

0

写评论

收藏

原

Pepper Plugin API (PPAPI) plugins

2017年11月01日 16:00:24

阅读数：859

一.浏览器插件接口技术：浏览器在使用网页时经常需要在网页中调用外部程序。例如在网页中播放视频，实际是调用本地的播放器程序，也就是一个外部程序。这个程序被封装成一种插件接口，可以在网页代码中调用。常用的插件形式有 NPAPI， PPAPI和ActiveX。

(1)NPAPI(Netscape Plugin Application Programming Interface) 网景插件应用程序编程接口

NPAPI是当今最流行的插件架构，由网景公司开发，后Mozilla维护，几乎所有浏览器都支持，不过存在很大的安全隐患，插件可以窃取系统底层权限，发起恶意攻击。

(2)PPAPI(Pepper Plugin API)

2010年，Google在原有网景NPAPI(Netscape Plugin API)基础上开发了新的PPAPI(Pepper Plugin API)，将外挂插件全部放到沙盒里运行，具有更高的安全性。2012年Windows、Mac版本的Chrome浏览器先后升级了PPAPI Flash Player。PPAPI的flash相较于NPAPI来讲，内存占用更大，因为全在沙盒里面运行。

(3)ActiveX

ActiveX 是一个开放的集成平台，为开发人员、用户和 Web生产商提供了一个快速而简便的在 Internet 和 Intranet 创建程序集成和内容的方法。使用 ActiveX, 可轻松方便的在 Web页中插入 多媒体效果、交互式对象。

二. Qt中调用插件

1.Qt与ActiveX插件

Qt可以通过QAxwidget来调用本地ActiveX控件，更进一步可以使用Qt中的dumpcpp方法自动生成相关ActiveX插件的调用库函数。

2. QWebkit与自定义插件

QWebkit基于webkit内核，拥有使用自定义插件的功能，具体方法是QWebpage::creatplugin方法。

3.QWebengine与PPAPI插件

Qt5.6之后就不支持QWebkit了，改为使用QWebEngine。QWebengine基于chrome内核，支持PPAPI插件。



2980的炒股软件今日免费领取！
一款不用盯盘，自动提示买卖点的炒股软件，限时免费领取

百度广告

想对作者说点什么

理解PPAPI的设计

理解PPAPI的设计，看看插件的一些关键概念

foruok 2016-01-09 07:48:45 阅读数：10295

PPAPI插件的全屏切换处理

有时你会想让PPAPI插件全屏（比如播放视频时），这次来看看怎么做。PPAPI和CEF App两侧都要处理。...

 foruok

2016-03-08 15:44:20

阅读数：4615

早知道痔疮这么简单就能好，我还做什么手术啊！

五洲 · 顶新



Chromium的Plugin进程启动过程分析

前面我们分析了Chromium的Render进程和GPU进程的启动过程，它们都是由Browser进程启动的。在Chromium中，还有一类进程是由Browser进程启动的，它们就是Plugin进程。顾...

 Luoshengyang

2015-09-21 01:00

阅读数：13960

NPAPI - Netscape Plugin API 与 PPAPI - Pepper Plugin API 的区别

NPAPI - Netscape Plugin API 与 PPAPI - Pepper Plugin API 的区别


 ztguang

2016-12-28 22:56:57

阅读数：1112

Chromium插件（Plugin）的简要介绍和学习计划

在Chromium中，除了可以使用Extension增强浏览器功能，还可以使用Plugin。两者最大区别是前者用JS开发，后者用C/C++开发。这意味着Plugin以Native Code运行，在性能...

 Luoshengyang

2016-10-24 00:59:13

阅读数：49141

PPAPI插件与浏览器的通信

PPAPI的插件，不能使用JS与浏览器交，应该通过PPB_Messaging接口来完成Plugin和浏览器的交互.....

 foruok

2016-01-14 20:24:51

阅读数：9068

男人性时间短咋办？教你1个技巧轻松达到30分钟！

京法航 · 顶新

尝试Qt PPAPI QPA plugin

无数的坑。对于QWidget，问题主要集中在event route上。官方的版本只支持linux，而且官方版本的event route就有问题，窗口获得不了焦点。移植到windows上，更是各种怪问题...

 thisisfangsheng

2016-08-30 23:06:06

阅读数：360

NPAPI与PPAPI的区别

Adobe Flash Player PPAPI是Adobe Flash Player专为chrome内核而开发的，能够在各种浏览器、操作系统和移动设备上使用，软件短小精悍，功能强大，兼容...

 liuzehn

2018-06-12 22:43:00

阅读数：182

google chrome ppapi 开发初探

NaCl C++ Tutorial: Getting Started 时，显示如下错误：Status: ERROR [NaCl module load failed: PnaclCoordin...

 CETCET8

2018-01-05 10:18:49

阅读数：148

PPAPI 插件编写

PPAPI Download the Native Client SDK 创建一个vs2013工程：新建一个Win32项目，类型选DLL 去掉预编译头文件stdafx.h和stdafx.cpp 在...

 qq_35728402

2017-03-10 15:42:42

阅读数：943

在PPAPI插件中创建本地窗口

实验了一个比较奇特的东西，在PPAPI插件里创建一个本地窗口，叠加在插件在网页的位置上。...

 foruok

2016-01-13 21:03:30

阅读数：6375

在HTML中给PPAPI插件配置参数

在HTML中，可以通过embed或object标签来配置插件。也可以传递参数给PPAPI插件，CEF会搜集这些配置参数传递给PPAPI。...

foruok

2016-02-05 15:11:14

阅读数：4078

PPAPI插件开发指南

转载请注明出处：<http://www.cnblogs.com/fangkm/p/4401075.html> 前言 插件一直是浏览器的重要组成部分，丰富浏览器的运行能力，实现一些HTML+JS...

xtvja

2017-05-08 18:33:31

阅读数：2249



50万码农评论，一句话对于程序员有多重要！

不背单词和语法，老写评论，你一个数学公式秒懂天下英语

在PPAPI插件中使用Skia绘

Chrome的PPAPI插件可以自由绘制你想要的东西，如果能结合Skia引擎，就得更得心应手了。...

foruok

2016-01-16 09:18:15

阅读数：3593

VS2013编译最简单的PPAPI插件

我想在CEF里使用PPAPI，CEF使用VS Update 4编译。因此我尝试了使用VS 2013来编译PPAPI插件。...

foruok

2016-01-08 21:56:11

阅读数：8647

安装Chromium浏览器并添加Flash插件Pepper Flash Player

<http://www.shangxueba.com/jingyan/1645289.html>

hotfire2001

2014-11-12 12:01:45

阅读数：956

Chromium插件（Plugin）制简要介绍和学习计划

Chromium插件（Plugin）机制简要介绍和学习计划 07net01.com 发布于 2016-10-28 19:57:54分类：IT技术阅读(184)评论 在Ch...

fkepgydhbyuan

2016-11-25 16:47:37

阅读数：942

WebKit之Plugin进程启动过程分析

前面我们分析了Chromium的Render进程和GPU进程的启动过程，它们都是由Browser进程启动的。在Chromium中，还有一类进程是由Browser进程启动的，它们就是Plugin进程。顾...

sauphy

2016-01-13 00:24:32

阅读数：775



直播系统源码

方维直播系统源码

Ubuntu 14.04安装Chromium浏览器并添加Flash插件Pepper Flash Player

Ubuntu 14.04及衍生版本用户命令： 因为默认库里面有Chromium和Pepper Flash Player，安装非常容易，打开终端，输入以下命令： sudo apt-get updat...

coderbean

2015-08-16 18:50:41

阅读数：142

个人资料



少安的砖厂

关注

| | | | |
|----|----|----|----|
| 原创 | 粉丝 | 喜欢 | 评论 |
| 97 | 25 | 40 | 17 |

等级： 博客 5 访问：16万+

积分：2293 排名：2万+

勋章： 恒


0


写评论


收藏


微信


微博


QQ



最新文章

- Linux C操作mysql（5）遇到问题：写入递增的ID号
- Linux C操作mysql（4）遇到问题：写入非数字字符报错 Unknown column " in 'field list'
- C++获得系统时间
- 程序在Linux后台运行方法（关掉终端继续让程序运行的方法）
- Ubuntu修改权限-使软件可以访问串口

博主专栏



OpneCV学习

阅读量：0 0 篇

个人分类

| | |
|-----------------|----|
| 电脑配置 | 5篇 |
| 虚拟机VMware | 4篇 |
| Python网络数据采集 | 2篇 |
| Altium Designer | 5篇 |
| QT | 7篇 |

展开

归档

| | |
|----------|-----|
| 2018年5月 | 1篇 |
| 2018年4月 | 9篇 |
| 2018年3月 | 12篇 |
| 2018年1月 | 1篇 |
| 2017年12月 | 19篇 |

展开

热门文章

- Matlab求解微分方程组
阅读量：17503
- windows7下Python3.5.3 安装 matplotlib-2.1.0
阅读量：9438
- Python安装其他包、工具、库的方法总结
阅读量：8066
- git如何上传所有的新文件
阅读量：8000
- windows10系统如何将系统语言由汉语改为英语
阅读量：6338


0


写评论


收藏


微信


微博


QQ

最新评论

- Matlab中使用LMI tool...

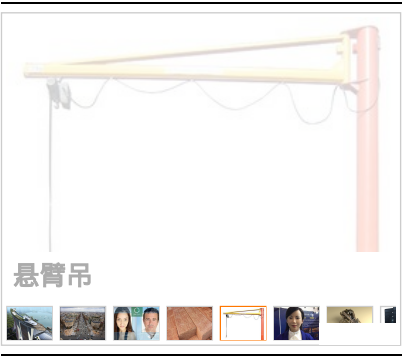
oCloudy123：请问LMI中的项含有克罗内克积要怎么描述啊？
- Matlab复杂LMI仿真实例

SuenZY：你好有个问题请教一下，lmiterm填充时，某一项有两个矩阵变量怎么办，比如G31 = N1*M*K，...
- Matlab求解微分方程组

sinat_41133904：如果把y（0）=1,改成y（1）=1呢
- 阿里云学生服务器搭建网站（1）-购...

gla2018：非常好，学生服务器网 www.xueshengfuwuqi.com 专注学生机
- PHP开源项目MediaWiki（...

caoshushanqing：大神，涉略好多内容啊，请教一LMI问题，在双边线性矩阵不等式转换成单边线性矩阵不等式时，涉及个矩阵...



联系我们




请扫描二维码联系客服

 webmaster@csdn.net

 400-660-0108

 QQ客服  客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
 百度提供支持

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