoop循环。退出 ThreadLoop循环的方法有两个:1.ThreadLoop内部返回false;2.调用requestExit方法。

/frameworks/native/services/inputflinger/InputManager.cpp

```
1 status_t InputManager::start() {
 2
         status_t result = mDispatcherThread->run("InputDispatcher", PRIORITY_URGENT_DISPLAY);
 3
 4
             ALOGE("Could not start InputDispatcher thread due to error %d.", result);
 5
         return result;
 6
 7
 8
         result = mReaderThread->run("InputReader", PRIORITY_URGENT_DISPLAY);
 9
10
             ALOGE("Could not start InputReader thread due to error %d.", result);
11
12
             mDispatcherThread->requestExit();
13
         return result;
14
15
16
       return OK;
17
```

EventHub,InputReader和InputDispatcher的关系是:EventHub负责从内核捞起Input事件,InputReader负责加工从EventHub送过来的Input事件,InputDispatcher负责分派InputReader送来的Input事件到合适的窗口。

想对作者说点什么

## Android Input流程分析 (三): InputReader

阅读数 765

回到InputReader的loopOnce函数。 现在getEvents捞上来的RawEvent均保存在mEventBuffer中。/native/se... 博文 来自: Invoker123的博客

Android键值上报流程

阅读数 6712

一、介绍 在常用手机中,常用的键值有power,volume\_up,volume\_down, home, back, menu。其中power先… 博文 来自: 羽凌寒

Android输入子系统之启动过程分析 阅读数 385 Android输入子系统之启动过程分析平台:Android6.0为了使整个流程更清晰,函数的代码只保留跟本文分析相关的... 博文 来自: chenweiaiyanyan... 0 Android输入系统(二) 阅读数 200 Android输入系统(二)Android输入系统二启动InputManagerServiceInputManagerService构造函数1nativeInit11... 博文 来自: 我叫王菜鸟 InputManagerService源码研究(一)service启动过程 阅读数 94 本来想通过看老罗的书来学习这部分的源码,但实际对比发现8.0的android已经和老罗那时候的很大不一样,所以决.... 博文 来自: 杰哥哥的专栏 android 触摸事件传递(一) 阅读数 143 android触摸事件传递 博文 来自: Imjssjj的专栏 Android 7.1 Activity启动流程分析其一 阅读数 251 finalintstartActivityMayWait(.....){......//从PackageManagerService获取package信息,包括将要启动的activity信.... 博文 来自: 流星悄悄~划过的... Android Input流程分析(三):InputReader - Invoker123...\_CSDN博客 11-9 Android Input流程分析(二):EventHub - Invoker123的博...\_CSDN博客 4-5 2017年09月05日 22:15:53 Invoker123 阅读数:556... InputReader第一次调用getEvents时,上面步骤都...文件,详见我另一篇博客:《Android加载按键文件流程》... 03-25 Android 4.1 Input设备流程分析 Android 4.1 Input设备流程分析包含触摸流程的详细分析图 下载 Android 7.0系统启动流程分析 阅读数 1万+ 简单的分析Android7.0系统启动流程 博文 来自: Floating Cat Android Input系统源码分析一(启动与初始化) - messira...\_CSDN博客 11-12 Android Input流程分析(一):启动 - Invoker123的博客 09-05 212 Java层的InputManagerService由System Server启动。 /frameworks/base/services/java/com/android... Android Input System分析(一)--基本架构 - u013543848...\_CSDN博客 10-21 Android Input流程分析(二):EventHub 现在,InputReader线程已经开始运行来自: Invoker123的博客 Android Input System分析(二)--内核部分 08-21 183 ... xiangzhihong8 江湖人称小白哥 zpengyong 99篇文章 151篇文章 1241篇文章 排名:716 排名:5000+ 排名:4000+ **关注** 排名:140 App启动流程分析(上) 阅读数 1846 App启动流程分析一.概述流程在LAUNCH界面,点击一个app的图标之后,会调用startActivity来启动对应的Activit.... 博文 来自: LeeLu的博客 SEAndroid流程分析 - Invoker123的博客 - CSDN博客 10-28 2018年01月08日 03:12:32 Invoker123 阅读数:686... Init进程对Android启动的selinux环境作了初始...parser.setInput(policyFile); parser.nextTag(); ... Input事件流程分析 - liu362732346的博客 - CSDN博客 11-6InputManagerService分析一:IMS的启动与事件传递-lilian0118的专栏 06-13 1....Android Input流程分析(三):InputReader - invoker123的博客(新手的一点见解) ... Android 7.0 Launcher3的启动和加载流程分析----转载 阅读数 591 Android7.0Launcher3的启动和加载流程分析,Launcher的本质就是一个普通应用,它比普通应用多配置了Catego... 博文 来自: gg\_30427341的博客 Android应用启动流程分析 阅读数 4890 版权声明:本文图文为博主原创,未经博主允许不得转载。大家有没有好奇过点击Launcher图标时,到唤起一个应用... 博文 来自: tasty android input子系统--InputReader EventHub::getevent...\_CSDN博客 10-20 EventHub::getEvents中:分析mClosingDevices在android系统中的调用过程 // Report any devices that had last been added/removed. while (mClosingDevices) { ... Android input处理机制(一)InputReader - Ron的专栏 - CSDN博客 11-11 input子系统整体流程全面分析(触摸屏驱动为例) 阅读数 1507

input子系统在内核中的实现,包括输入子系统(InputCore),事件处理层(Ev... 博文 来自: u012497906的专栏

input输入子系统整体流程

SEAndroid问题解决 - Invoker123的博客 - CSDN博客

登录 注册 ×

11-5

[android]WIFI热点启动流程分析

阅读数 2895

WIFI热点是用软件实现AP的功能,让你的移动设备可以作为一个路由,让别的站点链接,事实上需要硬件以及驱动.... 博文 来自: chen381051010的...

Android wifi源码分析(一) Wifi启动流程

阅读数 1816

最近在解决wifi的一些问题,故研究下wifi源码。该源码是基于Android4.3,其他版本略有改动,大致流程一样。这篇... 博文 来自:奋斗的菜鸟ing

Android 7.0应用冷启动流程分析

阅读数 8657

最近在为自己一部MotoG定制Rom,顺便重新读了一遍Android7.0的相关源码,特此记录当做笔记.在开始正文之前,首... 博文 来自: Floating Cat

Android9.0 Activity启动流程分析(一)

阅读数 441

一、am命令我们将利用am命令启动一个Activity,来分析Activity的启动流程。amstart-W-ncom.android.settings... 博文 来自:Cai Yu的博客

Android系统启动流程 (一)解析init进程启动过程

阅读数 2万+

作为"Android框架层"这个大系列中的第一个系列,我们首先要了解的是Android系统启动流程,在这个流程中会… 博文 来自: 刘望舒的专栏

Android系统input按键处理流程(从驱动到framework)

阅读数 1833

(暂时列出提纲,后续添加具体内容)涉及到的几个文件:1.out/target/product/rkpx2/system/usr/keylayout/q... 博文 来自: jwq2011的专栏

Android 8.0来电流程分析(二)

阅读数 1724

Telephony-Service1.上篇分析到PstnIncommingCallNotifier中handleMessage处理来电消息,继续跟进分析swit... 博文 来自: 泊客

Android启动流程分析之三:内核启动过程2--start\_kernel

阅读数 1115

http://blog.csdn.net/ly890700/article/details/54586484start\_kernel是内核启动后执行的第一个C语言函数,位... 博文 来自: ffmxnjm的博客

Android Activity启动流程分析

阅读数 1474

概述Activity作为Android的四大组件之一, Android主要的界面组成部分, 用于直接跟用户进行交互操作, 在面试中... 博文 来自: xiangzhihong8的...

Android Softap开启流程分析

阅读数 3579

AndroidWifi架构AndroidSoftap开启流程Softap字面意思是用软件实现AP的功能,让你的移动设备可以作为一个路… 博文 来自: 一棵小草的空间

Android 7.0 Launcher3的启动和加载流程分析

阅读数 2299

本文的分析基于MTK提供的Android7.0源码,并非Google官方提供的源码,其中可能有一些小的差异,还望谅解。.... 博文 来自: 柚子Jiang

Android源码阅读分析:ActivityManagerService分析(一)——启动流程

阅读数 498

阅读数 5484

ActivityManagerService分析(一)(注:源代码为android-8.1)

博文 来自:董小虫的专栏

Android OTA升级原理和<mark>流程分析</mark>(四)---Android系统Recovery模式的工作原理

AndroidOTA升级原理和流程分析(四)---Android系统Recovery模式的工作原理 在使用update.zip包升级时怎... 博文 来自: ylyuanlu的专栏

Android 事件驱动流程

04-01

Android input event Android 事件驱动流程

下载

Android的Input流程分析(好文)

阅读数 336

原址参考其实Android5.0中事件输入子系统的框架和流程没有本质变化。Service端的实现在/frameworks/native/s... 博文 来自: unbroken

基于N源码的Activity的启动过程分析

阅读数 2296

对于该主题的文章,网上泛滥,为了加深印象,最好还是自己跟一遍源码,这样对框架的认识以及对应用的控制都是.... 博文 来自: 小队长的博客

Android N Wi-Fi 启动流程分析

阅读数 1285

AndroidNwifi启动流程分析 博文 来自: a5205072的博客

Android 6.0启动过程详细解析

阅读数 2861

在之前的一篇文章中,从概念上学习了Andoird系统的启动过程,Android系统启动过程学习而在这篇文章中,我们… 博文 来自: hongbochen1223…

安卓系统启动流程解析

阅读数 2480

一直以来一直想有深入研究源码的想法,最近一段时间工作比较少,得以时间研究,有点心得就给大家分享,今天给... 博文 来自: Mirs的博客

Android App启动流程分析

阅读数 330

AndroidApp启动流程分析android系统启动后看到的桌面就是一个APPActivity为Launcher此时系统已经把我们要... 博文 来自: 张俨的博客

AOSP源码分析:Android Input事件的产生,读取和分发

岡壶数 861

登录 注册 :

Android OTA升级原理和流程分析(七)---Recovery服务的核心install\_package函数 阅读数 4249
Android系统Recovery工作原理之使用update.zip升级过程分析(七)---Recovery服务的核心install\_package函数... 博文 来自:ylyuanlu的专栏

应用层分发事件分析(七) 阅读数 1027

1概念从硬件的角度看,事件主要分为以下几类:1,按键事件(KeyEvent)2,触摸事件(TounchEvent)3,鼠标事件(MouseEv... 博文 来自: Jack的博客

Android OTA升级原理和流程分析(九)---updater-script脚本语法简介以及执行流程 阅读数 3501

Android系统Recovery工作原理之使用update.zip升级过程分析(九)---updater-script脚本语法简介以及执行流程... 博文 来自: ylyuanlu的专栏

android - home键及launcher启动流程分析

android-home键及launcher启动流程分析launcher,也就是android的桌面应用程序,开机启动的第一个应用程序… 博文 来自: andyhuabing的专栏

android input子系统详解 阅读数 2369

Input子系统是一个庞大的系统,为了简单明了的介绍该系统,我们采用分模块以及倒序追踪的方式来一步步解开它...

Input事件流程分析 阅读数 127

IMS创建完毕之后,在SystemServer里面会用其来构建WMS。之前已经看到,构造WMS的时候将IMS传了进去priv... 博文 来自:liu362732346的博客

Android Input流程分析(二): EventHub 阅读数 564

AndroidInput流程分析(二):EventHub 现在,InputReader线程已经开始运行 博文 来自: Invoker123的博客

Android音频模块启动流程分析 阅读数 5611

Android音频模块启动流程分析Qidi 06.08.2017(Markdown&Haroopad)1)设备开机,系统启动时将执行/system... 博文 来自: 一程山水一程歌

开局一把刀,神装全靠秒!传奇我就服这款

Android6.0 Telephony流程分析——PhoneApp启动主要类关系分析 阅读数 2781

本文代码以MTK平台Android6.0为分析对象,与Google原生AOSP有些许差异,请读者知悉。PhoneApp(包名com.... 博文 来自: 东哥日记

Android Activity的启动流程源码解析(8.0)

— , 写在前面 Activity是Android四大组件之一 , 用于直接跟用户进行交互 , 本篇文章将介绍Activity的启动流程。… 博文 来自: 小王君的专栏

本文为转载,转载地址:http://huaqianlee.github.io/2015/08/23/Android/%E9%AB%98%E9%80%9AAndroid... 博文 来自:superjaingchao的...

**BlueDroid 蓝牙启动流程分析** 阅读数 2583 转自:http://blog.csdn.net/xubin341719/article/details/40393285一、 蓝牙开启流程概述 , 如下图所示:init... 博文 来自: Tony的专栏

深入浅出Android中的App启动流程分析 阅读数 236

App启动是指用户点击手机桌面的app对应的icon开始,所以我们需要明白几点基础知识:1.桌面也是一个Activity叫… 博文 来自: 左手木ぐ

这款传奇超刺激,十倍爆率上线送,一刀一怪随便点!

Android系统启动流程(二)解析Zygote进程启动过程 阅读数 5659

上一篇文章我们分析了init进程,init进程中主要做了三件事,其中一件就是创建了Zygote进程,那么Zygote进程是… 博文 来自: 刘望舒的专栏

**springboot启动流程分析(一)** 阅读数 1335 以springboot2.0.2.RELEASE版本为例1.pom.xml引入依赖<parent&amp;amp;gt;&amp;amp;lt;grou... 博文 来自: zhaole524的专栏

基于PyTorch的深度学习入门教程(六)——数据并行化 阅读数 4720

前言本文参考PyTorch官网的教程,分为五个基本模块来介绍PyTorch。为了避免文章过长,这五个模块分别在五篇... 博文 来自: 雁回晴空的博客专栏

Android实现QQ分享及注意事项 阅读数 5547

一、获取APPID和帮助文档可以参看新手引导和接入说明:http://wiki.open.qq.com/wiki/移动应用接入wiki索引分... 博文 来自: 水寒

CNN笔记:通俗理解卷积神经网络 阅读数 21万+

通俗理解卷积神经网络(cs231n与5月dl班课程笔记) 1 前言 2012年我在北京组织过8期machine l... 博文 来自: 结构之法 算法之道

Android开发本地及网络Mp3音乐播放器(十二)创建NetMusicListAdapter、SearchResult显示... 阅读数 9291

实现功能: 实现NetMusicListAdapter ( 网络音乐列表适配器 ) 实现SearchResult ( 搜索音乐对象 ) 使用Jsoup组... 博文 来自: iwanghang(一个播...

【小程序】微信小程序开发实践 阅读数 25万+

0

阅读数 2万+

博文

HttpClient使用详解 阅读数 80万+

Http协议的重要性相信不用我多说了, HttpClient相比传统JDK自带的URLConnection, 增加了易用性和灵活性(具...博文 来自:鹏霄万里展雄飞

android客户端与服务器端交互 如何保持session

阅读数 4万+

0

最近在开发项目的过程中,遇到android与web服务器要在同一session下通信的问题。 在解决问题前先回顾下Sessi... 博文 来自: charming的专栏

三菱FX系列PLC与PC通讯的实现之专有协议(计算机联接)的程序设计之一

阅读数 1万+

阅读内容为:FX系列微型可编程控制器用户手册(通讯篇)中计算机链接功能章节。 采用本方法通信,pc端的实现… 博文 来自: pengjc2001的博客

如何在ArcGIS Online中构建自己的应用程序模板初级篇-显示地图

阅读数 4万+

开发ArcGIS Online应用程序模板之前,需要了解怎么使用ArcGIS API for JavaScript。 在ArcGIS Online当中如... 博文 来自: ArcGIS产品与技术...

再谈iOS 7的手势滑动返回功能

阅读数 8万+

之前随手写过一篇《使用UIScreenEdgePanGestureRecognizer实现swipe to pop效果》, 挺粗糙的。现在使用默... 博文 来自: JasonLee的专栏

[ASP.NET] **二维码的创建** 阅读数 5439

又好一段时间没有写写东西了,继续回归原来的模式,多做记录,最近要实现个unity的二维码方面的功能,首先就要... 博文 来自: 学无止境的专栏

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)

阅读数 44万+

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是干遍一律的... 博文 来自: Websites

将Excel文件导入数据库(POI+Excel+MySQL+jsp页面导入)第一次优化

阅读数 3万+

本篇文章是根据我的上篇博客,给出的改进版,由于时间有限,仅做了一个简单的优化。相关文章:将excel导入数据...博文 来自: Lynn\_Blog

webService学习(二)—— 调用自定义对象参数

阅读数 2万+

webService学习 (二)——调用自定义对象参数本文主要内容: 1、如何通过idea进行webService Client的简单... 博文 来自: 止水的专栏

人脸检测工具face\_recognition的安装与应用

阅读数 5万+

阅读数 2万+

人脸检测工具face\_recognition的安装与应用

博文 来自: roguesir的博客

最近在做一个每天定点从FTP自动下载节目.xml并更新到数据库的功能。首先想到用 FileSystemWatcher来监控下载... 博文 来自: kongwei521的专栏

eclipse复制粘贴卡死 阅读数 2488

找了很多资料,最后总结在一起的解决eclipse复制粘贴时卡死的一些方案

博文 来自:寒尘的专栏

微信支付V3微信公众号支付PHP教程(thinkPHP5公众号支付)/JSSDK的使用

C#实现开发windows服务实现自动从FTP服务器下载文件(自行设置分/时执行)

阅读数 14万+

扫二维码关注,获取更多技术分享本文承接之前发布的博客《 微信支付V3微信公众号支付PHP教程/thinkPHP5公众... 博文 来自: Marswill

linux上安装Docker(非常简单的安装方法)

阅读数 20万+

最近比较有空,大四出来实习几个月了,作为实习狗的我,被叫去研究Docker了,汗汗! Docker的三大核心概念:… 博文 来自: 我走小路的博客

如何在ubuntu 16.04上安装 RealSense (相机型号: Intel SR300)

阅读数 363

前人栽树,后人乘凉~ 小白参考网上数篇教程(其实最主要是自己的安装记录,方便之后查找错误) https://github... 博文 来自: z17816876284的...

openfire 3.8.2 源码部署 /开发配置 / 二次开发

阅读数 6643

最近新搞了openfire 从网上找了很多源码部署的相关文章但都是大同小异,拷贝加修改,我如是按照各个文章版本部... 博文 来自: StillCity的专栏

强连通分量及缩点tarjan算法解析

阅读数 57万+

强连通分量: 简言之 就是找环 ( 每条边只走一次 , 两两可达 ) 孤立的一个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在... 博文 来自: 九野的博客

【HTTP】Fiddler (一) - Fiddler简介

阅读数 30万+

1.为什么是Fiddler? 抓包工具有很多,小到最常用的web调试工具firebug,达到通用的强大的抓包工具wireshark.为... 博文 来自: 专注、专心

centos 查看命令源码 阅读数 8万+

# yum install yum-utils 设置源: [base-src] name=CentOS-5.4 - Base src - baseurl=http://vault.ce... 博文 来自: linux/unix

OpenCV+OpenGL 双目立体视觉三维重建

阅读数 4万+

0.绪论这篇文章主要为了研究双目立体视觉的最终目标——三维重建,系统的介绍了三维重建的整体步骤。双目立体… 博文 来自: shiter编写程序的艺…

mybatis一级缓存(session cache)引发的问题

阅读数 2万+

mybatis一级缓存(session cache)引发的问题

博文 来自:flysharkym的专栏

python图片处理类之~PIL.Image模块(ios android icon图标自动生成处理)

阅读数 5万+

1.从pyCharm提示下载PIL包 http://www.pythonware.com/products/pil/ 2.解压后,进入到目录下 cd /Users/ji... 博文 来自:专注于cocos+unit...

Hadoop+HBase完全分布式安装

阅读数 4313

记录下完全分布式HBase数据库安装步骤准备3台机器: 10.202.7.191 / 10.202.7.139 / 10.202.9.89所需准备的Jar包... 博文 来自: Dobbin

DataTables 的 实例 《一》

阅读数 1万+

0

1.加载需要的js/css文件 2. function del(id){ alert(id); } var table; \$(document).ready(function(... 博文 来自: 辛修灿的博客

SpringAOP拦截Controller,Service实现日志管理(自定义注解的方式)

阅读数 12万+

首先我们为什么需要做日志管理,在现实的上线中我们经常会遇到系统出现异常或者问题。这个时候就马上打开CRT....博文来自:czmchen的专栏

关于SpringBoot bean无法注入的问题(与文件包位置有关)

阅读数 17万+

问题场景描述整个项目通过Maven构建,大致结构如下: 核心Spring框架一个module spring-boot-base service... 博文 来自: 开发随笔

Android平台Camera实时滤镜实现方法探讨(五)--GLSurfaceView实现Camera预览

阅读数 2万+

前面有一篇探讨了如何在片段着色器中将YUV数据转换为RGB数据并显示,但采用samplerExternalOES将SurfaceTe...

博文

JavaWeb多文件上传及zip打包下载

阅读数 6536

项目中经常会使用到文件上传及下载的功能。本篇文章总结场景在JavaWeb环境下,多文件上传及批量打包下载功能… 博文 来自: kidQ的博客

R语言逻辑回归、ROC曲线和十折交叉验证

阅读数 5万+

自己整理编写的逻辑回归模板,作为学习笔记记录分享。数据集用的是14个自变量Xi,一个因变量Y的australian数据...博文 来自: Tiaaaaa的博客

CAVLC系数矩阵解析 ReactJS课程 机器学习教程 交互设计视频教程 运营管理视频教程

mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 python培训流程 大数据培训流程



个人分类	
Framework	17篇
Hal	1篇
Linux	1篇
Android安全	3篇
ART	5篇
归档	
2019年1月	1篇
2018年12月	1篇
2018年11月	1篇
2018年10月	2篇
2018年9月	3篇
展开	

SEAndroid流程分析

阅读数 1176

process\_config解析fstab文件

阅读数 800

Android Input流程分析(三):

InputReader

阅读数 757

SurfaceFlinger原理 ( 一 ):

SurfaceFlinger的初始化

阅读数 713





CSDN学院

CSDN企业招聘

■ QQ客服

★ kefu@csdn.net

● 客服论坛

**4**00-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

፟ 苗度提供站内搜索 京ICP备19004658号 ©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限 公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护

0