首页 业界 移动 云计算 研发 论坛 博客 下载 更多

您还未登录!| 登录 | 注册 | 帮助

红心地瓜的专栏 专注于WebKit内核和浏览器相关技术(t.sina.com.cn/chenyuzhi)



第1页 共5页

WebKit内核源代码分析	(13491)
WebKit内核源代码分析	(12170)
WebKit内核源码分析 (二	(8545)
WebKit加载网页的流程(c	(6326)
WebKit中的html词法解析	(6324)
RFC791中文翻译一(dlmi	(6116)
如何使用gdb调试android	(5386)

评论排行

WebKit 内核源代码分析	(28)
[转]Android中的Intent详经	(19)
WebKit内核源码分析(一	(10)
WebKit内核源代码分析	(10)
WebKit内核源代码分析	(8)
MMS规范翻译 (MMS Ar	(5)
WebKit中的Chrome和Ch	(5)
WebKit内核源码分析 (二	(5)
How WebKit's loader wo	(4)
在ubuntu上编译chrome	(4)

推荐文章

- * Windbg调试命令详解 (3)
- * 如何建立基于CocoaPods的 ReactiveCocoa工程
- * Android 下拉刷新框架实现
- * linux内核奇遇记之md源代码 解读之十raid5数据流之同步数据 流程
- * Android 类似电影倒计时效果 (两种随你选)
- * Linux系统NAT实现机制的升级 改讲

最新评论

换常用邮箱了

asd333333: 地瓜兄,我有些浏览器相关的问题想请教您,已经发邮件到您的163邮箱,希望您能抽空指点一二。谢谢地瓜兄...

五种利用strace查故障的简单方法

asd333333: 地瓜兄,我有些浏览器相关的问题想请教您,已经发邮件到您的163邮箱,希望您能抽空指点一二。谢谢地瓜兄...

五种利用strace查故障的简单方法 那时花儿: 顶。strace -p 15427这个

那时花儿: 顶。strace -p 15427这 对调试死锁,系统卡住非常有帮 助,哈哈

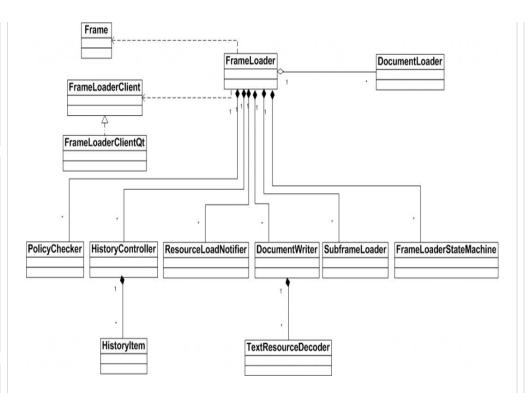
WebKit内核源码分析(一)---dlmu popo004: 请教楼主,哪里能下到 webkit 的源码,我正准备学习浏览 器

RFC793中文翻译一(dlmu2001) sanbailiushiliuye: @dlmu2001:我是 做Linux c的,想找点tcp底层的协

RFC793中文翻译一(dlmu2001) 红心地瓜:

议,就看到你的帖子了:)

@sanbailiushiliuye:hehe,你是做什么的?



- 1) Frame和FrameLoader是contain-a的关系,在Frame的构造函数中调用FrameLoader的构造函数,调用时传入参数Frame指针和FrameLoaderClient指针。
- 2) Frame有可能有子Frame,所以维护SubFrameLoader对象m_subframeLoader来管理子Frame的load。Frame可以对应xml document,也可对应html document,等等。跟Document相关的子resource的load不在FrameLoader的职责范围内。
- 3) 包含一个DocumentWriter类对象m_writer,当Frame的数据load finish的时候,将数据传给DocumentWriter类,进行下一步的处理(比如解码)
- 4) FrameLoader维护了三个DocumentLoader对象,分别对应于不同的阶段,m_policyDocumentLoader对应于收到用户load调用,进行policy check阶段,m_provisionalDocumentLoader对应于policy check通过以后,Frame数据还没有到来之前,它会负责startLoadingMainResource的调用。m_documentLoader则是Frame第一个数据到来以后使用的DocumentLoader,这个时候,前一个主Frame的DocumentLoader已经不能再用(user agent开始白屏,刷掉前一个页面的显示)。
- 5)包含一个HistoryController对象,用于操作历史记录相关的接口,保存或者恢复Document和View相关的状态,维护前进后退队列,以实现前进后退功能,前进后退本质上是同Page对象关联的,FrameLoader通过HistoryController操作mbackFowardController对象
- 6) 包含一个ResourceLoadNotifier对象,主要用于同ResourceLoader及FrameLoaderClient打交道,可以理解为ResourceLoader有事件变化或者发生的时候,通知FrameLoader的一个手段
- 7)包含一个SubframeLoader对象,当FrameLoader下载的Document有子帧需要请求的时候(比如 HTMLDocument中解析到iframe 元素),用来处理子帧请求
- 8)将FrameLoader的状态封装到FrameLoaderStateMachine中,这个状态同FrameState不同,FrameState倾向于判断Frame涉及的Document的下载状态,是出于发起状态(Provisional),还是出于已经收到响应但不全(CommittedPage),还是响应收全的状态,倾向于同http相关。而FramLoaderStateMachine倾向于同DocumentLoader相关,用来描述FrameLoader处理DocumentLoader的节点,是处于已经创建,还是显示的状态。
- 9) PolicyChecker主要用来对FrameLoader进行一些校验。包括三种校验:NewWindow,Navigation和Content。NewWindow对应于浏览器需要新开一个tab页或窗口的时候,Navigation对应于一个页面请求发起的时候,Content校验对应于收到数据以后(判断Mime type等),PolicyChecker通过提供对应的接口,由FrameLoaderClient来对这些请求进行校验,以确定是否允许继续,或者需要其它的动作。



RFC793中文翻译一(dlmu2001) sanbailiushiliuye: 校友呀,呵呵

WebKit 内核源代码分析(四) u010353426: 您好,我是猎头Luna, 想和您认识一下,我有些webkit高 端职位,想跟您推荐。方便的话, 加我OO:....

浏览器背景知识(dlmu2001)

whb_18718: 你好 ,网页中的视频 地址是浏览器解析还是flash 插件来 解析?或者说播放网页视频的时候 浏览器和fl...

[转]Android中的Intent详细讲解 pimkle: 懂了一点

技术链接

云风

王建硕

阿里的aullik5同学

李先静

tinyfool

冯大辉

伐木丁丁

常高伟

冷冰 蜗牛

陈罡

流媒体技术工作组

3. 主要接口

Frame::init

功能: FrameLoader的初始化

函数调用系列

àQWebFrame::QWebFrame(QwebPage* parent,QWebFrameData *frameData) àQWebFramePrivate::init(QWebFrame* qwebframe,QWebFrameData* frameData)

àFrame::init() àFrameLoader::init()

说明:主要做一些自身的初始化工作,比如初始化状态机,Sandbox Flags,创建DocumentLoader被设置为Policy DocumentLoader和Provisional DocumentLoader,调用DocumentLoader和documentWriter等的接口进行初始化操作

FrameLoader::commitProvisionalLoad

功能:提交Provisional阶段下载的数据

函数调用系列:

àDocumentLoader::finishLoading àDocumentLoader::commitIfReady àFrameLoader::commitProvisionalLoad

或者

àResourceLoader::didReceiveData
àMainResourceLoader::addData
àDocumentLoader::receiveData
àDocumentLoader::commitLoad
àDocumentLoader::commitIfReady
àDocumentLoader::commitProvisionalLoad

说明:这个接口主要的操作是将Provisional DocumentLoader设置成DocumentLoader,因为已经收到数据,所以 FrameState也会跃迁到FrameStateCommittedPage。还有历史记录,PageCache相关的操作。另外,这个接口 会间接调用FrameLoaderClientQt::transitionToCommittedForNewPage,通过Frame::createView创建出 FrameView来。

Frame::finishedLoading

功能: frame请求网络加载完成的时候调用此接口

函数调用系列

àResourceLoader::didFinishLoading àMainResourceLoader::didFinishLoading àFrameLoader::finishedLoading

àFrameLoader::init()

说明:检查是否有网络错误,告诉DocumentLoader和DocumentWriter下载完成,以便进行后续操作(提交数据,解析)。

FrameLoader::finishedParsing

功能:解析完成调用此接口

函数调用系列





第4页 共5页 2013年10月16日 09:33

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告

京 ICP 证 070598 号

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 世纪乐知(北京)网络技术有限公司 提供技术支持 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

Copyright © 1999-2012, CSDN.NET, All Rights Reserved





第5页 共5页 2013年10月16日 09:33