

论文相似性检测报告

报告编号: 8575c610-d87f-4d95-865c-9eef01389ecc

检测日期: 2011年05月26日

检测范围: 万方数据数字化期刊全文数据库、万方数据学位论文全文数据库

检测结果:

一、总体结论

总相似比: **7.11%** (参考文献相似比: **1.78%**, 排除参考文献相似比: **5.33%**)

二、相似片段分布



注: 绿色区域为参考文献相似部分, 红色区域为其它论文相似部分。

三、相似论文作者 (共10个)

[点击查看全部相似论文作者](#)

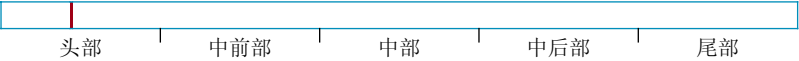
四、典型相似论文 (共153篇)



序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
1	1.78%	<u>基于ALG的VoIP业务穿越NAT的研究与设计</u>	参考文献	学位论文	高磊	天津大学	2007
2	0.44%	<u>基于Linux的SIP穿越NAT研究与实现</u>	参考文献	学位论文	张连靖	华中科技大学	2004
3	1.78%	<u>基于SIP的IP电话的ATA的研究与实现</u>		学位论文	赵志良	重庆邮电大学	2006
4	0.89%	<u>基于媒体处理器的SIP可视电话的研究与实现</u>		学位论文	于建兵	北京邮电大学	2009

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
5	0.89%	NGN移动环境中多媒体业务支持及移动性管理相关问题研究		学位论文	徐鹏	北京邮电大学	2006
6	0.89%	基于SIP应用服务器的网络会议系统的研究与设计		学位论文	王婧	北京邮电大学	2007
7	0.89%	用SPIRITS增强智能网和因特网的业务互通		学位论文	桂文明	南京邮电学院	2002
8	0.89%	VoIP服务质量及部署方法研究		学位论文	冯斌	东北大学	2007
9	0.44%	基于H. 323协议的IP电话系统的研究和实现		学位论文	温焱	华中科技大学	2005
10	0.44%	基于ARM9的嵌入式SIP服务器的研究与设计		学位论文	王海滨	河海大学	2006
11	0.44%	信令协议SIP的研究与SIP UA的实现		学位论文	王华颖	天津大学	2005
12	0.44%	OSIP的改进—SIP协议栈的研究与实现		学位论文	张美炎	复旦大学	2005
13	0.44%	基于ARM+DSP的VoIP网关中编解码技术研究与实现		学位论文	马进	北京邮电大学	2005
14	0.44%	NGN在电力通信中的应用研究		学位论文	张津铭	重庆大学	2006
15	0.44%	NGN短消息中心的研究与开发		学位论文	戴浩	复旦大学	2005

[点击查看全部相似论文](#)

五、相似论文片段（共10个）

1	送检论文片段	相似论文片段
	<p>位置：</p> <p>环境，提供比传统业务种类更多、质量更好的服务。VoIP可以在IP网络上便宜的传送语音、传真、视频、和数据等业务，如统一消息、虚拟电话、虚拟语音/传真邮箱、查号业务、Internet呼叫中心、Internet呼叫管理、电视会议、电子商务</p>	<p>来源：VOIP及其典型应用模式</p> <p>[期刊论文]《成都大学学报（自然科学版）》，2006年 彭秀萍 等</p> <p>环境, 提供比传统业务更多、更好的服务. VOIP可以在IP网络上便宜地传送语音、传真、视频、和数据等业务, 如统一消息、虚拟电话、虚拟语音、传真邮箱、查号业务、Internet呼叫中心、Internet呼叫管理、电视会议、电子商务</p>

2	送检论文片段	相似论文片段
	<p>位置: </p> <p>协议[1],它是由Internet工程任务组(IETF)提出的IP电话信令协议。正如其名字所隐含的SIP信令用于发起会话,它能控制多个参与者参加的多媒体会话的建立和终结,并能动态调整和修改会话属性,如会话带宽要求、传输的媒体类型(语音、视频和数据等)、媒体的编解码格式、对组播和单播的支持等[2]。</p> <p>2.1.1、SIP网络元素</p> <p>SIP系统是基于服务器-客户端的模式建立,其中有用户代理(User Agent Client UAC)和用户代理服务器(User Agent Server UAS),用户代理是会话</p>	<p>来源: VoIP服务质量及部署方法研究</p> <p>[学位论文]冯斌,2007年 东北大学</p> <p>端点或网关都会为其参与的每一个呼叫建立一条H.245逻辑信道。2.2.2 SIP协议SIP(Session Initiation Protocol,会话发起协议)是EhIETF0nternetI程任务组)提出的VoIP信令协议。正如其名字所隐含的,SIP用于发起会话,它能控制多个参与者参加的多媒体会话的建立和终结,并能动态调整和修改会话属性,如会话带宽要求、传输的媒体类型(语音、视频和数据等)、媒体的编解码格式、对组播和单播的支持等[61。2.2.2.1 SIP协议的功能m电话正在向一种正式的商业电话模式演进,SIP就是用来确保这种演进实现而需要的NGN(下一代网络)系列协议中重要的一员。SIP被描述为用来生成,修改和终结一个或多个参与者之间的会话。会话</p>
3	送检论文片段	相似论文片段
	<p>位置: </p> <p>消息,响应消息时响应请求消息的消息。</p> <p>1. SIP请求消息</p> <p>SIP 请求消息的起始行由方法、Request-URI、SIP协议版本号三部分顺序组成,三者之间用空格隔开[1]。SIP 共规定了六种方法: INVITE, ACK, CANCEL, OPTIONS, BYE, REGISTER。其中 INVITE 和 ACK 用于建立呼叫,完成三次握手,或者用于呼叫建立以后改变会话属性,其中 ACK 是在接收到 INVITE 的最终响应之后发出的确认,它只与 INVITE绑定使用;BYE 用于结束一次会话;OPTIONS 用于查询用户代理服务器的能力;CANCEL用于取消已经发出但尚未完成的请求;REGISTER 用于客户机向注册服务器注册用户位置等信息[1]。</p> <p>2. SIP响应消息</p>	<p>来源: 基于SIP的IP电话的ATA的研究与实现</p> <p>[学位论文]赵志良,2006年 重庆邮电大学</p> <p>消息体也可以是其他各种类型的文本或二进制数据。请求消息的起始行由方法、Request-URI、SIP版本号三部分顺序组成,三者之间用空格隔开。SIP规定了6种基本类型方法: INVITE, ACK, CANCEL, OPTIONS, BYE, REGISTER。其中 INVITE和ACK用于建立呼叫,完成三次握手,或者用于呼叫建立后改变会话属性,其中ACK是在接收到INVITE的最终响应之后发出的确认,它只与 INVITE绑定使用;BYE用于结束一次会话;OPTIONS用于查询用户代理服务器的能力;CANCEL用于取消已经发出但尚未完成的请求;REGISTER用于客户机向注册服务器注册用户位置等信息。SIP的制订者还在根据需要定义新的类型。响应消息有多种编码,指示会话接受方所做出的具体响应。其起始行由SIP版本号、状态码和用自然语言描述的原因组成。状态码由3个阿拉伯数字组成,用于计算机判断具体响应的结果,原因部分则是出于帮助SIP用户更好的理解响应消息的目的而设计的。6类基本的标识状态码分别是:(1) 1XX:提示信息,表示请求已经收到,正在</p>

	<p>SIP 响应消息的起始行由 SIP 协议版本号、状态码和用自然语言描述的原因组成。状态码由 3 个阿拉伯数字组成，用于计算机判断具体响应的结果，原因部分则是出于帮助 SIP 用户更好的理解响应消息的目的而设计的。SIP 中定义了 6 类状态码，由第一位数字来区分，可以方便的进行扩展。6 类标示响应类型的状态码分别是：</p> <p>(1) 1xx: 提示信息，表示请求已收到，正在</p>	
4	<p>送检论文片段</p> <p>位置：</p>  <p>请求被成功接收并处理。</p> <p>(3) 3xx: 重定向，为完成请求功能需进一步执行动作。</p> <p>(4) 4xx: 客户端错误，如请求消息语法错误、服务器不能完成操作等。</p> <p>(5) 5xx: 服务器端错误，服务器不能处理明显的合法请求。</p> <p>(6) 6xx: 全局错误，请求不能在任服务器中处理。</p> <p>其中常见的信息状态码有 100 Trying, 180 Ringing, 181 Call Is Being Forwarded 等，表示呼叫成功的状态码是 200 OK。</p> <p>2.1.3、SIP 消息格式</p> <p>SIP 消息</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源：用 SPIRITS 增强智能网和因特网的业务互通</p> <p>[学位论文] 桂文明，2002 年 南京邮电学院</p> <p>请求已收到，J 下在处理。● 2 XX: 请求被成功接收并理解。? 3 X X: 重定向，为完成请求功能需进一步执行动作。● 4 x X: 客户端错误，如请求消息语法错，服务器不能完成操作。● 5 x x: 服务器端错误，服务器不能处理明显合法的请求。● 6 x X: 全局错误，请求不能在任服务器中处理。(3) SIP 消息体在所有 6 种请求消息</p>
5	<p>送检论文片段</p> <p>位置：</p>  <p>请求。</p> <p>(6) 6xx: 全局错误，请求不能在任服务器中处理。</p> <p>其中常见的信息状态码有 100 Trying, 180 Ringing, 181 Call Is Being Forwarded 等，表</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源：NGN 移动环境中多媒体业务支持及移动性管理相关问题研究</p> <p>[学位论文] 徐鹏，2006 年 北京邮电大学</p> <p>消息 SIP 消息有两类：从客户端到服务器端的为请求消息 (Request)，从服务器端到客户端的为响应消息 (Response)。这两类消息都遵从 RFC 822 定义的通用消息格式，即由起始行 (stan. line)、一个或多个头域 (header)、一个标志消息头结束的空行 (cRJ 正) 和可选的消息</p>

	<p>示呼叫成功的状态码是 200 OK。</p> <p>2.1.3、SIP消息格式</p> <p>SIP消息分为从客户端到服务器端的请求消息和从服务器端到客户端的响应消息。两类消息都遵从通用的消息格式，由起始行、一个或多个头域、一个空行和可选的消息体顺序构成。SIP消息格式</p>	<p>体构成，格式举例如下:Generic—messge=start-lille+message-headerCRLF[message-body]</p> <p>起始行分请求行(Request-line)和状态行(sta. tus. l协e)两种，其中请求行用于请求消息的起始行，状态行用于响应消息的起始行。sIP请求消息SIP请求消息格式</p>
6	<p>送检论文片段</p> <p>位置:</p>  <p>请求消息或响应消息。实体头域定义了消息体信息之后的内容（如：Content-Length、Content-Type、Content-Encoding），或者如果没有消息体，则定义请求所指示的资源。</p> <p>（3）请求头域：为请求头域，只可用于请求消息，它用来传递有关请求或客户机本身的一些附加信息，对请求</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源：<u>基于SIP协议的VoIP<, V6>系统的设计与实现</u></p> <p>[学位论文]曹顺，2006年 中国地质大学(武汉)</p> <p>请求消息中，用来传递有关请求的补充说明或客户机本身的一些附加信息。response-header为响应头域，只能包含在响应消息中，用来传递有关响应的补充说明、服务器信息或者是下一步动作的提示。entity-header为消息体头域，用于描述消息体内容的长度，格式和编码类型等属性，可 2006 5 中国地质大学硕士学位论文 1 1用在请求</p>
7	<p>送检论文片段</p> <p>位置:</p>  <p>解码的过程中就可以不按顺序解码。</p> <p>RTP 由两个紧密链接部分组成:</p> <p>RTP — 传送具有实时属性的媒体数据，如音频和视屏数据；</p> <p>RTCP — 监控服务质量并传送正在进行的会话参与者的相关信息。RTCP 第二方面的功能对于“松散受控”会话是足够的，也就是说，在没有明确的成员控制和组织的情况下，它并不非得用来支持一个</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源：<u>基于RTP协议流媒体服务器的研究</u></p> <p>[学位论文]张洪宇，2007年 电子科技大学</p> <p>解码。RTP由两个紧密链接部分组成: ?RTP—传送具有实时属性的数据； ?RTP控制协议 (RTCP) —监控服务质量并传送正在进行的会话参与者的相关信息。RTCP第二方面的功能对于“松散受控”会话是足够的，也就是，在没有明确的成员控制和组织的情况下，它并不非得用来支持一个</p>
8	<p>送检论文片段</p>	<p>相似论文片段</p>

<p>位置:</p>  <p>正在进行的会话参与者的相关信息。RTCP 第二方面的功能对于“松散受控”会话是足够的，也就是说，在没有明确的成员控制和组织的情况下，它并不非得用来支持一个应用程序的所有控制通信请求。</p> <p>3、防火墙原理</p> <p>3.1、防火墙简介</p> <p>3.1.1、防火墙定义</p> <p>防火墙是一种控制</p>	<p>来源: <u>IP电话的关键技术</u></p> <p>[期刊论文]《科技信息(学术版)》, 2007年 张震</p> <p>正在进行的会话参与者的相关信息&B;49第二方面的功能对于_松散受控(‘会话是足够的)也就是说)在没有明确的成员控制和组织的情况下)它并不非得用来支持一个应用程序的所有控制</p>
<p>9 送检论文片段</p> <p>位置:</p>  <p>主体思想都是相同的,不同的只是要详细了解所要处理协议报文的格式,清晰理解报文载荷中地址的位置,再做以相应的处理[4]。</p> <p>4.2、MIDCOM方案</p> <p>MIDCOM[5] 的框架是采用可信的第三方(MIDCOM Agent)对 Middlebox (NAT/ALG) 进行控制的机制,应用业务识别的智能也由Middlebox 转移到外部</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源: <u>[参考文献]基于ALG的VoIP业务穿越NAT的研究与设计</u></p> <p>[学位论文]高磊, 2007年 天津大学</p> <p>主体思想都是相同的,不同的只是要详细了解所要处理协议报文的格式,清晰理解报文载荷中地址的位置,再做以相应的处理。3.2.2 MIDCOM方式~1与NAT / ALG不同的是,MIDCOM的框架是采用可信的第三方(MIDCOMAgent)对Middlebox (NAT / ALG) 进行控制的机制,应用业务识别的智能也由Middlebox转移到外部的MIDCOM Agent上,因此应用协议对Middlebox是透明的。由于应用业务识别的智能从Middlebox移到外部</p>
<p>10 送检论文片段</p> <p>位置:</p>  <p>业务的SIP信令交互做了详细的分析,对防火墙内部处理SIP请求信令并结合经过防火墙的数</p>	<p>相似论文片段</p> <p>来源: <u>[参考文献]基于ALG的VoIP业务穿越NAT的研究与设计</u></p> <p>[学位论文]高磊, 2007年 天津大学</p> <p>会话初始化上的优势,随着VoIP业务的普及和SIP协议自身的不断完善,它一定会成为下一代多</p>

<p>据包进行了详细的分析并给出了实现数据。</p> <p>6.2、展望</p> <p>VoIP 技术作为三网融合的一个重要支撑，一直都受到业界的关注。对于第一代 VoIP 技术的 H. 323 协议，虽然还能从其实现上看到电话信令的身影，但是确实已经向IP网承载多媒体业务跨出了坚实的一步，而且也作为网络电话通信的主流协议被广泛的使用。</p> <p>SIP协议是通信的基础，尤其是在3G和VoIP中，SIP的灵活性和可扩展性都将得到体现并受到人们的欢迎。随着 SIP 扩展协议对SIP核心的逐渐完善和补充，SIP标准将发挥越来越重要作用，可以预见在不远的将来，SIP协议逐渐占领着VoIP技术领域，慢慢走向成熟，开始动摇 H. 323协议族的主导地位，，在下一代网络NGN和软交换中，SIP也已经</p>	<p>媒体业务的主流协议。 第五章结论与展望第五章结论与展望VoIP技术作为三网融合的一个重要支撑,一直都受到业界的关注。对于第一代VoIP技术的H. 323协议,虽然还能从其实现上看到电话信令的身影,但是确实已经向IP网承载多媒体业务跨出了坚实的一步,而且也作为网络电话通信的主流协议被广泛的使用。SIP标准引导了目前网络和通信领域的一大热点,随着SIP扩展协议对SIP核心的逐渐完善和补充,SIP标准将发挥越来越重要作用,而且3GPP, PacketCable等多家网络用具研究机构将SIP作为工作协议也极大的促进了SIP标准的进一步发展,SIP协议逐渐占领着VoIP技术领域,慢慢走向成熟,开始动摇H. 323协议族的主导地位,在下一代网络NGN和软交换中,SIP也已经</p>
--	--

六、全部相似论文作者（共10个）

序号	作者	典型片段总相似比	剩余相似比
1	赵志良	1.78%	5.33%
2	高磊	1.78%	5.33%
3	冯斌	0.89%	6.22%
4	张洪宇	0.44%	6.67%
5	张震	0.44%	6.67%
6	彭秀萍	0.44%	6.67%
7	曹顺	0.44%	6.67%
8	赵定远	0.44%	6.67%
9	桂文明	0.44%	6.67%
10	徐鹏	0.44%	6.67%

七、相似论文（共153篇）

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
1	1.78%	<u>基于ALG的VoIP业务穿越NAT的研究与设计</u>	参考文献	学位论文	高磊	天津大学	2007
2	0.44%	<u>基于Linux的SIP穿越NAT研究与实现</u>	参考文献	学位论文	张连靖	华中科技大学	2004
3	1.78%	<u>基于SIP的IP电话的ATA的研究与实现</u>		学位论文	赵志良	重庆邮电大学	2006
4	0.89%	<u>基于媒体处理器的SIP可视电话的研究与实现</u>		学位论文	于建兵	北京邮电大学	2009
5	0.89%	<u>NGN移动环境中多媒体业务支持及移动性管理相关问题研究</u>		学位论文	徐鹏	北京邮电大学	2006
6	0.89%	<u>基于SIP应用服务器的网络会议系统的研究与设计</u>		学位论文	王婧	北京邮电大学	2007
7	0.89%	<u>用SPIRITS增强智能网和因特网的业务互通</u>		学位论文	桂文明	南京邮电学院	2002
8	0.89%	<u>VoIP服务质量及部署方法研究</u>		学位论文	冯斌	东北大学	2007
9	0.44%	<u>基于H.323协议的IP电话系统的研究和实现</u>		学位论文	温焱	华中科技大学	2005
10	0.44%	<u>基于ARM9的嵌入式SIP服务器的研究与设计</u>		学位论文	王海滨	河海大学	2006
11	0.44%	<u>信令协议SIP的研究与SIP UA的实现</u>		学位论文	王华颖	天津大学	2005
12	0.44%	<u>OSIP的改进—SIP协议栈的研究与实现</u>		学位论文	张美炎	复旦大学	2005
13	0.44%	<u>基于ARM+DSP的VoIP网关中编解码技术研究与实现</u>		学位论文	马进	北京邮电大学	2005
14	0.44%	<u>NGN在电力通信中的应用研究</u>		学位论文	张津铭	重庆大学	2006
15	0.44%	<u>NGN短消息中心的研究与开发</u>		学位论文	戴浩	复旦大学	2005
16	0.44%	<u>IP网络下实时语音传输的丢包修复技术</u>		学位论文	杜勇	上海交通大学	2004
17	0.44%	<u>基于ARM9的嵌入式SIP终端的研究与实现</u>		学位论文	李洵	郑州大学	2007

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
18	0.44%	IMS中的实时视频处理技术研究与实现		学位论文	于超	电子科技大学	2007
19	0.44%	基于SIP协议的呼叫中心系统的设计与实现		学位论文	范文	北京交通大学	2006
20	0.44%	下一代网络媒体网关数据路径的研究与实现		学位论文	陈新	上海交通大学	2005
21	0.44%	VoIP技术在企业中的设计与实施		学位论文	索双有	北京化工大学	2008
22	0.44%	双协议栈语音网关关键技术研究		学位论文	刘一闻	北京邮电大学	2008
23	0.44%	基于校园网的IP电话通信系统的设计与实现		学位论文	孙贤惠	中国海洋大学	2006
24	0.44%	SIP服务器模型的设计与实现		学位论文	樊瑞	西安电子科技大学	2008
25	0.44%	基于SIP的媒体服务器的设计与实现		学位论文	姚伟	北京邮电大学	2005
26	0.44%	基于SIP协议的IP电话技术		期刊论文	刘洋 等	计算机技术与发展	2006
27	0.44%	SIP协议在一个IP电话模型中的实现		期刊论文	胡凌凌 等	微机发展	2005
28	0.44%	浅谈SIP的系统结构		期刊论文	刘丽 等	电脑知识与技术（学术交流）	2006
29	0.44%	基于IP网络的视频会议系统关键技术		期刊论文	卜忠贵	电信工程技术与标准化	2004
30	0.44%	浅析VoIP的通信协议及应用		期刊论文	肖征	电信快报	2009
31	0.44%	SIP协议及其实现机制的研究		期刊论文	刘煜禹 等	今日中国论坛	2007
32	0.44%	关于VoIP的几项关键技术的探讨		期刊论文	左涛	山西电子技术	2003
33	0.44%	H. 323与SIP在远程教育网络中的互通		期刊论文	王宇娇 等	信息技术	2009
34	0.44%	基于IP网络分组语音技术的研究与实现		学位论文	李震宇	哈尔滨工业大学	2000
35	0.44%	基于JAVA的H. 323协议栈的设计与实现		学位论文	李布东	大连理工大学	2005

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
36	0.44%	<u>基于SIP协议呼叫控制器的研究与实现</u>		学位论文	陈卓	北京邮电大学	2004
37	0.44%	<u>基于Web Services的视频会议系统构架研究</u>		学位论文	张志宇	北京邮电大学	2005
38	0.44%	<u>即时通信系统终端的设计与实现</u>		学位论文	马丹	电子科技大学	2004
39	0.44%	<u>下一代网络（NGN）增值业务平台系统的研究</u>		学位论文	曹雪霞	信息产业部电信科学技术研究院	2005
40	0.44%	<u>基于H. 323的VOIP通信系统的应用研究与实现</u>		学位论文	秦霞	天津工业大学	2005
41	0.44%	<u>基于SIP协议软终端的研究与实现</u>		学位论文	孙建勇	北京邮电大学	2004
42	0.44%	<u>VOWLAN中的H. 323的研究</u>		学位论文	单永强	合肥工业大学	2005
43	0.44%	<u>基于WiMAX的VOIP业务实现与研究</u>		学位论文	刘刚	北京邮电大学	2008
44	0.44%	<u>基于软交换的集群媒体服务器的研究</u>		学位论文	吴乃星	北京邮电大学	2005
45	0.44%	<u>P2P VoIP的认证和保密技术研究</u>		学位论文	贾永兴	西安电子科技大学	2010
46	0.44%	<u>基于SIP的VoIP服务器认证机制研究</u>		学位论文	姬宁	河南科技大学	
47	0.44%	<u>基于SIP延迟控制及状态UA的研究与设计</u>		学位论文	张树国	燕山大学	2005
48	0.44%	<u>基于SIP协议的NGN网络多媒体会议系统研究及实现</u>		学位论文	程晓亮	电子科技大学	2005
49	0.44%	<u>下一代网络中的PARLAY FRAMEWORK的实现和PARLAY网关协议映射机制的研究</u>		学位论文	赵昱	北京邮电大学	2005
50	0.44%	<u>基于SIP协议的VoIP软终端设计与实现</u>		学位论文	陈国韬	中山大学	2010
51	0.44%	<u>SBC助SIP穿越NAT的研究与实现</u>		学位论文	陈惠红	中南大学	2009
52	0.44%	<u>基于着色Petri网的3G网络协议建模研究—SIP协议的CPN模型与仿真</u>		学位论文	占东生	江南大学	2009

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
53	0.44%	<u>IP电话的关键技术</u>		期刊论文	张震	科技信息（学术版）	2007
54	0.44%	<u>基于J2ME的手机视频监控系统的设计与实现</u>		学位论文	秦波涛	西安电子科技大学	2010
55	0.44%	<u>VOIP及其典型应用模式</u>		期刊论文	彭秀萍 等	成都大学学报（自然科学版）	2006
56	0.44%	<u>带VoIP的ZigBee电话的语音处理技术研究</u>		学位论文	黎水芬	电子科技大学	2007
57	0.44%	<u>IP电话系统Qos服务器的研究与设计</u>		学位论文	刘晓林	华南理工大学	2005
58	0.44%	<u>基于SIP协议的VoIP<, V6>系统的设计与实现</u>		学位论文	曹顺	中国地质大学(武汉)	2006
59	0.44%	<u>基于SIP协议的服务器设计与实现</u>		学位论文	储泰山	浙江大学	2004
60	0.44%	<u>基于RTP协议流媒体服务器的研究</u>		学位论文	张洪宇	电子科技大学	2007
61	0.44%	<u>基于SIP协议的IP电话服务器系统的研究与实现</u>		学位论文	曾立	中国农业大学	2005
62	0.44%	<u>宽带视频通信的性能分析和应用研究</u>		学位论文	魏秀刚	北京邮电大学	2001
63	0.44%	<u>基于S3C2442视频解码研究与实现</u>		学位论文	吴永胜	天津大学	2008
64	0.44%	<u>基于H. 323协议的IP电话系统的研究和实现</u>		学位论文	张瑾	南京理工大学	2001
65	0.44%	<u>IP电话服务质量分析与网关设计</u>		学位论文	张慧玉	贵州工业大学	2001
66	0.44%	<u>PARLAY网关结构设计及SIP适配器的实现</u>		学位论文	赵小龙	南京大学	2006
67	0.44%	<u>移动即时消息传送系统的设计和实现</u>		学位论文	林岩	北京工业大学	2008
68	0.44%	<u>无线通信系统安全与策略研究</u>		学位论文	吴数根	北京邮电大学	2008
69	0.44%	<u>VOIP相关技术及其在胜利油田的实际应用</u>		学位论文	刘兴	中国石油大学(华东)	2008
70	0.44%	<u>基于点对点IP电话的研究</u>		学位论文	汪静	同济大学软件学院	2008

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
71	0.44%	<u>SIP多方视频会议应用服务器设计与实现</u>		学位论文	王森	中国科学院沈阳计算技术研究所	2008
72	0.44%	<u>基于SIP的VoIP监控系统的设计与实现</u>		学位论文	吴磊	中国科学院计算机网络信息中心	2006
73	0.44%	<u>园区网语音网关系统设计与开发</u>		学位论文	洪伟	大连海事大学	2009
74	0.44%	<u>网络应用层数据分类采集器的设计与实现</u>		学位论文	文威	华中科技大学	2007
75	0.44%	<u>基于CTI和软交换的多连接服务平台研究</u>		学位论文	张强	南京航空航天大学	2005
76	0.44%	<u>VOIP相关技术的研究与应用</u>		学位论文	王权海	成都理工大学	2003
77	0.44%	<u>IP网络电话及其QoS的研究</u>		学位论文	罗小娟	甘肃工业大学	2002
78	0.44%	<u>江西省教育考试网上巡查系统的构建</u>		学位论文	邓昕	云南大学	2009
79	0.44%	<u>IP呼叫中心系统的设计与构建</u>		学位论文	吴佳	南昌大学	2008
80	0.44%	<u>PHS软交换接入技术研究</u>		期刊论文	王慧 等	军事通信技术	2005
81	0.44%	<u>软交换中SIP协议处理子系统的研究与实现</u>		学位论文	陈辅民	北京邮电大学	2005
82	0.44%	<u>IP网络语音传输的研究与实现</u>		学位论文	秦宁	北京邮电大学	2005
83	0.44%	<u>软交换接入网若干关键技术的研究</u>		学位论文	王融丽	中山大学	2005
84	0.44%	<u>软交换平台若干安全问题的研究</u>		学位论文	闫光星	上海交通大学	2004
85	0.44%	<u>基于SIP协议的VoIP网络研究及网关实现</u>		学位论文	杨菊芳	武汉理工大学	2005
86	0.44%	<u>MPEG-4视频流媒体传输及其QoS控制</u>		学位论文	黄高飞	中山大学	2004
87	0.44%	<u>H.323网守的实现及其更有效的管理VoIP体系的研究</u>		学位论文	蒋红霞	北京邮电大学	2004
88	0.44%	<u>家庭网络环境中的EPG智能推荐技术研究与实现</u>		学位论文	王安慧	东北大学	2004

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
89	0.44%	<u>移动P2P研究与设计</u>		学位论文	王义立	西北大学	2007
90	0.44%	<u>IPv6网络下的VoIP通信设计与实现</u>		学位论文	周振东	重庆大学	2006
91	0.44%	<u>基于IMS的Presence业务的研究与实现</u>		学位论文	范涛	北京邮电大学	2007
92	0.44%	<u>基于SIP的VoIP系统QoS机制的研究及实现</u>		学位论文	倪飞	重庆大学	2007
93	0.44%	<u>基于IMS域电子白板系统的设计与实现——注册和会话管理子系统的设计与实现</u>		学位论文	马瑞涛	北京邮电大学	2006
94	0.44%	<u>宽带无线城域网中VoIP系统的QoS研究及实现</u>		学位论文	胡建军	华中科技大学	2005
95	0.44%	<u>Java高级智能网（JAIN）体系架构及应用</u>		学位论文	陈燕勇	北京交通大学	2005
96	0.44%	<u>基于SIP的多媒体通信穿越NAT/防火墙技术的研究和实现</u>		学位论文	孟海波	北京邮电大学	2006
97	0.44%	<u>可视IP电话的设计</u>		学位论文	黄伟东	华中科技大学	2006
98	0.44%	<u>软交换的理论研究及嵌入式环境下信令网关的设计与实现</u>		学位论文	薛彦冰	北京邮电大学	2003
99	0.44%	<u>SIP和ISDN之间网关信令转换分析与实现</u>		期刊论文	何少鹏 等	微型电脑应用	2007
100	0.44%	<u>SIP协议简介及其与H.323协议的比较</u>		期刊论文	刘海鹏	科技资讯	2006
101	0.44%	<u>基于ARM的嵌入式大型排队系统设计与实现</u>		期刊论文	冯玉林 等	微计算机信息	2006
102	0.44%	<u>基于SIP的交互式语音应答 (IVR) 系统的设计与实现</u>		期刊论文	马欢 等	微型电脑应用	2007
103	0.44%	<u>基于SIP的视频会议系统模型</u>		期刊论文	曾庆珩 等	计算机工程与应用	2004
104	0.44%	<u>基于H.323协议的IP电话系统</u>		期刊论文	高培成 等	长春理工大学学报	2005
105	0.44%	<u>我国传统电信运营商在互联网产业链中的定位与策略探讨</u>		学位论文	叶大金	西南财经大学	2007

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
106	0.44%	<u>中国联通多媒体视讯网现状及未来发展</u>		期刊论文	张云勇 等	通信世界B	2006
107	0.44%	<u>SIP安全的分析与实现</u>		期刊论文	顾萍 等	通信市场	2005
108	0.44%	<u>VoWLAN终端硬件系统的设计与实现</u>		学位论文	李云燕	重庆邮电大学	2007
109	0.44%	<u>基于VOWLAN的网络管理研究与实现</u>		学位论文	施康	合肥工业大学	2005
110	0.44%	<u>企业网语音通信的软交换研究</u>		学位论文	李展	华南理工大学	2003
111	0.44%	<u>IMS系统中基于SigComp的SIP信令压缩算法研究</u>		学位论文	郑荣	重庆邮电大学	2007
112	0.44%	<u>SIP:构筑下一代电信网络的协议</u>		期刊论文	龚翔	广播电视信息	2002
113	0.44%	<u>视讯多媒体发展趋势</u>		期刊论文	张云勇 等	电信网技术	2007
114	0.44%	<u>基于H264的嵌入式平台实时视频通信系统的设计与实现</u>		期刊论文	周玉宝 等	微计算机信息	2006
115	0.44%	<u>IMS即时消息实现技术</u>		期刊论文	刘洁	电信科学	2007
116	0.44%	<u>基于SIP协议的语音邮件服务的设计与实现</u>		期刊论文	魏磊 等	小型微型计算机系统	2003
117	0.44%	<u>RTP协议在嵌入式PSOS系统中的实现</u>		学位论文	王瑶	东北大学	2008
118	0.44%	<u>InstLink统一消息平台的设计与实现</u>		学位论文	曾斌	西安电子科技大学	2010
119	0.44%	<u>SIP协议在光子网格架构中的扩展应用</u>		学位论文	江红梅	北京邮电大学	2010
120	0.44%	<u>基于IMS的创新型业务研究与实现</u>		学位论文	郑伟	北京邮电大学	2009
121	0.44%	<u>IP电话网关的研究与开发</u>		学位论文	蒋毅民	电子科技大学	2001
122	0.44%	<u>软交换电信网络中MEGACO协议容错与高可用性的设计与实现</u>		学位论文	莫敏	浙江大学	2002
123	0.44%	<u>基于SIP的多媒体通信研究与实现</u>		学位论文	林韬	北京邮电大学	2009

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
124	0.44%	<u>支持视频广播的SIP媒体服务器实现技术研究</u>		学位论文	刘进	中国科学院沈阳计算技术研究所	2006
125	0.44%	<u>基于分组的多媒体统一消息平台研究</u>		学位论文	赵隽琪	浙江大学	2003
126	0.44%	<u>SIP协议的研究及呼叫控制实现</u>		期刊论文	刘勇 等	微处理机	2008
127	0.44%	<u>SIP通信环境下的RTP/UDP实时交换技术研究</u>		期刊论文	李宗寿	重庆科技学院学报（自然科学版）	2007
128	0.44%	<u>SIP协议在IP电话中的应用</u>		期刊论文	姚旭罡 等	军事通信技术	2003
129	0.44%	<u>基于SIP的远程互动多媒体教学系统</u>		期刊论文	王宇娇 等	微处理机	2009
130	0.44%	<u>Sip协议的petri网建模及性能验证</u>		期刊论文	杨郁州 等	微计算机信息	2010
131	0.44%	<u>SIP协议在移动学习中的应用研究</u>		期刊论文	戴祖诚 等	微处理机	2010
132	0.44%	<u>SIP协议研究及其实现</u>		学位论文	王雁林	华东师范大学	2005
133	0.44%	<u>SIP协议及其在基于IP的通信网络中的应用</u>		期刊论文	孟华志 等	大众科技	2008
134	0.44%	<u>一种基于SIP的远程视频课堂系统</u>		期刊论文	林海云 等	四川理工学院学报（自然科学版）	2008
135	0.44%	<u>基于SIP协议和H.264编解码优化的IP可视电话设计</u>		学位论文	王良	上海交通大学	2008
136	0.44%	<u>基于DHT算法的P2P VoIP系统的研究和实现</u>		学位论文	张震伟	南京邮电大学	2008
137	0.44%	<u>基于SIP协议的VoIP语音获取技术</u>		学位论文	梁丹薇	同济大学软件学院	2008
138	0.44%	<u>基于软交换架构的网络智能化业务的实现</u>		学位论文	耿绍宁	东华大学	2006
139	0.44%	<u>广东电信VoIP运营及其关键技术研究</u>		学位论文	马金兰	华南理工大学	2008

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
140	0.44%	<u>基于CMMI的软交换系统中SIP终端的研究与开发</u>		学位论文	何智伟	华中科技大学	2006
141	0.44%	<u>Linux下SIP协议栈的研究与实现</u>		学位论文	郭俊鹏	东北大学	2007
142	0.44%	<u>多媒体气象服务平台的设计</u>		学位论文	邓鑫	复旦大学	2007
143	0.44%	<u>SIP服务器与Pickup增值业务的研究与实现</u>		学位论文	童则余	华中科技大学	2006
144	0.44%	<u>无线移动自组织网语音质量评估的研究</u>		学位论文	项杰	华中科技大学	2006
145	0.44%	<u>SIP软交换系统中语音邮件服务的设计与实现</u>		学位论文	魏磊	中国科学院沈阳计算技术研究所	2003
146	0.44%	<u>一种基于SIP协议的嵌入式用户代理服务器的设计与实现</u>		学位论文	何永欣	东北大学	2003
147	0.44%	<u>呼叫服务器在软交换系统中的实现</u>		学位论文	许宏	上海交通大学	2007
148	0.44%	<u>SIP到DSS1中继网关的研究和工程实现</u>		学位论文	何少鹏	上海交通大学	2006
149	0.44%	<u>多运营商环境下IP电话经营的竞争模型</u>		学位论文	刘新民	南京邮电学院	2003
150	0.44%	<u>H.323系统框架下用户网关的研究与实现</u>		学位论文	盛双平	北方交通大学	2001
151	0.44%	<u>基于VoiceoverIP技术的研究以及在校园城域网上的应用</u>		学位论文	欧阳荣	贵州工业大学	2001
152	0.44%	<u>一种SIP软交换系统QoS策略控制器的设计与实现</u>		学位论文	李丹	中国科学院沈阳计算技术研究所	2002
153	0.44%	<u>软交换网络的研究和H.323协议栈的实现</u>		学位论文	袁作月	华中科技大学	2002

说明:

1. 总相似比 \approx 送检论文与检测范围全部数据相似部分的字数/送检论文总字数
2. 参考文献相似比 \approx 送检论文与其参考文献相似部分的字数/送检论文总字数
3. 排除参考文献相似比=总相似比-参考文献相似比
4. 剩余相似比 \approx 总相似比-典型片段总相似比

5. 本报告为检测系统算法自动生成，仅供参考