



文本复制检测报告单(全文对照)

ADBD2016R_2016021611414320161125102139903154506273

检测时间：2016-11-25 10:21:39

检测文献：基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现

作者：

检测范围：

中国学术期刊网络出版总库

中国博士学位论文全文数据库/中国优秀硕士学位论文全文数据库

中国重要会议论文全文数据库

中国重要报纸全文数据库

中国专利全文数据库

互联网资源

英文数据库(涵盖期刊、博硕、会议的英文数据以及德国Springer、英国Taylor&Francis 期刊数据库等)

港澳台学术文献库

优先出版文献库

互联网文档资源

图书资源

CNKI大成编客-原创作品库

学术论文联合比对库

个人比对库

时间范围：1900-01-01至2016-11-25

⚠可能已提前检测，检测时间：2016/11/22 22:21:09，检测结果：17.1%

检测结果

总文字复制比：3.9% 跨语言检测结果：0%

📄 去除引用文献复制比：2.8% 📄 去除本人已发表文献复制比：3.9%

📄 单篇最大文字复制比：1.3% (用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档)

重复字数：[2003] 总字数：[51055] 单篇最大重复字数：[641]
总段落数：[5] 前部重合字数：[295] 疑似段落最大重合字数：[1105]
疑似段落数：[3] 后部重合字数：[1708] 疑似段落最小重合字数：[295]

指标：☐ 疑似剽窃观点 ☒ 疑似剽窃文字表述 ☐ 疑似自我剽窃 ☐ 疑似整体剽窃 ☐ 过度引用

表格：0 脚注与尾注：0

2.8% (295) 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第1部分 (总10540字)
0% (0) 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第2部分 (总9623字)
11% (1105) 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第3部分 (总10041字)
0% (0) 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第4部分 (总12111字)
6.9% (603) 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第5部分 (总8740字)

(注释：无问题部分 文字复制比部分 引用部分)

1. 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第1部分

总字数：10540

相似文献列表 文字复制比：2.8%(295) 疑似剽窃观点：(0)

1	基于Gstreamer的流媒体视频服务器的研究与实现 周刚(导师：郭宝龙) - 《西安电子科技大学硕士论文》 - 2012-03-01	1.3% (140) 是否引证：否
2	基于GStreamer的网络媒体播放系统的开发 李淑荣(导师：刘卫东) - 《中国海洋大学硕士论文》 - 2012-05-20	0.6% (61) 是否引证：否
3	商业银行批发业务的客户关系管理系统设计与实现	0.5% (54)

张飞腾(导师：姜青山) - 《厦门大学硕士论文》 - 2009-05-01		是否引证：否
4	2320101338 毕业论文 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-29	0.5% (53)
5	2320101338 毕业论文 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-29	0.5% (53)
6	电视台节目内容审片系统设计及实现 刘洁心(导师：吴广洲;杨扬) - 《中国科学院大学 (工程管理与信息技术学院) 硕士论文》 - 2014-03-01	0.4% (47)
7	刘洁心 刘洁心 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-09-05	0.4% (47)
8	基于SSIM和SAD的AVS帧内预测模式改进算法 王丽;武淑红;张刚;李付江; - 《电视技术》 - 2013-01-02	0.4% (46)
9	TCL-罗格朗开关战略产品--美点系列 - 深圳团购·网友装修交流 - 齐家论坛 - 装修交流尽在齐家论坛 装修 建材 家具 婚庆 家居 团购论坛 中国最大的家居建材服务类电子商务平台 - 《网络 (http://bbs.shenzhen.) 》 - 2011	0.4% (46)
10	国内首套完整立体电视系统上线_成都卡蒙3D立体 - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - 2012	0.4% (46)
11	支持AVS 平板电视实施新视频解码标准_普家欢电器网 - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - 2013	0.4% (46)
12	LCD 信号电路原理-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012	0.4% (46)
13	电子商务系统及其建造过程.ppt全文-移动互联网-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015	0.4% (46)
14	2011年上半年多媒体应用设计师考试及答案 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015	0.4% (46)
15	尚普咨询：家电行业研究周刊2011年第43期-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012	0.4% (42)
16	领域模型差异检测与合并算法研究 刘庆林(导师：吴国华) - 《杭州电子科技大学硕士论文》 - 2011-12-01	0.4% (37)
17	刘庆林 - 《学术论文联合比对库》 - 2011-12-27	0.4% (37)
18	100061031蔡洪柱 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-27	0.4% (37)
19	基于AVS的移动数字电视接收技术的应用 郭发云; - 《科技情报开发与经济》 - 2011-06-05	0.3% (31)
20	手机媒体广告系统的研究与实现 谭鹏飞(导师：潘毅;王建新) - 《中南大学硕士论文》 - 2013-05-01	0.3% (31)
21	094611315_谭鹏飞 谭鹏飞 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-22	0.3% (31)
22	248696038791056 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-19	0.3% (31)
23	147 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-22	0.3% (31)

原文内容		相似内容来源
1	<p>此处有 60 字相似</p> <p>往需要针对不同的平台做定制类的开发。当前多媒体系统的功能也越来越复杂，如果不能妥善解决，对开发成本也造成不同程度的提高。在开发应用程序时候，工作人员需要投入大量的工时去对底层的多媒体处理进行资</p>	<p>基于GStreamer的网络媒体播放系统的开发 李淑荣 - 《中国海洋大学硕士论文》 - 2012-05-20 (是否引证：否)</p> <p>1.高，且不同的多媒体系统硬件平台和软件平台也存在着差异，这使得程序员必须为这些平台重新编写多媒体处理的代码。在开发应用程序时，开发人员也要花费大</p>

	<p>源整合和恰当使用[4]。</p> <p>Gstreamer 框架基本的设计思想是基于管道[5]，在这种架构下我们可以方便的添加对新的多媒体格式的支持、以及传输协议的更换等 [6]。</p>	<p>量的时间和精力来对这些底层的多媒体处理进行整合和使用。GStreamer 是一个基于管道和插件体系的多媒体框架，能以一种统一的方式表示对不同类型媒体所进行的操作。若采用 GStreamer</p>
2	<p>此处有 47 字相似</p> <p>较高的，这是一个必须要面对的挑战。不过随着 MPEG系列H.26X系列等主要国际标准的硬件级实现，多媒体系统的发展被加快。AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术先进音视频编码》系列标准的简称，它在编码效率方面有一定的提高[21]，这个也在某种程度上解决了软硬件编解码上的效率。</p> <p>1.3 本文工作</p> <p>本文首先对当</p>	<p>TCL-罗格朗开关战略产品--美点系列 - 深圳团购·网友装修交流 - 齐家论坛 - 装修交流尽在齐家论坛 装修 建材 家具 婚庆 家居 团购论坛 中国最大的家居建材服务类电子商务平台 - 《网络 (http://bbs.shenzhen.) 》 - (是否引证：否)</p> <p>1.AVS功能让您的客房充满时尚气息，更可为您的客人提供便利，享受各种多媒体带来的方便及乐趣，感受体贴入微的服务及关怀。 AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和一致性测试等支撑标准。顾名思义，“信源”是信息的“源头”，信源</p> <p>国内首套完整立体电视系统上线_成都卡蒙3D立体 - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - (是否引证：否)</p> <p>1.最前沿，我们有充分的理由相信，新一代的AVS将在国际视频编码标准竞争与合作的舞台上挥洒出更为亮丽的风景线。背景资料： AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和一致性测试等支撑标准。AVS产业化的主要产品形态包括： 1) 芯</p> <p>支持AVS 平板电视实施新视频解码标准 普家欢电器网 - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - (是否引证：否)</p> <p>1.标准，但从2012年11月1日起，AVS是必须内置和支持的视频解码标准，在我国销售的所有数字电视机都将内置AVS功能。 AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。据了解，这项标准是基于今年6月颁布的《地面</p> <p>基于AVS的移动数字电视接收技术的应用 郭发云; - 《科技情报开发与经济》 - 2011-06-05 (是否引证：否)</p> <p>1.-2所带来的高清晰度画面质量(如DVD画面)在电视上效果并不明显,倒是其音频特性(如加重低音、多伴音声道等)更引人注目。 AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准,是《信息技术先进音视频编码》系列标准的简称,其包括系统、视频、音频、数字版权管理等 4个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。AVS标准国际上音视频编解码标准主要两大系</p> <p>尚普咨询：家电行业研究周刊2011年第43期-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-9-15 12:33:56 (是否引证：否)</p> <p>1. 月 1 日起，AVS 是必须内置和支持的视频解码标准，在我国销售的所有数字电视机都 将内置 AVS 功能。 AVS 是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，《信息技术 先进音视频编码》 是 系列标准的简称，其</p>

	<p>包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。据了解，这项标准是基于今年6月颁布的</p>
	<p>LCD 信号电路原理-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-9-20 3:52:43 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.开发的视频编码标准 DIVX是一种将影片的音频由MP3来压缩、视频由MPEG-4技术来压缩 的数字多媒体压缩格式标准。AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字 版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准 MVC：全称多视角视频编码(Multiv</p>
	<p>基于SSIM和SAD的AVS帧内预测模式改进算法 王丽;武淑红;张刚;李付江; - 《电视技术》 - 2013-01-02 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准,是《信息技术先进音视频编码》系列标准的简称,包括系统、视频、音频、数字版权管理等4个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。在AVS的帧内预测模式中,将绝对误差和(SA</p>
	<p>电视台节目内容审片系统设计及实现 刘洁心 - 《中国科学院大学(工程管理与信息技术学院) 硕士论文》 - 2014-03-01 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.5至2倍，H.264的压缩率是通过增加编码运算量实现，但其解码的运算量相对较少，在用户端进行接收和播放比较容易。AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是信息技术先进音视频编码系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准,其视频部分成为IPTV四个可选视频编</p>
	<p>刘洁心 刘洁心 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-09-05 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.的1.5至2倍，H.264的压缩率是通过增加编码运算量实现，但其解码的运算量相对较少，在用户端进行接收和播放比较容易。AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是信息技术先进音视频编码系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准，其视频部分成为IPTV四个可选视频编码格式</p>
	<p>2011年上半年多媒体应用设计师考试及答案 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-10-25 3:40:11 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.基于像素的传统编码向基于对象和内容的现代编码的转变,因而引领着新一代智能图像编码的发展潮流。 55、【答案,C】 分析,AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准,是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称,其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。</p>

		<p>WAPI (,Wireless LAN</p> <p>电子商务系统及其建造过程.ppt全文-移动互联网-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-5 12:42:05 (是否引证：否)</p> <p>1.及声音编码的正式国际标准,分别称为MPEG-1、MPEG-2和MPEG-4,而MPEG-7和MPEG-21都在研究中。AVS是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准,是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称,频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。 ,山东三网融合产业联盟2011年6月8日在济南揭牌成立</p>
3	<p>此处有 51 字相似</p> <p>写测试用例对本文所提到的设计方案和实现结果从功能和性能等角度进行了测试与验证,提出尚且存在的不足和下一步的工作方向。1.4 论文组织结构</p> <p>论文共分为六个章节,各章节的主要内容安排如下:</p> <p>第1章,绪论部分。主要介绍了浏览器的发展、各浏览器引擎的基本概况、Chromium的历史背景、Gstreamer技术的基本思想,并阐述了该文的背景和</p>	<p>商业银行批发业务的客户关系管理系统设计与实现 张飞腾 - 《厦门大学硕士论文》 - 2009-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.行整体净利息收入的贡献【'2】,为内部营销资源分配和考核激励提供细粒度的指导依据。1.4论文的组织结构 本论文共分为五个章节,各章节的主要内容安排如下:第一章绪论,介绍了课题的研究背景和意义,国内外银行业CRM实施的现状和问题,最后阐述了本文的研究内容及特色;</p> <p>2320101338 毕业论文 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-29 (是否引证：否)</p> <p>1.用户交互的界面用VB设计,再用VB在后台打开Word文件,利用Word软件里的VBA程序读取考试信息。1.5论文组织结构本论文共分为六个章节,各章节主要内容安排如下:第1章是绪论。主要介绍了本课题研究的背景及意义,国内外研究的现状及发展前景,本论文研究的主要内容及开发工具的选择。第2章是主要相关技术。</p> <p>2320101338 毕业论文 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-29 (是否引证：否)</p> <p>1.用户交互的界面用VB设计,再用VB在后台打开Word文件,利用Word软件里的VBA程序读取考试信息。1.5论文组织结构本论文共分为六个章节,各章节主要内容安排如下:第1章是绪论。主要介绍了本课题研究的背景及意义,国内外研究的现状及发展前景,本论文研究的主要内容及开发工具的选择。第2章是主要相关技术。</p> <p>248696038791056 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-19 (是否引证：否)</p> <p>1.件[16]模拟用户访问操作的方法,根据性能测试的结果提出有针对性的优化方案。1.4 论文的组织与结构本论文共分为六个章节,各章节的主要内容安排如下:第一章绪论。本章介绍手机媒体广告系统的研究背景、国内外现状及本论文研究的主要内容。并叙述了本论文的组织与结构。第二章手机媒体广告系统需</p> <p>094611315_谭鹏飞 谭鹏飞 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-22 (是否引证：否)</p> <p>1.件模拟用户访问操作的方法[15],根据性能测试的结</p>

	果提出有针对性的优化方案。1.4 论文的组织与结构本论文共分为六个章节，各章节的主要内容安排如下：第一章绪论。本章介绍手机媒体广告系统的研究背景、国内外现状及本论文研究的主要内容。并叙述了本论文的组织与结构。第二章手机媒体广告系统需
	147 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-04-22 (是否引证：否)
	1.件模拟用户访问操作的方法[15]，根据性能测试的结果提出有针对性的优化方案。1.4 论文的组织与结构本论文共分为六个章节，各章节的主要内容安排如下：第一章绪论。本章介绍手机媒体广告系统的研究背景、国内外现状及本论文研究的主要内容。并叙述了本论文的组织与结构。第二章手机媒体广告系统需
	手机媒体广告系统的研究与实现 谭鹏飞 - 《中南大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)
	1.拟用户访问操作的方法[15]，根据性能测试的结果提出有针对性的优化方案。1.4论文的组织与结构本论文共分为六个章节，各章节的主要内容安排如下：第一章绪论。本章介绍手机媒体广告系统的研究背景、国内外现状及本论文研究的主要内容。并叙述了本论文的组织与结构。第二章手机媒体广告

指 标

疑似剽窃文字表述

1. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CHROMIUM AUDIO AND VIDEO PLAYER BASED ON GSTREAM
2. and Implementation of Chromium Browser Based on Gstreamer
3. 1.4 论文组织结构
论文共分为六个章节，各章节的主要内容安排如下：
第1章，绪论部分。主要介绍了

2. 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第2部分

总字数：9623

相似文献列表 文字复制比：0%(0) 疑似剽窃观点：(0)

3. 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第3部分

总字数：10041

相似文献列表 文字复制比：11%(1105) 疑似剽窃观点：(0)

1	用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015	6.4% (641) 是否引证：否
2	GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013	6.2% (621) 是否引证：否
3	基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋(导师：李健;刘岚) - 《上海交通大学硕士论文》 - 2014	5.5% (554) 是否引证：是
4	03700_1110372125_张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014	5.5% (554) 是否引证：否
5	whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014	4.6% (457) 是否引证：否
		3.9% (388)

6	LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012	是否引证：否 3.1% (308)
7	基于Intel CE3100平台的IPTV软件的研究与设计 王京林(导师：朱宁西) - 《华南理工大学硕士论文》 - 2010	是否引证：否
8	编译自己的gstreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2010	2.5% (249) 是否引证：否
9	创建GStreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2013	2.5% (249) 是否引证：否
10	Example GStreamer Pipelines--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2012	2.5% (249) 是否引证：否
11	Linux Gstreamer and GST--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015	2.5% (249) 是否引证：否
12	一步一步创建GStreamer插件(ZZ)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015	2.5% (249) 是否引证：否
13	7个Linux手机平台比较 (4) : 多媒体架构的异同 - Linux智能手机--cuijpus的专栏 - CSDN博客--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2010	2.5% (248) 是否引证：否
14	GStreamer编译总结--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2012	2.5% (248) 是否引证：否
15	在windows下编译poppler(exit with code 115215015)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2013	2.3% (230) 是否引证：否
16	Linux下图形界面mp3播放器的实现 [文档在线提供]-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012	2.2% (225) 是否引证：否
17	GStreamer+0.10修订版 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2013	1.9% (195) 是否引证：否
18	GStreamer手册 (简体中文版) - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015	1.8% (183) 是否引证：否
19	基于Davinci平台的无线视频监控系统的研发 乔巧民(导师：刘敬彪;练益群) - 《杭州电子科技大学硕士论文》 - 2013	1.6% (157) 是否引证：否
20	乔巧民-论文最终版 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012	1.6% (157) 是否引证：否
21	乔巧民-基于Davinci平台的无线视频监控系统的研发 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012	1.6% (157) 是否引证：否
22	GStreamer 插件开发指南-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012	1.5% (149) 是否引证：否
23	200923056334 - 《学术论文联合比对库》 - 2012	1.0% (101) 是否引证：否
24	LED显示屏通用脱机播放器系统设计 余文佳 - 《学术论文联合比对库》 - 2012	1.0% (99) 是否引证：否
25	王泽仁 王泽仁 - 《学术论文联合比对库》 - 2013	0.7% (71) 是否引证：否

原文内容		相似内容来源
1	<p>此处有 40 字相似</p> <p>fo就可以识别出此消息出自哪个element。</p> <p>2.3.3 Gstreamer使用方法</p> <p>下面，我们以一个真实的案例来说明如何基于Gstreamer框架的组件创建一个功能不那么复杂的MP3播放器。在这里我们假设MP3音乐文件存储在本地磁盘上，source element从磁盘中将MP3音频数据读7 - 取出来，然后使用fi</p>	GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证：否)
		1.本文介绍如何使用GStreamer 编写一个简单的MP3播放器。 1,需要使用mad解码插件，因此需要先安装gstreamer0.10-plugins-ugly 2，编写mp3播放器
		LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012-12-18 19:20:20 (是否引证：否)

		<p>1.anges,应用程序自定义消息,Application-specific,在理解了一些基本概念和处理流程之后,下面来看看如何利用GStreamer框架提供的组件,来实现一个简单的MP3播放器[18]。在图3.7中描述的结构能够很容易地映射成MP3播放器,其中数据源元件负责从磁盘上读取数据,过滤器元件负责对数据进行解码,而接收器</p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p>1.件在处于PAUSED状态时并不会释放其占用的资源。 四、实现MP3播放器 在理解了一些基本概念和处理流程之后,下面来看看如何利用GStreamer框架提供的组件,来实现一个简单的MP3播放器。在图,中描述的结构能够很容易地映射成MP3播 放器,其中数据源元件负责从磁盘上读取数据,过滤器元件负责对数据进行解码,而接受器</p>
2	<p>此处有 125 字相似</p> <p>streamer函数库能够都到用户传递进来的参数。一个经典的基于GStreamer的多媒体处理程序的初始化过程可参看如下代码[31] :</p> <pre>#include <gst/gst.h> int main (int argc, char *argv[]) { gst_init(&argc, &argv); }</pre> <p>然后我们创建三个元件并把他们连接成一个管道。</p> <p>GstElement是GStreamer的所有元件的基类,因此我们在声明各类型元件的时候都可以使用基类的数据类型 : G</p>	<p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士学位论文》 - 2009-12-01 (是否引证 : 是)</p> <p>1.而格式为 file://的 URI 将使得 playbin2 播放本地指定目录的媒体文件。以下是该视频播放器的核心代码 : #include <gst/gst.h>;int main(int my_argc, char *my_argv[]) {GstElement *my_pipeline;GstBus *my_bus;GstMessage *my_msg;22</p> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-07 (是否引证 : 否)</p> <p>1.媒体文件,而格式为file://的URI将使得playbin2播放本地指定目录的媒体文件。以下是该视频播放器的核心代码 : #include <gst/gst.h>;int main(int argc, char *argv[]) {GstElement *pipeline;GstBus *bus;GstMessage *msg;/* Initialize</p> <p>03700_1110372125_张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <p>1.而格式为 file://的 URI 将使得 playbin2 播放本地指定目录的媒体文件。以下是该视频播放器的核心代码 : #include <gst/gst.h>;int main(int my_argc, char *my_argv[]) {GstElement *my_pipeline;GstBus *my_bus;GstMessage *my_msg;基于 G</p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p>1.treamer应用程序的初始化如下所示,#include <gst/gst.h> int main (int argc,char *argv[]) { gst_init (&argc,&argv); } 接下去需要创建三个元件并连接成管道 ,由于所有GStreamer元件都具有相同的基类 GstElement,因此能够采用如下方式进行定义 ,GstElement</p>

3	<p>此处有 191 字相似</p> <p>。GstElement是Gstreamer的所有元件的基类，因此我们在声明各类型元件的时候都可以使用基类的数据类型： GstElement *pipeline, *filesrc, *decoder, *audiosink; 前面说过pipeline在Gstreamer框架是特殊的箱柜，可以用来容纳和管理元件，现在我们创建管道，用变量pipeline来引用我们的管道： pipeline = gst_pipeline_new("my-new-pipeline"); source element是数据的产生者，他有一个属性叫location，可以把准备好的MP3音频文件所在的路径设置给这个属性。如下filesrc</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-13:00:37 (是否引证：否)</p> <p>1.个元件并连接成管道，由于所有GStreamer元件都具有相同的基类GstElement，因此能够采用如下方式进行定义： GstElement *pipeline,*filesrc,*decoder,*audiosink; 管道在GStreamer框架中是用来容纳和管理元件的，下面的代码将创建一条名为pipeline的新管道：/* 创建用来容纳元件的新管道 */ pipeline = gst_</p> <p>2.interr("Usage:%s &lt;mp3 filename>\n",argv[0]); return -1; } //创建管道和组件 pipeline = gst_pipeline_new("audio-player"); source = gst_element_factory_make("filesrc"</p> <p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证：是)</p> <p>1.GstElement *my_source, *my_filter, *my_sink;/* create my_pipeline */my_pipeline = gst_pipeline_new("my_pipeline");/* create element */my_source = gst_element_factory_make("test_src", "sourc</p> <p>Linux下图形界面mp3播放器的实现 [文档在线提供]-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-10-26 2:17:25 (是否引证：否)</p> <p>1.main_loop_run 后正式开始循环 loop = g_main_loop_new(NULL,FALSE); //创建管道和组件 pipeline = gst_pipeline_new(&quot;audio-player&quot;); source = gst_element_factory_make(&quot;</p> <p>LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012-12-18 19:20:20 (是否引证：否)</p> <p>1.方式进行定义,GstElement *pipeline,*filesrc,*decoder,*audiosink; 管道在GStreamer框架中是用来容纳和管理元件的,下面的代码将创建一条名为pipeline的新管道,pipeline = gst_pipeline_new ("pipeline"); 数据源元件负责从磁盘文件中读取数据,它具有名为location的属性,用来指明文件在磁盘上的</p> <p>03700_1110372125 张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证：否)</p> <p>1.GstElement *my_source, *my_filter, *my_sink;/* create my_pipeline */my_pipeline = gst_pipeline_new("my_pipeline");/* create element */my_source = gst_element_factory_make("test_src", "sourc</p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源</p>
---	---	---

		<p>(http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p>1.方式进行定义,GstElement *pipeline,*filesrc,*decoder,*audiosink; 管道在GStreamer框架中是用来容纳和管理元件的,下面的代码将创建一条名为pipeline的新管道,pipeline = <code>gst_pipeline_new ("pipeline");</code> 数据源元件负责从磁盘文件中读取数据,它具有名为location的属性,用来指明文件在磁盘上的</p>
4	<p>此处有 137 字相似</p> <p>音频文件所在的路径设置给这个属性。如下filesrc是创建的数据源元件, argv[1]表示用户输入的MP3文件路径 : <code>filesrc = gst_element_factory_make("filesrc", "disk_source");</code> <code>g_object_set(G_OBJECT(filesrc), "location", argv[1], NULL);</code> 创建filter element : <code>decoder = gst_element_factory_make ("mad", "decode</code></p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证 : 否)</p> <p>1.性, 用来指明文件在磁盘上的位置。使用标准的GObject属性机制可以为元件设置相应的属性 : /* 创建数据源元件 */ <code>filesrc = gst_element_factory_make ("filesrc","disk_source"); g_object_set (G_OBJECT (filesrc),"location",argv[1],NULL);</code> 过滤器元件负责完成对MP3式的数据进行解码,最简单的办法是安装mad</p> <p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证 : 是)</p> <p>1.element which is used to read disk data: my_filesrc /*my_filesrc = <code>gst_element_factory_make ("test_src", "disk_source");g_object_set (G_OBJECT (my_filesrc), "location", my_argv[1], NULL);</code>/* create a element for decoder: my_decoder */my_decoder</p> <p>基于Intel CE3100平台的IPTV软件的研究与设计 王京林 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2010-05-30 (是否引证 : 否)</p> <p>1.eated. Exiting.\n"); return -1; } <code>g_object_set (G_OBJECT (source), "location", argv[1], NULL);</code> /* 由管道得到总线, 再在总线上加上回调函数 */ 第二章 音视频协议标准和</p> <p>GStreamer 插件开发指南-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-9-21 17:21:57 (是否引证 : 否)</p> <p>1.&quot;gst-inspect-0.9 my_filter&quot;&quot;); return -1; } <code>g_object_set (G_OBJECT (filesrc),&quot;location&quot;,argv[1],NULL);</code> /* link everything together */ <code>gst_element_link_many (files</code></p> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-07 (是否引证 : 否)</p> <p>1.ne = <code>gst_pipeline_new ("pipeline");</code>/* 生成用于读取硬盘数据的元件 */<code>filesrc = gst_element_factory_make ("filesrc", "disk_source");g_object_set (G_OBJECT (filesrc), "location", argv[1], NULL);</code>/* 创建解码器元件 */<code>decoder = gst_element_factory_make ("mad", "decod</code></p> <p>03700_1110372125 张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <p>1.element which is used to read disk data: my_filesrc</p>

		<p><code>*/my_filesrc = gst_element_factory_make ("test_src", "disk_source");g_object_set (G_OBJECT (my_filesrc), "location", my_argv[1], NULL);/* create a element for decoder: my_decoder */my_decoder</code></p> <p>GStreamer手册 (简体中文版) - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-5-30 12:45:41 (是否引证 : 否)</p> <p>1.operty on the file source. Also add a message * handler. <code>*/ g_object_set (G_OBJECT (source),"location",argv[1],NULL); bus = gst_pipeline_get_bus (GST_PIPELINE (pipeline)); gst_b</code></p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p><code>1.0]); exit (-1); } pipeline = gst_pipeline_new ("pipeline"); filesrc = gst_element_factory_make ("filesrc","disk_source"); g_object_set (G_OBJECT (filesrc),"location",argv[1],NULL); decoder = gst_element_factory_make ("mad","decoder"); audio</code></p>
5	<p>此处有 66 字相似</p> <p><code>_element_factory_make ("mad", "decoder");</code> 创建sink element : <code>audiosink = gst_element_factory_make("audiosink", "play_audio");</code> 三个元件已经创建完毕，它们依次是源元件filesrc，过滤器元件decoder，接收器元件audiosink，下面使用函</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证 : 否)</p> <p><code>1.ke ("mad","decoder");</code> 接收器元件负责将解码后的数据利用声卡播放出来：<code>/* 创建接收器元件 */ audiosink = gst_element_factory_make ("audiosink","play_audio")</code> 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中，并按顺序连接起来：<code>/* 添加元件到管道中 */ gst_bin_add_ma</code></p> <p>LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012-12-18 19:20:20 (是否引证 : 否)</p> <p><code>1.ke ("mad","decoder");</code> 北京理工大学硕士学位论文 34接收器元件负责将解码后的数据利用声卡播放出来 <code>,audiosink = gst_element_factory_make ("audiosink","play_audio");</code> 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中,并按顺序连接起来 <code>,gst_bin_add_many (GST_BIN (pi</code></p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p><code>1.ment_factory_make ("mad","decoder");</code> 接收器元件负责将解码后的数据利用声卡播放出来,<code>audiosink = gst_element_factory_make ("audiosink","play_audio");</code> 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中,并按顺序连接起来,<code>gst_bin_add_many (GST_BIN (pi</code></p>
6	<p>此处有 187 字相似</p> <p>们依次是源元件filesrc，过滤器元件decoder，接收器元</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证 : 否)</p>

<p>件audiosink，下面使用函数gst_bin_add_many把这三个元件添加到管道中，并使用gst_element_link_many把他们按顺序连接起来：</p> <pre>gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline), filesrc, decoder, audiosink, NULL); gst_element_link_many(filesrc, decoder, audiosink, NULL);</pre> <p>以上，便完成了基本的准备工作，下面就是直接通过切换管道状态的方式，开始整个流程，我们把状态切换成PLAYING：</p> <p>gs</p>	<p>1."play_audio") 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中，并按顺序连接起来：/* 添加元件到管道中 */</p> <pre>gst_bin_add_many (GST_BIN (pipeline),filesrc,decoder,audiosink,NULL); /* 通过衬垫 连接元件 */ gst_element_link_many (filesrc,decoder,audio</pre> <p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证：是)</p> <p>1.nto my_pipeline */21基于 GStreamer 的 STB 多媒体播放系统设计与实现</p> <pre>gst_bin_add_many (GST_BIN (my_pipeline), my_filesrc,my_decoder, my_audiosink, NULL);/* link every element together */gst_element_link_many (my_filesr</pre> <p>基于Intel CE3100平台的IPTV软件的研究与设计 王京林 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2010-05-30 (是否引证：否)</p> <pre>1.gst_object_unref (bus); /* 将元件加入管道、并链接起来 */ gst_bin_add_many (GST_BIN (pipeline), source, demuxer, decoder, conv, sink, NULL); gst_element_link (source, demuxer); gst_element_link_many (decoder, c</pre> <p>Linux下图形界面mp3播放器的实现 [文档在线提供]-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-10-26 2:17:25 (是否引证：否)</p> <p>1.M P3 解码器;sink 是 autoaudiosink 工厂创建,输出音频流到声卡.程序用 gst_bin_ad d_many()函数将这三个部件都加入管道 pipeline 中,然后用</p> <pre>gst_element_link_many() 来连接他们,这样他们就可以配合工作了. 应该注意到,程序中用 GMainLoop 定义了一个主循环 loop 对象,这个主循环其实跟</pre> <p>LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012-12-18 19:20:20 (是否引证：否)</p> <p>1.ory_make ("audiosink","play_audio"); 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中,并按顺序连接起来</p> <pre>,gst_bin_add_many (GST_BIN (pipeline),filesrc,decoder,audiosink,NULL); gst_element_link'WRF/5CA%cD=#.D,'70!a0PY'XB=&' a_TAE14aDJ1%所有准备工作都做好之后,就可以通过</pre> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-07 (是否引证：否)</p> <pre>1.ll, loop);gst_object_unref (bus);/* 将生成的元件添加到管道中 */ gst_bin_add_many (GST_BIN (pipeline), filesrc, decoder, audiosink, NULL);/* 连接各个元件 */gst_element_link_many (filesrc, decoder, audiosink, NULL);/* 开始播放 */gst_element_set_state (pipeline, GST_STATE_PLAY</pre> <p>03700_1110372125_张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对</p>
---	---

		<p>库》- 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <p>1.nto my_pipeline */基于 GStreamer 的 STB 多媒体播放系统设计与实现22gst_bin_add_many (GST_BIN (my_pipeline), my_filesrc,my_decoder, my_audiosink, NULL);/* link every element together */gst_element_link_many (my_filesr</p> <p>在windows下编译poppler(exit with code 115215015)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-5-11 12:42:26 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many (filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>Linux Gstreamer and GST--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-19 14:45:23 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many (filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>一步一步创建GStreamer插件(ZZ)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-19 14:45:24 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many (filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>7个Linux手机平台比较 (4) : 多媒体架构的异同 - Linux智能手机--cuijpus的专栏 - CSDN博客--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-26 5:33:25 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many (filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>GStreamer编译总结--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:18 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many (filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>编译自己的gstreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:30 (是否引证 : 否)</p>
--	--	---

		<p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many(filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>创建GStreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:32 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many(filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>Example GStreamer Pipelines--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:45 (是否引证 : 否)</p> <p>1.d.filesrc=gst_element_factory_make("filesrc","disk_source");gst_bin_add_many(GST_BIN(pipeline),filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_link_many(filesrc,decoder,convert,audiosink,NULL);gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);while(gst_</p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p>1.ory_make ("audiosink","play_audio"); 已经创建好的三个元件需要全部添加到管道中,并按顺序连接起来 gst_bin_add_many (GST_BIN (pipeline),filesrc,decoder,audiosink,NULL); gst_element_link_many (filesrc,decoder,audiosink,NULL); 所有准备工作都做好之后,就可以通过将管道的状态切换到PLAYING状态,来启动整个管道的数据处理流程,gst_elem</p>
7	<p>此处有 63 字相似</p> <p>nk, NULL);</p> <p>以上,便完成了基本的准备工作,下面就是直接通过切换管道状态的方式,开始整个流程,我们把状态切换成PLAYING:</p> <p>gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_PLAYING);</p> <p>若是要监听总线消息,可调用函数</p> <p>gst_pipeline_get_bus(GST_PIPELINE(pipeline))获</p>	<p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证 : 是)</p> <p>1.webm", NULL);//设置所播放的视频文件,并利用playbin2 创建播放管道/* Start playing */gst_element_set_state (my_pipeline, GST_STATE_PLAYING);/* Wait until error or EOS */my_bus = gst_element_get_bus</p> <p>GStreamer+0&#46;10修订版 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2013-2-19 1:05:58 (是否引证 : 否)</p> <p>1.onnect (fakesrc,"handoff",G_CALLBACK (cb_handoff),NULL); /* play */ gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_PLAYING); g_main_loop_run (loop); /* clean up */ gst_element_set_stat</p> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-</p>

		<p>07 (是否引证 : 否)</p> <p>1.test.webm", NULL);//设置所播放的视频文件 , 并利用 playbin2创建播放管道/* Start playing */gst_element_set_state (pipeline, GST_STATE_PLAYING);/* Wait until error or EOS */bus = gst_element_get_bus (p</p> <p>03700_1110372125_张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <p>1.webm", NULL);//设置所播放的视频文件 , 并利用 playbin2 创建播放管道/* Start playing */gst_element_set_state (my_pipeline, GST_STATE_PLAYING);/* Wait until error or EOS */my_bus = gst_element_get_bus</p> <p>GStreamer手册 (简体中文版) - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-5-30 12:45:41 (是否引证 : 否)</p> <p>1. /* Now set to playing and iterate. */ g_print ("Setting to PLAYING\n"); gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_PLAYING); g_print ("Running\n"); g_main_loop_run (loop); /* clean up</p>
8	<p>此处有 81 字相似</p> <p>gst_element_set_state(pipeline, GST_STATE_PLAYING); 若要监听总线消息 , 可调用函数 gst_pipeline_get_bus(GST_PIPELINE(pipeline))获取到 bus , 然后通过gst_bus_add_watch添加总线消息的监听 , 回调函数是callback : gst_bus_add_watch(bus, callback,</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证 : 否)</p> <p>1.ct_set(G_OBJECT(source),"location",argv[1],NULL); //得到 管道的消息总线 bus = gst_pipeline_get_bus(GST_PIPELINE(pipeline)); //添加 消息监视器 gst_bus_add_watch(bus,bus_call,loop); gst_object_</p> <p>Linux下图形界面mp3播放器的实现 [文档在线提供]-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-10-26 2:17:25 (是否引证 : 否)</p> <p>1.BJECT(source),&quot;location&quot;,filename,NULL); //得到管道的消息总线 bus = gst_pipeline_get_bus(GST_PIPELINE(pipeline)); //添加 消息监视器 gst_bus_add_watch(bus,bus_call,loop); gst_object_</p> <p>王泽仁 王泽仁 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-07-04 (是否引证 : 否)</p> <p>1.eline = gst_pipeline_new("audio_receive_pipeline");bus = gst_pipeline_get_bus(GST_PIPELINE(pipeline));gst_bu s_add_watch(bus, (GstBusFunc)gststreamer_bus_callback, NULL);gst_object_unr</p> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-07 (是否引证 : 否)</p> <p>1. gst_element_factory_make ("osssink", "play_audio");/* 创建总线回调函数 */bus =</p>

		gst_pipeline_get_bus (GST_PIPELINE (pipeline));gst_bus_add_watch (bus, my_bus_call, loop);gst_object_unr
9	<p>此处有 94 字相似</p> <p>的监听，回调函数是callback：</p> <p>gst_bus_add_watch(bus, callback, loop)callback可以定义如下：</p> <pre>static gboolean bus_call(GstBus *bus, GstMessage *msg, gpointer data) { // TO DO }</pre> <p>播放结束的时候，我们将状态设为NULL终止管道，然后接触对pipeline资源的引用：</p> <p>gst_e</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-13 00:37 (是否引证：否)</p> <p>1.peline)); 3,完整的源代码如下所示： e &lt;gst/gst.h> e &lt;glib.h> //定义消息处理函数 ,static gboolean bus_call(GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data) { GMainLoop *loop = (GMainLoop *) data;//这个是主循环的指针，在接受EOS消息时</p> <p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证：是)</p> <p>1. Pipeline以下是这个 MP3 播放器的示例 code：#include &lt;gst/gst.h>;static gboolean my_bus_call (GstBus *param_bus, GstMessage * param_msg,gpointer param_data){GMainLoop *test_loop = param_data;switch (GST_MES</p> <p>基于Intel CE3100平台的IPTV软件的研究与设计 王京林 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2010-05-30 (是否引证：否)</p> <p>1.#include &lt;gst/gst.h>; #include &lt;glib.h>; static gboolean bus_call (GstBus *bus, GstMessage *msg, gpointer data) /* 总线消息回调函数 */ { GMainLoop *loop = (GMainLoop *)</p> <p>基于Davinci平台的无线视频监控系统研发 乔巧民 - 《杭州电子科技大学硕士论文》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.#include &lt;stdlib.h>;#include &lt;glib.h>;//定义消息处理函数 bus_call()static gboolean bus_call(GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data){GMainLoop *loop = (GMainLoop *) data; /</p> <p>乔巧民-论文最终版 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-21 (是否引证：否)</p> <p>1.&gt;#include &lt;stdlib.h>;#include &lt;glib.h>;//定义消息处理函数bus_call()static gboolean bus_call(GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data){GMainLoop *loop = (GMainLoop *) data;//</p> <p>乔巧民-基于Davinci平台的无线视频监控系统研发 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-24 (是否引证：否)</p> <p>1.&gt;#include &lt;stdlib.h>;#include &lt;glib.h>;//定义消息处理函数bus_call()static gboolean bus_call(GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data){GMainLoop *loop = (GMainLoop *) data;//</p> <p>GStreamer+0&#46;10修订版 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2013-2-19 1:05:58 (是否引证：否)</p> <p>1.。 现在给出我们第一个音频播放器的所有代码:</p>

		<p>#include <gst/gst.h>;#include <glib.h>;static gboolean bus_call (GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data){ GMainLoop *loop = (GMainLoop *) data; switch (GST_MESSAGE_TY</p> <p>whbg200108326906 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-01-07 (是否引证 : 否)</p> <p>1.layer Pipeline以下是这个MP3播放器的示例代码 : #include <gst/gst.h>;static gboolean my_bus_call (GstBus *bus, GstMessage *msg, gpointer data){GMainLoop *loop = data;switch (GST_MESSAGE_TYPE (</p> <p>03700_1110372125 张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <p>1. Pipeline以下是这个 MP3 播放器的示例 code : #include <gst/gst.h>;static gboolean my_bus_call (GstBus *param_bus, GstMessage * param_msg,gpointer param_data){GMainLoop *test_loop = param_data;switch (GST_MES</p> <p>GStreamer手册 (简体中文版) - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-5-30 12:45:41 (是否引证 : 否)</p> <p>1. GstElement *pipeline,*source,*parser,*decoder,*conv,*sink; static gboolean bus_call (GstBus *bus,GstMessage *msg,gpointer data) { GMainLoop *loop = data; switch (GST_MESSAGE_TYPE (msg)) {</p>
10	<p>此处有 121 字相似</p> <pre>pointer data) { // TO DO }</pre> <p>播放结束的时候，我们将状态设为NULL终止管道，然后接触对pipeline资源的引用：</p> <pre>gst_element_set_state(pipeline, GST_STATE_NULL); gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline));</pre> <p>至此，利用Gstreamer创建一个简单的MP3播放器示例介绍完毕，其过程并不复杂，其目的是帮助我们理解Gstreamer基本概念和熟悉它的使用方法</p>	<p>GStreamer学习笔记 - Howie的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET - 《网络 (http://blog.csdn.net) 》 - 2013-12-1 3:00:37 (是否引证 : 否)</p> <p>1.in_loop_run(loop); g_print("Returned,stopping playback\n"); gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline)); return 0; }</p> <p>基于GStreamer的STB多媒体播放系统设计与实现 张剑锋 - 《上海交通大学硕士论文》 - 2009-12-01 (是否引证 : 是)</p> <p>1.y_decoder, my_audiosink, NULL);/* start to playing on my_pipeline */gst_element_set_state (my_pipeline, GST_STATE_PLAYING);/* stop playing */gst_element_set_state (my_</p> <p>基于Intel CE3100平台的IPTV软件的研究与设计 王京林 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2010-05-30 (是否引证 : 否)</p> <p>1. (loop); /* 退出主事件循环后的清理工作 */ gst_element_set_state (pipeline, GST_STATE_NULL); gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline)); return 0; } 代码设计中，先需要包括 Gstreamer 和 G</p> <p>200923056334 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-04-19 (是否引证 : 否)</p>

	<pre>1.; g_main_loop_run (loop); g_print ("stopping receiver pipeline\n"); gst_element_set_state (pipeline, GST_STATE_NULL); gst_object_unref (pipeline); return ;}附录3 : /*****get_random</pre>
	<p>GStreamer 插件开发指南-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-9-21 17:21:57 (是否引证 : 否)</p>
	<pre>1.,GST_STATE_PLAYING); g_main_loop_run (loop); /* clean up */ gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline)); return 0; } III. 高阶滤镜概念 至此，你应该已经可以创建具有接收和发送数据能力的 基本滤镜 elemen</pre>
	<p>LED显示屏通用脱机播放器系统设计 余文佳 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-10-10 (是否引证 : 否)</p>
	<pre>1.ST_STATE_PAUSED);(3) 停止接口设计在完成播放 或外部停止播放流程时，需要注销整个模块占用的资源 : gst_element_set_state (pipeline, GST_STATE_NULL);gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline));4.4 图片播放模块设计图片播放模块 PictureItem继承自PlayItem类，完成具体图片显示工作 。图片播放</pre>
	<p>Linux下图形界面mp3播放器的实现 [文档在线提供]-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》 - 2012-10-26 2:17:25 (是否引证 : 否)</p>
	<pre>1.stop_pressed() { if(pipeline != NULL) { gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline)); } } 加上 pipeline 是否为 NULL 的判断,是为了防止在没有进行 pipeline 的初始化之前,试图去</pre>
	<p>基于Davinci平台的无线视频监控系统研发 乔巧民 - 《杭州电子科技大学硕士论文》 - 2012-12-01 (是否引证 : 否)</p>
	<pre>1.g_print("Returned,stopping playback\n"); //当前视频 断开时执行到这里 gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL); //设置状态暂停 gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline)); //当不再需 要一个元件时,需要使用此函数来对它进行解引用，这会 将一个元件的引用数减少 1，任何一个元件在创建时，</pre>
	<p>LIPS下的多媒体框架优化与声音服务器的实现 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2012-12-18 19:20:20 (是否引证 : 否)</p>
	<pre>1.peline,GST_STATE_PLAYING); while (gst_bin_iterate (GST_BIN (pipeline))); gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline)); retuen EXIT_SUCCESS; } 从上面的代码可以看出,一个功能完 整的MP3播放器,使用GStreamer</pre>

		<p>乔巧民-论文最终版 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-21 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.g_print("Returned,stopping playback\n");//当前视频断开时执行到这里 gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL);//设置状态暂停 gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline));//当不再需要一个元件时,需要使用此函数来对它进行解引用,这会将一个元件的引用数减少1,任何一个元件在创建时,其引用记数</pre> <p>乔巧民-基于Davinci平台的无线视频监控系统研发 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-24 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.g_print("Returned,stopping playback\n");//当前视频断开时执行到这里 gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL);//设置状态暂停 gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline));//当不再需要一个元件时,需要使用此函数来对它进行解引用,这会将一个元件的引用数减少1,任何一个元件在创建时,其引用记数</pre> <p>GStreamer+0&#46;10修订版 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2013-2-19 1:05:58 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.g_main_loop_run (loop); /* cleanup */ gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline)); return 0;}Decodebin 同 playbin 类似,支持下列功能: 可以为解码输出衬垫输送无限多已包含的</pre> <p>03700_1110372125 张剑锋 张剑锋 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-03-05 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.y_decoder, my_audiosink, NULL);/* start to playing on my_pipeline */gst_element_set_state (my_pipeline, GST_STATE_PLAYING);/* stop playing */gst_element_set_state (my_</pre> <p>在windows下编译poppler(exit with code 115215015)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-5-11 12:42:26 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_recurse(GST_BIN(pipeline));gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJECT(pipeline)); Vs中新建 网站 和Web应用程序的区别 - 莫言kittywei网站的每一个目录可以视为一个Web应用程序。2)We</pre> <p>Linux Gstreamer and GST--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-19 14:45:23 (是否引证 : 否)</p> <pre>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_recurse(GST_BIN(pipeline));gst_element_set_state(pipeline,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJECT</pre>
--	--	---

	<p>CT(pipeline)); GStreamer学习笔记 (一) Sachchit所有准备工作都做好之后, 就可以通过将管道的状态切换到PLAYING状态, 来启动整个管道的数</p>
	<p>一步一步创建GStreamer插件(ZZ)--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-19 14:45:24 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re curse(GST_BIN(pipeline)));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); GStreamer显示图片开花结果gst-launch- 0.10 playbin2 uri=file:///home/user/Pictu</p>
	<p>7个Linux手机平台比较 (4) : 多媒体架构的异同 - Linux智能手机--cuijpus的专栏 - CSDN博客--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-26 5:33:25 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re curse(GST_BIN(pipeline)));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); gstreamer launch config and open log macr...开花结果gstreamer launch confi</p>
	<p>GStreamer编译总结--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:18 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re curse(GST_BIN(pipeline)));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); gstreamer中playbin的播放原理开花结果 GStreamer资料整理(包括摄像头采集,视频保存...开花结 果GStreame</p>
	<p>编译自己的gstreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:30 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re curse(GST_BIN(pipeline)));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); Gstreamer资料waston如 : GST_EVENT_QOSGST_EVENT_SEEK双行事件 : GST_EVENT_FLUSH_ST</p>
	<p>创建GStreamer插件--相关文章 - 《互联网文档资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:32 (是否引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re curse(GST_BIN(pipeline)));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); gstreamer使用进阶开花结果先罗列出一 堆例子--gst-launch-0.10 v4l2src !ximagesinkgst-lau</p>
	<p>Example GStreamer Pipelines--相关文章 - 《互联网文档 资源 (http://www.360doc.co) 》 - 2015-7-27 17:28:45 (是否 引证 : 否)</p>
	<p>1.ne,GST_STATE_PLAYING);while(gst_bin_iterate_re</p>

	<p>course(GST_BIN(pipeline));gst_element_set_state(pipe line,GST_STATE_NULL);gst_object_unref(GST_OBJE CT(pipeline)); GStreamer学习笔记 (一) Sachchit所有 准备工作都做好之后,就可以通过将管道的状态切换到 PLAYING状态,来启动整个管道的数</p> <p>用GStreamer简化Linux多媒体开发(精).doc全文-flash设计 与制作-在线文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》 - 2015-12-9 4:44:51 (是否引证 : 否)</p> <p>1.peline,GST_STATE_PLAYING); while (gst_bin_iterate (GST_BIN (pipeline))); gst_element_set_state (pipeline,GST_STATE_NULL); gst_object_unref (GST_OBJECT (pipeline)); exit (0); } 五、小结 随着 GNOME 桌面环境的不断普及 ,GStreamer 作为一个强大的多媒体应用开</p>
--	---

指 标		
疑似剽窃文字表述		
1. 说明如何基于Gstreamer框架的组件创建一个功能不那么复杂的MP3播放器。在		
4. 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第4部分		总字数 : 12111
相似文献列表 文字复制比 : 0%(0) 疑似剽窃观点 : (0)		
5. 基于Gstreamer的Chromium音视频播放系统的设计与实现_第5部分		总字数 : 8740
相似文献列表 文字复制比 : 6.9%(603) 疑似剽窃观点 : (0)		
1	1177960260-李川-基于多源数据融合的目标跟踪方法设计与实现-计算机技术-苗启广 李川 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-12-02	3.5% (308) 是否引证 : 否
2	基于ARM的Wi-Fi网络安全监测终端研究与实现---王超 Fi网络安全监测终端研究与实现 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-17	3.5% (308) 是否引证 : 否
3	高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良(导师:刘敬浩;景岩) - 《天津大学硕士论文》 - 2013-05-01	3.5% (305) 是否引证 : 否
4	2511204045-张良-高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-28	3.5% (305) 是否引证 : 否
5	太赫兹FSS带通滤波器的设计 王建成(导师:耿友林) - 《杭州电子科技大学硕士论文》 - 2012-12-01	3.5% (302) 是否引证 : 否
6	斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东控(导师:李珍国;王永峰) - 《燕山大学硕士论文》 - 2013-05-01	3.5% (302) 是否引证 : 否
7	斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东控 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-23	3.5% (302) 是否引证 : 否
8	三维感应测井仪的电路设计与性能研究 马效国(导师:肖忠祥;胡亚华) - 《西安石油大学硕士论文》 - 2014-05-20	3.4% (301) 是否引证 : 否
9	高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015	3.4% (295) 是否引证 : 否
10	舟山市定海区新农村规划建设规划问题研究 包佩军(导师:尹奇;马惠彪) - 《四川农业大学硕士论文》 - 2013-06-01	3.4% (293) 是否引证 : 否
11	汽车动态油耗在线检测系统开发 辛强(导师:上官文斌;闵新和) - 《华南理工大学硕士论文》 - 2014-06-01	3.4% (293) 是否引证 : 否
12	云南联通基于分组技术的下一代光传送网规划及应用	3.4% (293)

	周攀(导师：孟旭东) - 《南京邮电大学硕士论文》 - 2013-09-01	是否引证：否
13	风险管理在建设工程施工安全监督管理中的应用 马威铭(导师：王幼松;李宏山) - 《华南理工大学硕士论文》 - 2013-11-08	3.3% (292)
14	004_201092040222_支涛 支涛 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-24	3.3% (292)
15	LH16-2-1井防斜打直技术研究 王晶晶(导师：夏宏南;唐海雄) - 《长江大学硕士论文》 - 2013-03-01	3.1% (271)
16	gcss201302153王晶晶_LH16-2-1井防斜打直技术研究报告 王晶晶 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-06-27	3.1% (268)
17	某拱桥静载和动载测试与安全分析 周立强(导师：张俊芝;罗刚) - 《浙江工业大学硕士论文》 - 2013-10-01	3.0% (260)
18	郝宏093430102010 郝宏 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-05	3.0% (260)
19	大型地下水封原油洞库高性能喷射混凝土研究与应用 王钧(导师：邱道宏) - 《山东大学硕士论文》 - 2014-11-28	2.7% (238)
20	自动化-韩乐毅 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-04-16	2.7% (236)
21	裸眼3D技术在数码相框中的应用 曹旺(导师：刘发贵;梁凡) - 《华南理工大学硕士论文》 - 2013-06-01	2.7% (235)
22	PPLA纳米微球的制备及溶血性能研究 肖伟(导师：王敏) - 《第三军医大学硕士论文》 - 2013-05-01	2.3% (204)
23	哈密地区货运枢纽布局与规划研究 郑磊(导师：袁伟) - 《长安大学硕士论文》 - 2013-05-10	2.3% (201)
24	郑磊 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-06-19	2.3% (201)
25	机床高速主轴支承的研究与设计 郝旭(导师：梁延德;鞠淑兰) - 《大连理工大学硕士论文》 - 2012-12-01	2.3% (198)
26	gstreamer_dqzhangp - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - 2013	2.1% (187)
27	乔巧民-论文最终版 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-21	1.6% (140)
28	WEB视频播放的Gstreamer架构设计 杨媛媛(导师：张刚) - 《太原理工大学硕士论文》 - 2011-05-01	1.0% (91)

	原文内容	相似内容来源
1	<p>此处有 49 字相似</p> <p>优点，这种优点可以使设计和开发的复杂度大大降低。Gstreamer是基于插件的，它可以把多个元件封装起来组成一个具有特定功能的模块，以插件的形式提供给第三方使用，开发者进行开发时可以引用这些功能模块设计特定的处理程序。几个比较重要的基础结构是：元件(Elements)、衬垫 (Pads)、管道(pipelines)、箱柜(bin)。Gst</p>	<p>WEB视频播放的Gstreamer架构设计 杨媛媛 - 《太原理工大学硕士论文》 - 2011-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.道程序中，从而降低了设计开发工作的复杂性。此外，这种架构是基于插件的，Gstreamer将各种元件和一些基本的功能模块都以插件的形式封装成箱柜，开发者进行开发时可以引用这些功能模块设计特定的处理程序。在这种开发架构中，主要有以下几个重要的基础结构：1.元件(Elements) 在Gs</p>
2	<p>此处有 190 字相似</p> <p>程序。几个比较重要的基础结构是：元件(Elements)、衬垫 (Pads)、管道(pipelines)、箱柜(bin)。Gstreamer通过把若干elements链接在一起构成pipeline实现对媒体内容的处理，element通过plug-in的</p>	<p>gstreamer_dqzhangp - 《网络 (http://blog.sina.com) 》 - (是否引证：否)</p> <p>1.t Windows and OS/400。gstreamer已经多种语言绑定，包括Python，Perl，Ruby等。gstreamer通过把若干elements链接在一起构成pipeline实现对媒体内容的处理，element通过plug-in的方式提供。bin是一种特殊</p>

	<p>方式提供。bin是一种特殊的element，是由多个其它elements组成的。Gstreamer的核心实现了对plug-in的注册和加载等功能，可以通过编写plug-in方式对gstreamer的功能进行扩展，包括编码方式，封装格式等各种功能。</p> <p>这一部分的主要内容是：研究并设计基于Gstreamer开发框架播放器的后台处理模块架构方案，阐述后台播放通道的创建过程，</p>	<p>的element，是由多个其它elements组成的。</p> <p>element之间通过pad进行数据通讯，一个element的源pad可以链接到另一个element的sink pad</p> <p>2.协商。pipeline有多种状态，当处于playing状态的时候，数据buffer就从源pad向sink pad传送。</p> <p>Gstreamer的核心实现了对plug-in的注册和加载等功能，plug-in是以动态库的形式存在的。当需要某个element的时候，Gstreamer就动态的加载对应的动态库。可以通过编写plug</p> <p>3.态库的形式存在的。当需要某个element的时候，Gstreamer就动态的加载对应的动态库。可以通过编写plug-in方式对gstreamer的功能进行扩展，包括编码方式，封装格式等各种功能。来看看这张来自《GStreamer Application Development Manual》的图片：命令行调试</p>
		<p>乔巧民-论文最终版 乔巧民 - 《学术论文联合比对库》 - 2012-12-21 (是否引证：否)</p> <p>1.对应的动态库。可以通过编写plug-in方式对gstreamer的功能进行扩展，包括编码方式，封装格式等各种功能。Gstreamer通过把若干elements链接在一起构成pipeline实现对媒体内容的处理，element元件之间通过pad进行数据通讯，一个element的源pad可以链接到另一个element的sink pad,pad之间的数据类型通</p> <p>2.10 根据RFC 3984协议实现的Gstreamer网络封装元件4.3 Gstreamer最终应用程序实现Gstreamer的核心实现了对plug-in的注册和加载等功能，plug-in是以动态库的形式存在的。当需要某个element的时候，Gstreamer就动态的加载对应的动态库。可以通过编写plug</p> <p>3.态库的形式存在的。当需要某个element的时候，Gstreamer就动态的加载对应的动态库。可以通过编写plug-in方式对gstreamer的功能进行扩展，包括编码方式，封装格式等各种功能。Gstreamer通过把若干elements链接在一起构成pipeline实现对媒体内容的处理，element元件之间</p>
3	<p>此处有 43 字相似</p> <p>ium使用了较多的进程与线程。</p> <p>最后，根据需求分析提到的各点进行测试验证，基本达到本课题所立的目标。</p> <p>6.2 问题和展望</p> <p>目前对于基于Gstreamer的Chromium的音视频播放系统来说，虽然实现了其基目标，但是还存在一些问题和未来亟待完成的工作。</p> <p>1. 在视频播放过程如果遇见网页嵌套层次过多的情况下，快速滑动当</p>	<p>WEB视频播放的Gstreamer架构设计 杨媛媛 - 《太原理工大学硕士论文》 - 2011-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.构，通过一系列的处理元件“组装”成播放通道进行解码播放。太原理工大学硕士学位论文6.2工作展望 目前对于Gstreamer开发的播放通道来说，虽然已经实现基本的功能，但是在数据控制功能上还很单调。并且支持的格式也比较少，主要是avi格式，h.264格式支持上不</p>

4	<p>此处有 43 字相似</p> <p>象深刻的是敬爱的老师们的谆谆教诲、同学们真诚的友谊。真的非常感谢，感谢良师益友，感谢陪伴的每时每刻，感谢无法追回的岁月，感谢留下的美好回忆。</p> <p>在这篇论文的完成过程中，我的导师XXX老师给予了我很大的帮助，从选题到开题报告，从写作纲要到认真地指出每版存在的不足，严格把关，循循善诱，在此表示衷心的感谢。姚老师治学态度严谨，工作</p>	<p>太赫兹FSS带通滤波器的设计 王建成 - 《杭州电子科技大学》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.研究生生活转瞬即逝，在两年多的学习生活过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师耿友林教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，平易近人的人格魅力对</p> <p>LH16-2-1井防斜打直技术研究 王晶晶 - 《长江大学硕士论文》 - 2013-03-01 (是否引证：否)</p> <p>1.我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师夏宏南教授和唐海雄高工给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-23 (是否引证：否)</p> <p>1.工程知识，对我来说，实在是难得的机会。在两年的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师李珍国副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《燕山大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.识，对我来说，实在是难得的机会。在两年的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师李珍国副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《天津大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.rval，传输时间间隔) VSWR (Voltage Standing Wave Ratio，驻波比) 62致谢在这篇论文的写作过程中，我的导师刘敬浩副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p> <p>哈密地区货运枢纽布局与规划研究 郑磊 - 《长安大学硕士论文》 - 2013-05-10 (是否引证：否)</p> <p>1.我来说，实在是难得的机会。在四年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师袁伟副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成</p>
---	--	---

		，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，
		2511204045-张良-高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 -《学术论文联合比对库》- 2013-05-28 (是否引证：否)
		1.Wave Ratio，驻波比) 致谢在这篇论文的写作过程中，我的导师刘敬浩副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不
		裸眼3D技术在数码相框中的应用 曹旺 -《华南理工大学硕士学位论文》- 2013-06-01 (是否引证：否)
		1.我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师刘发贵教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，
		舟山市定海区新农村规划建设规划问题研究 包佩军 -《四川农业大学硕士学位论文》- 2013-06-01 (是否引证：否)
		1.我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师尹奇教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，
		郑磊 -《学术论文联合比对库》- 2013-06-19 (是否引证：否)
		1.识，对我来说，实在是难得的机会。在四年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师袁伟副教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高
		gcss201302153王晶晶_LH16-2-1井防斜打直技术研究报告 王晶晶 -《学术论文联合比对库》- 2013-06-27 (是否引证：否)
		1.，对我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师夏宏南教授和唐海雄高工给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高
		云南联通基于分组技术的下一代光传送网规划及应用 周攀 -《南京邮电大学硕士学位论文》- 2013-09-01 (是否引证：否)

	<p>1.我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师孟旭东教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p>
	<p>基于ARM的Wi-Fi网络安全监测终端研究与实现---王超 Fi网络安全监测终端研究与实现 -《学术论文联合比对库》- 2013-09-17 (是否引证：否)</p>
	<p>1.识，对我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师张海峰教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高</p>
	<p>004_201092040222_支涛_支涛 -《学术论文联合比对库》- 2013-09-24 (是否引证：否)</p>
	<p>1.识，对我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师曾刚教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高</p>
	<p>风险管理在建设工程施工安全监督管理中的应用 马威铭 -《华南理工大学硕士论文》- 2013-11-08 (是否引证：否)</p>
	<p>1.淀和学习提高的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师王幼松教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开王教授的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风</p>
	<p>自动化-韩乐毅 -《学术论文联合比对库》- 2014-04-16 (是否引证：否)</p>
	<p>1.识，对我来说，实在是难得的机会。在近两年的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师刘川来教授和赵艳东老师给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高</p>
	<p>三维感应测井仪的电路设计与性能研究 马效国 -《西安石油大学硕士论文》- 2014-05-20 (是否引证：否)</p>
	<p>1.我来说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师肖忠祥教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成</p>

		<p>，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p> <p>汽车动态油耗在线检测系统开发 辛强 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2014-06-01 (是否引证：否)</p> <p>1.，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学、益友及同事的启发，使我受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师上官文斌教授给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p> <p>大型地下水封原油洞库高性能喷射混凝土研究与应用 王钧 - 《山东大学硕士论文》 - 2014-11-28 (是否引证：否)</p> <p>1.说，实在是难得的机会。在两年多的学习过程中，既得到了良师的教诲，又得到了同学和益友的启发，使我感到受益良多。在这篇论文的写作过程中，我的导师邱道宏讲师给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，</p> <p>1177960260-李川-基于多源数据融合的目标跟踪方法设计与实现-计算机技术-苗启广 李川 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-12-02 (是否引证：否)</p> <p>1.读于西北大学计算机科学与技术工程专业，获工学学士学位2011.03~ 西安电子科技大学计算机技术领域工程硕士研究生致谢在这篇论文的写作过程中，我的学校导师苗启广教授和企业导师李斌高级工程师给予了我很大的帮助，本论文能够顺利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-8-11 6:19:33 (是否引证：否)</p> <p>1.sionTimeInterval,传输时间间隔 ,VSWR,VoltageStandingWaveRatio,驻波比,63致谢在这篇论文的写作过程中,我的导师刘敬浩副教授给予了我很大的帮助,本论文能够顺利完成,离不开导师的悉心指导和严格要求,导师渊博的专业知识,严谨的治学态度,精益求精的工作作风,诲人不倦的高</p>
5	<p>此处有 109 字相似</p> <p>认真地指出每版存在的不足，严格把关，循循善诱，在此表示衷心的感谢。姚老师治学态度严谨，工作态度认真，待人和蔼、朴实无华，不仅带领我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从开始到完成，每一步都离不开导师的指点和陪伴。再次，向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！</p> <p>此外，本文研究工作还得到了上海商泰软件有限公司、杭州微纳科技股份有限公司各位领导与同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他</p>	<p>机床高速主轴支承的研究与设计 郝旭 - 《大连理工大学》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了沈阳</p> <p>2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到</p>

<div>们</div>	<div>完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了沈阳机床集团鞠淑兰、韩香伟两位高级工程师的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意</div> <div>太赫兹FSS带通滤波器的设计 王建成 - 《杭州电子科技大学》- 2012-12-01 (是否引证：否)</div> <div>1.利完成，离不开导师的悉心指导和严格要求，导师渊博的专业知识，严谨的治学态度，平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，都是在导师的指导下完成的。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了西南科技大学夏博士，西安电子科技大学张忠海博士、还有我校袁叶辉师兄的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助</div> <div>LH16-2-1井防斜打直技术研究 王晶晶 - 《长江大学硕士论文》- 2013-03-01 (是否引证：否)</div> <div>1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了长江</div> <div>2.待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了长江大学石油工程学院实验室博士、硕士的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我</div> <div>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《学术论文联合比对库》- 2013-03-23 (是否引证：否)</div> <div>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港口有限</div> <div>2.法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港口有限公司同事们的帮助，他们在专业领域的</div>
--------------	---

		<p>通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢</p> <p>PPLA纳米微球的制备及溶血性能研究 肖伟 - 《第三军医大学》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了重庆</p> <p>2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了重庆大学生物工程学院潘君教授、王彬博士、刘超医师的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《燕山大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港</p> <p>2.使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港口有限公司同事们的帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《天津大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了铁道</p> <p>2.物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。</p>
--	--	---

		<p>在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计院集团有限公司很多同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！</p> <p>郝宏093430102010 郝宏 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-05 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了兰州空间技</p> <p>2.我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了兰州空间技术物理研究所周晖研究员、王长胜高工、万志华高工、郑军工程师等的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，</p> <p>哈密地区货运枢纽布局与规划研究 郑磊 - 《长安大学硕士论文》 - 2013-05-10 (是否引证：否)</p> <p>1.精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！我还要感谢学校所有辛苦工作、</p> <p>2511204045-张良-高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-28 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计</p> <p>2.了許多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计院集团有限公司很多同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意</p>
--	--	--

		！
		裸眼3D技术在数码相框中的应用 曹旺 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2013-06-01 (是否引证：否)
		1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远， 不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。 在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作是在佳的美工作期间积累，其间的同事，包括软件工程
		舟山市定海区新农村建设规划问题研究 包佩军 - 《四川农业大学硕士论文》 - 2013-06-01 (是否引证：否)
		1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远， 不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。 本论文从选题到完成， 每一步都是在导师的指导下完成的 ，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究撰写工作得到了许
		2.待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成， 每一步都是在导师的指导下完成的 ，倾注了导师大量的心血。在此， 谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究撰写工作得到了许多规划局同志的热情帮助 ，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所
		郑磊 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-06-19 (是否引证：否)
		1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远， 不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。 本论文从选题到完成， 每一步都是在导师的指导下完成的 ，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们
		gcss201302153王晶晶_LH16-2-1井防斜打直技术研究报告王晶晶 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-06-27 (是否引证：否)
		1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远， 不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。 本论文从选题到完成， 每一步都是在导师的指导下完成的 ，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了长江大学

		<p>2.许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了长江大学石油工程学院实验室博士、硕士的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还要</p> <p>云南联通基于分组技术的下一代光传送网规划及应用 周攀 - 《南京邮电大学硕士论文》 - 2013-09-01 (是否引证：否)</p> <p>1.求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了云南</p> <p>2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了云南联通网络公司彭明安高工、云南联通网络公司运维部后宝忠硕士、云南联通网络公司建设部张浩硕士、华为公司王贵山工程师</p> <p>基于ARM的Wi-Fi网络安全监测终端研究与实现---王超 Fi网络安全监测终端研究与实现 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-17 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都得到了导师的大力支持和指导，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！本文研究工作还得到了公司领导和诸多同事的关心和帮助</p> <p>2.多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都得到了导师的大力支持和指导，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！本文研究工作还得到了公司领导和诸多同事的关心和帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还要感谢学校所</p> <p>004_201092040222_支涛_支涛 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-24 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待</p>
--	--	---

		<p>人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了解放军</p> <p>2.我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了解放军理工大学何明副教授的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还要感谢</p> <p>某拱桥静载和动载测试与安全分析 周立强 - 《浙江工业大学硕士论文》- 2013-10-01 (是否引证：否)</p> <p>1.求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！写作过程得到了浙江工业职业技术学院</p> <p>2.了许多的待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！写作过程得到了浙江工业职业技术学院杜素云高工、单豪良硕士的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢</p> <p>风险管理在建设工程施工安全监督管理中的应用 马威铭 - 《华南理工大学硕士论文》- 2013-11-08 (是否引证：否)</p> <p>1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在王教授的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。校外论文导师，清远市建设工程质量监督站教授级高工李宏山站长，也对本人的论文研究</p> <p>2.校外论文导师，清远市建设工程质量监督站教授级高工李宏山站长，也对本人的论文研究工作提出了宝贵的建议。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到广东省质量安全监督总站马伟民总工程师、清远市建筑业协会，建筑施工安全管理专家库的专家们的热情帮助，他们在专业领域的</p> <p>自动化-韩乐毅 - 《学术论文联合比对库》- 2014-04-16 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近</p>
--	--	---

		<p> 人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了软控股份有 </p> <p> 2.我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了软控股份有限公司于明进经理，王福业老师，陈亮经理等领导与同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他 </p> <p> 三维感应测井仪的电路设计与性能研究 马效国 - 《西安石油大学硕士论文》- 2014-05-20 (是否引证：否) </p> <p> 1.精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了大庆 </p> <p> 2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了大庆物探一公司仪修厂各位领导以及同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！ </p> <p> 汽车动态油耗在线检测系统开发 辛强 - 《华南理工大学硕士论文》- 2014-06-01 (是否引证：否) </p> <p> 1.，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了广州 </p> <p> 2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了广州机械科学研究院有限公司闵新和教授、何文杰教授的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真 </p> <p> 大型地下水封原油洞库高性能喷射混凝土研究与应用 王钧 </p>
--	--	---

		<p>- 《山东大学硕士论文》 - 2014-11-28 (是否引证：否)</p> <p>1.精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了黄岛</p> <p>2.了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了黄岛国家石油储备基地公司及武警水电第七支队黄岛工程项目部各位领导和同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大</p> <p>1177960260-李川-基于多源数据融合的目标跟踪方法设计与实现-计算机技术-苗启广 李川 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-12-02 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严以律己、宽以待人的崇高风范，朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远，不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了中国电科第</p> <p>2.我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了中国电科第二十研究所协同作战事业部的领导和同事们的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-8-11 6:19:33 (是否引证：否)</p> <p>1.学态度,精益求精的工作作风,诲人不倦的高尚师德,严以律己、宽以待人的崇高风范,朴实无华、平易近人的人格魅力对我影响深远,不仅使我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法,还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成,每一步都是在导师的指导下完成的,倾注了导师大量的心血。在此,谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢,此外,本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计</p> <p>2.我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从选题到完成,每一步都是在导师的指导下完成的,倾注了导师大量的心血。在此,谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢,此外,本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计</p>
--	--	--

		院集团有限公司很多同事的热情帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意,我还也
6	<p>此处有 115 字相似</p> <p>伴。再次，向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了上海商泰软件有限公司、杭州微纳科技股份有限公司各位领导与同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！</p> <p>我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！感谢陪伴我的同学，感谢他们在学习和论文写作过程中给予的帮助和敦促。</p> <p>同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及支持和照顾</p>	<p>机床高速主轴支承的研究与设计 郝旭 - 《大连理工大学》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了沈阳机床集团鞠淑兰、韩香伟两位高级工程师的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！最后，谨向所有在攻读1：程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的老师和同学表示最诚挚的谢意！-43 -人连理工大</p> <p>太赫兹FSS带通滤波器的设计 王建成 - 《杭州电子科技大学》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了西南科技大学夏博士，西安电子科技大学张忠海博士、还有我校袁叶辉师兄的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我的亲戚，没有你们的付出与牺牲，我的课题研究就谈</p> <p>LH16-2-1井防斜打直技术研究 王晶晶 - 《长江大学硕士论文》 - 2013-03-01 (是否引证：否)</p> <p>1.血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了长江大学石油工程学院实验室博士、硕士的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的家人默默支持，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-23 (是否引证：否)</p> <p>1.了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港口有限公司同事们的帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究</p>

		<p>PPLA纳米微球的制备及溶血性能研究 肖伟 - 《第三军医大学》 - 2013-05-01 (是否引证: 否)</p> <p>1.崇高的敬意和衷心的感谢!此外,本文研究工作还得到了重庆大学生物工程学院潘君教授、王彬博士、刘超医师的热情帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意!我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!没有他们的付出与牺牲,我的课题研究就谈不上顺利完成,再次真心地感谢和祝福他们!最后,谨向所有在攻读医学硕士学位期间曾经</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《燕山大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证: 否)</p> <p>1.大量的心血。在此,谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢!此外,本文研究工作还得到了国投中煤同煤京唐港口有限公司同事们的帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意!我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时,尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子,没有他们的付出与牺牲,</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《天津大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证: 否)</p> <p>1.的心血。在此,谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢!此外,本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计院集团有限公司很多同事的热情帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意!我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时,尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子,没有他们的付出与牺牲,</p> <p>郝宏093430102010 郝宏 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-05 (是否引证: 否)</p> <p>1.意和衷心的感谢!此外,本文研究工作还得到了兰州空间技术物理研究所周晖研究员、王长胜高工、万志华高工、郑军工程师等的热情帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意!我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时,尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子,没有他们的付出与牺牲,我的课题研究</p> <p>哈密地区货运枢纽布局与规划研究 郑磊 - 《长安大学硕士论文》 - 2013-05-10 (是否引证: 否)</p> <p>1.照顾。此外,本文研究工作还得到了新疆哈密地区交通运输局张志强、地区统计局古丽苏木、哈密市规划局</p>
--	--	---

李宝玉等同志的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的老师和同学表示最诚挚的谢意！45

2.从选题到完成，每一步都是在导师的指导下完成的，倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时感谢自治区交通运输厅和自治区运管局的领导给了我这次学习的机会，并且在学习时间的安排上给予了非常大的照顾。此外，本

2511204045-张良-高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 -《学术论文联合比对库》- 2013-05-28 (是否引证：否)

1.了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计院集团有限公司很多同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究

裸眼3D技术在数码相框中的应用 曹旺 -《华南理工大学硕士论文》- 2013-06-01 (是否引证：否)

1.和衷心的感谢！此外，本文研究工作是在佳的美工作期间积累，其间的同事，包括软件工程师，硬件工程师，美术工程师，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课

舟山市定海区新农村建设规划问题研究 包佩军 -《四川农业大学硕士论文》- 2013-06-01 (是否引证：否)

1.倾注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究撰写工作得到了许多规划局同志的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课

郑磊 -《学术论文联合比对库》- 2013-06-19 (是否引证：否)

1.常大的照顾。此外，本文研究工作还得到了新疆哈密地区交通运输局张志强 地区统计局古丽苏木 哈密市

		<p>gc201302153王晶晶_LH16-2-1井防斜打直技术研究报告王晶晶 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-06-27 (是否引证: 否)</p> <p>1.心血。在此, 谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢! 此外, 本文研究工作还得到了长江大学石油工程学院实验室博士、硕士的热情帮助, 他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助, 在此向他们表示真诚的谢意! 我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们, 感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀! 同时, 尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的家人默默支持, 没有他们的付出与牺牲, 我的课题研究就谈不上顺利完成, 再次真心地</p> <p>云南联通基于分组技术的下一代光传送网规划及应用 周攀 - 《南京邮电大学硕士论文》 - 2013-09-01 (是否引证: 否)</p> <p>1.通网络公司运维部后宝忠硕士、云南联通网络公司建设部张浩硕士、华为公司王贵山工程师、中讯设计研究院祝威工程师的热情帮助, 他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助, 在此向他们表示真诚的谢意!我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们, 感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时, 尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子, 没有他们的付出与牺牲, 我的课</p> <p>基于ARM的Wi-Fi网络安全监测终端研究与实现---王超 Fi网络安全监测终端研究与实现 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-17 (是否引证: 否)</p> <p>1.到了导师的大力支持和指导, 倾注了导师大量的心血。在此, 谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢! 本文研究工作还得到了公司领导和诸多同事的关心和帮助, 他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助, 在此向他们表示真诚的谢意!我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们, 感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时, 尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子, 没有他们的付出与牺牲, 我的课题研究</p> <p>004_201092040222_支涛_支涛 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-24 (是否引证: 否)</p> <p>1.导师大量的心血。在此, 谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢! 此外, 本文研究工作还得到了解放军理工大学何明副教授的热情帮助, 他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助, 在此向他们表示真诚的谢意! 我还要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们, 感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时, 尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子, 没有他们的付出与牺牲, 我的课题研究</p> <p>某拱桥静载和动载测试与安全分析 周立强 - 《浙江工业大学硕士论文》 - 2013-10-01 (是否引证: 否)</p>
--	--	---

		<p>1.的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！写作过程得到了浙江工业职业技术学院杜素云高工、单豪良硕士的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课</p> <p>风险管理在建设工程施工安全监督管理中的应用 马威铭 - 《华南理工大学硕士论文》- 2013-11-08 (是否引证：否)</p> <p>1.此外，本文研究工作还得到广东省质量安全监督总站马伟民总工程师、清远市建筑业协会，建筑施工安全管理专家库的专家们热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意!我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课</p> <p>自动化-韩乐毅 - 《学术论文联合比对库》- 2014-04-16 (是否引证：否)</p> <p>1.，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了软控股份有限公司于明进经理，王福业老师，陈亮经理等领导与同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！独创性声明本人声明所呈交的论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和</p> <p>三维感应测井仪的电路设计与性能研究 马效国 - 《西安石油大学硕士论文》- 2014-05-20 (是否引证：否)</p> <p>1.注了导师大量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了大庆物探一公司仪修厂各位领导以及同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意!我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课</p> <p>汽车动态油耗在线检测系统开发 辛强 - 《华南理工大学硕士论文》- 2014-06-01 (是否引证：否)</p> <p>1.示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了广州机械科学研究院有限公司闵新和教授、何文杰教授的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大</p>
--	--	---

		<p>的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课</p> <p>大型地下水封原油洞库高性能喷射混凝土研究与应用 王钧 - 《山东大学硕士论文》 - 2014-11-28 (是否引证：否)</p> <p>1.的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了黄岛国家石油储备基地公司及武警水电第七支队黄岛工程项目部各位领导和同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的老师和同学表示最诚挚的谢意！王均2014年11月2</p> <p>1177960260-李川-基于多源数据融合的目标跟踪方法设计与实现-计算机技术-苗启广 李川 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-12-02 (是否引证：否)</p> <p>1.量的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！此外，本文研究工作还得到了中国电科第二十研究所协同作战事业部的领导和同事们的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-8-11 6:19:33 (是否引证：否)</p> <p>1.了导师大量的心血。在此,谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢,此外,本文研究工作还得到了铁道第三勘察设计院集团有限公司很多同事的热情帮助,他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助,在此向他们表示真诚的谢意,我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀,同时,尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子,没有他们的付出与牺牲,我的课</p>
7	<p>此处有 54 字相似</p> <p>感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！感谢陪伴我的同学，感谢他们在学习和论文写作过程中给予的帮助和敦促。同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及支持和照顾我学业和生活的妻子，感谢他们默默的付出。</p>	<p>太赫兹FSS带通滤波器的设计 王建成 - 《杭州电子科技大学》 - 2012-12-01 (是否引证：否)</p> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我的亲戚，没有你们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福你们！在此谨向所有在攻</p>

		<p>读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过我</p> <p>LH16-2-1井防斜打直技术研究 王晶晶 - 《长江大学硕士论文》 - 2013-03-01 (是否引证：否)</p> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的家人默默支持，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-03-23 (是否引证：否)</p> <p>1.我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的老师</p> <p>斗轮堆取料机控制系统优化及应用研究 冯东拴 - 《燕山大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的</p> <p>高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 - 《天津大学硕士论文》 - 2013-05-01 (是否引证：否)</p> <p>1.也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过</p> <p>郝宏093430102010 郝宏 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-05-05 (是否引证：否)</p> <p>1.也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助</p>
--	--	--

		<div data-bbox="837 56 1536 129"> <p>过本人的</p> </div> <div data-bbox="837 136 1536 224"> <p>2511204045-张良-高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 张良 -《学术论文联合比对库》- 2013-05-28 (是否引证:否)</p> </div> <div data-bbox="837 230 1536 584"> <p>1.我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的</p> </div> <div data-bbox="837 591 1536 656"> <p>裸眼3D技术在数码相框中的应用 曹旺 -《华南理工大学硕士论文》- 2013-06-01 (是否引证:否)</p> </div> <div data-bbox="837 663 1536 981"> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过</p> </div> <div data-bbox="837 987 1536 1052"> <p>舟山市定海区新农村建设规划问题研究 包佩军 -《四川农业大学硕士论文》- 2013-06-01 (是否引证:否)</p> </div> <div data-bbox="837 1059 1536 1377"> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读农业推广硕士学位期间曾经关心和帮</p> </div> <div data-bbox="837 1384 1536 1471"> <p>gcss201302153王晶晶 LH16-2-1井防斜打直技术研究报告 王晶晶 -《学术论文联合比对库》- 2013-06-27 (是否引证:否)</p> </div> <div data-bbox="837 1478 1536 1796"> <p>1.要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的家人默默支持，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期</p> </div> <div data-bbox="837 1803 1536 1890"> <p>云南联通基于分组技术的下一代光传送网规划及应用 周攀 -《南京邮电大学硕士论文》- 2013-09-01 (是否引证:否)</p> </div> <div data-bbox="837 1897 1536 2145"> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们!最后，谨向所</p> </div>
--	--	--

		<p>有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过</p> <p>基于ARM的Wi-Fi网络安全监测终端研究与实现---王超 Fi网络安全监测终端研究与实现 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-17 (是否引证：否)</p> <p>1.也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的</p> <p>004_201092040222_支涛_支涛 - 《学术论文联合比对库》 - 2013-09-24 (是否引证：否)</p> <p>1.也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的</p> <p>某拱桥静载和动载测试与安全分析 周立强 - 《浙江工业大学硕士论文》 - 2013-10-01 (是否引证：否)</p> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过</p> <p>风险管理在建设工程施工安全监督管理中的应用 马威铭 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2013-11-08 (是否引证：否)</p> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们!最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过</p> <p>三维感应测井仪的电路设计与性能研究 马效国 - 《西安石油大学硕士论文》 - 2014-05-20 (是否引证：否)</p> <p>1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨</p>
--	--	---

	向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过
	汽车动态油耗在线检测系统开发 辛强 - 《华南理工大学硕士论文》 - 2014-06-01 (是否引证：否)
	1.谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们！最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过
	1177960260-李川-基于多源数据融合的目标跟踪方法设计与实现-计算机技术-苗启广 李川 - 《学术论文联合比对库》 - 2014-12-02 (是否引证：否)
	1.也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀!同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子，没有他们的付出与牺牲，我的课题研究就谈不上顺利完成，再次真心地感谢和祝福他们!最后，谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的
	高速铁路无线覆盖的性能分析与工程设计 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - 2015-8-11 6:19:33 (是否引证：否)
	1.,我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们,感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀,同时,尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及默默支持和照顾我学业和生活的妻子,没有他们的付出与牺牲,我的课题研究就谈不上顺利完成,再次真心地感谢和祝福他们,最后,谨向所有在攻读工程硕士学位期间曾经关心和帮助过本人的老师和

指 标	
疑似剽窃文字表述	
1.	功能的模块，以插件的形式提供给第三方使用，开发者进行开发时可以引用这些功能模块设计特定的处理程序。
2.	Gstreamer通过把若干elements链接在一起构成pipeline实现对媒体内容的处理，element通过plug-in的方式提供。bin是一种特殊的element，是由多个其它elements组成的。Gstreamer的核心实现了对plug-in的注册和加载等功能，可以通过编写plug-in方式对gststreamer的功能进行扩展，包括编码方式，封装格式等各种功能。
3.	展望 目前对于基于Gstreamer的Chromium的音视频播放系统来说，虽然实现
4.	感谢留下的美好回忆。 在这篇论文的完成过程中，我的导师XXX老师给予了我很大的帮助，
5.	不仅带领我树立了自己的学术目标、掌握了基本的研究方法，还使我明白了许多待人接物与为人处世的道理。本论文从开始到完成，每一步都离不开导师的指点和陪伴。再次，向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！ 此外，本文研究工作还得到了
6.	各位领导与同事的热情帮助，他们在专业领域的通晓给了我极大的帮助，在此向他们表示真诚的谢意！

我还也要感谢学校所有辛苦工作、为我们精心安排每次学习与活动的老师们，感谢他们给予我学业上无私的教诲和生活上亲切的关怀！感谢陪伴我的同学，

7. 同时，尤其感谢多年来一直给予我鼎力支持和无私奉献的父母以及支持和照顾我学业和生活的妻子，感谢他们默默的付出。

说明：1.指标是由系统根据《学术论文不端行为的界定标准》自动生成的。

2.红色文字表示文字复制部分;黄色文字表示引用部分。

3.本报告单仅对您所选择比对资源范围内检测结果负责。

4.Email：amlc@cnki.net



<http://e.weibo.com/u/3194559873>



http://t.qq.com/CNKI_kycx

CNKI科研诚信管理系统研究中心