


论文查重检测报告

报告编号: b19647bc7ac3b26538a7f58265f9b292
检测时间: 2017-3-6 14:15:29

基于openstack的IaaS方案设计与实施 | 作者: 马鹏程

总相似比：15.29% 总字数：8,954				
自 写 率：84.71%		复写率：15.29%		引用率：0%
去除本人已发表文献复写率：15.29%		去除引用文献复制比：15.29%		单篇最大文字复制比：0.85%
相似片断：27				
期刊库片断：2	硕博库片断：3	互联网片断：22	高校特色库片断：0	自建库片断：0
<div>检测结果示意图：</div> <div><div>■ 自写率：84.71%</div><div>■ 复写率：15.29%</div><div>■ 引用率：0%</div></div> <div></div>			<div>检测范围：</div> <div>中国期刊论文网络数据库</div> <div>中国学位论文数据库</div> <div>中国优秀硕博论文数据库</div> <div>高校特色论文库</div> <div>互联网数据资源</div>	

指标说明:

1. 总字数: 送检论文的总字符数, 包括中文、阿拉伯数字、外文字符、标点符号等, 制表符和图表不计入统计
2. 总相似比: 送检论文与比对文献相似的部分 (包括参考引用) 占整个送检论文的比重, 总相似比=复写率+引用率
3. 自写率: 送检论文中剔除雷同片段和引用片段后占整个送检论文的比重
4. 复写率: 送检论文中与检测范围所有文献相似的部分 (不包括参考引用部分) 占整个送检论文的比重
5. 引用率: 送检论文中被系统识别为引用的部分占整个送检论文的比重 (引用部分指正确标注的参考引用文献)

结果汇总

引用文献汇总:

序号	引用片段
----	------

相似文献汇总：

序号	相似文献	片段数	所占%	来源
1	交换网络与第三层交换技术 彭明 毛玉明 - 《互联网世界》 - 1999	1	0.85%	期刊
2	SDN在IP层与光融合中的应用研究 师严 简伟 曹畅 王海军 - 《邮电设计技术》 - 2014	1	0.28%	期刊
3	基于OpenFlow的视频流控制原型系统实现 邓亮 - 电子科技大学 - 2013	1	0.77%	博硕
4	基于OpenStack的虚拟机集群监控系统的设计与实现 刘智超 - 北京邮电大学 - 2014	1	0.66%	博硕
5	基于并行虚拟机的计算机行为监控研究 方昆 - 华中科技大学;华中科技大学 - 2007	1	0.51%	博硕
6	解析Ceph和9000分布式存储-Hardy-博客频道-CSDN.NET 互联网数据 -	2	1.16%	互联网
7	CentOS7. xOpenStackLiberty(LinuxBridge+vlan)-为程序员服务 互联网数据 -	1	0.93%	互联网
8	关于OpenStack构架说明-散尽浮华-博客园 互联网数据 -	2	0.89%	互联网
9	Ceph结构和工作原理-爱程序网 互联网数据 -	1	0.88%	互联网
10	基于Ceph的统一存储方案_百度文库 互联网数据 -	1	0.87%	互联网
11	【openstack】openstack的调度(Scheduler)-活到老,学到老-... 互联网数据 -	1	0.63%	互联网
12	CEPH与OPENSTACK-AK48的专栏-博客频道-CSDN.NET 互联网数据 -	1	0.6%	互联网

13	CentOS7.xOpenStackLiberty (LinuxBridge+vxlan) 互联网数据 -	1	0.59%	互联网
14	软件定义网络_互动百科 互联网数据 -	1	0.56%	互联网
15	Ceph--OpenStack的最佳匹配-51CTO.COM 互联网数据 -	1	0.54%	互联网
16	什么是OpenStack? 36大数据 互联网数据 -	1	0.51%	互联网
17	中小企业信息化_量身定制的选择-道客巴巴 互联网数据 -	1	0.51%	互联网
18	云计算及openstack实验技术交流_图文-道客巴巴 互联网数据 -	1	0.51%	互联网
19	KVM原理与架构系列之二基本原理篇-雨和你的故事-博客频道-... 互联网数据 -	1	0.51%	互联网
20	“Ceph浅析”系列之四 互联网数据 -	1	0.51%	互联网
21	“Ceph浅析”系列之四Ceph的结构-老衲射戟的博客-博客频道-... 互联网数据 -	1	0.5%	互联网
22	虚拟机设置中的各种网络连接方式详解 吴超沉思录 互联网数据 -	1	0.44%	互联网
23	SDN实战特训营第一期 北京站 未来网络学院 互联网数据 -	1	0.37%	互联网
24	快速了解OpenStack架构 互联网数据 -	1	0.36%	互联网
	Openstack第二天——keystone组件详解-专门注册来评论你-博			

25	客园 互联网数据 -	1	0.35%	互联网
----	---------------	---	-------	-----

指标说明：

- 1. 相似文献：所检测到的相似片段的出处来源文献。
- 2. 片段数（%）：送检论文中来源于本相似文献的相似片段数及相似片段占全部文献字数的百分比。
- 3. 引证：送检测片段被系统识别的文献出处在论文参考文献中有列举。

相似片段详情

序号（相似度）	送检片段	相似内容	相似内容来源
1 (64.44%)	2. 很多中小企业会有信息化部门，比如企业网站之类的，这些企业所需要的计算资源并不多，如果按照传统	中小企业实施了信息化但这些企业的信息化建设主要集中在财务系统、公司网站、企业... 如果企业愿意购买硬件同时有自己的IT部门能维护软件系统, 并且企业又需要不断定制一...	《中小企业信息化_量身定制的选择-道客巴巴》 《》 -
2 (81.82%)	utron（提供虚拟机之间和虚拟机与外部网络之间的网络通信服务），cinder（为系统提供块存储	2.7Cinder块存储服务Cinder主要是实现块存储服务的, 是为虚拟机提供弹性存储服务, 可... 功能: 主要负责虚拟机提供虚拟网络, 以实现虚拟机之间和虚拟机与物理机之间的通信。...	《云计算及openstack实验技术交流_图文-道客巴巴》 《》 -
3 (88.89%)	OpenStack虽然有些方面还不太成熟，然而它有全球大量优秀开发者的支持，发展迅速。国内国外已	OpenStack虽然有些方面还不太成熟, 然而它有全球大量的组织支持, 大量的开发人员参与, 发展迅速。国际上已经有很多使用OpenStack搭建的公有云、私有云、混合云, 例如:Rack...	《什么是OpenStack? 36大数据》 《》 -
4 (90.91%)	整个OpenStack由控制节点，计算节点，网络节点，存储节点四大部分组成（本图没有给出存储节点）	下面列出Openstack的详细构架图 Openstack的网络拓扑结构图 整个OpenStack是由控制节点, 计算节点, 网络节点, 存储节点四大部分组成。(这四个节点也可以安装在一台机器上, ...	《关于OpenStack构架说明-散尽浮华-博客园》 《》 -
	计算节点主要负责虚拟机	OpenStack中的计算节点, 负责运行	

5 (73.68%)	的运行工作，提供虚拟机所需要的CPU资源，内存资源，磁盘存储资源等等，是openstack的核心部件	用户的各个虚拟机和处理虚拟机相关的网络等各种设置问题。管理服务器节点主要负责管理服务器集群中的物理资源,如CPU、内存、存储等	《基于OpenStack的虚拟机集群监控系统的设计与实现》 刘智超 《北京邮电大学》- 2014
6 (100.0%)	eth0: 与控制节点进行通信，接受控制节点任务，受控制节点统一调配	存储节点包含最少两个网络接口 eth0:与控制节点进行通信,接受控制节点任务,受控制节点统一调配 eth1:与计算/网络节点进行通信,完成控制节点下发的各类...	《快速了解OpenStack架构》 《》 -
7 (96.77%)	eth1: 与计算节点和网络节点进行通信，完成控制节点下发的各类任务	存储节点包含最少两个网络接口 eth0:与控制节点进行通信,接受控制节点任务,受控制节点统一调配 eth1:与计算/网络节点进行通信,完成控制节点下发的各类任务 ---...	《关于OpenStack构架说明-散尽浮华-博客园》 《》 -
8 (83.33%)	此外，各个组件之间的相互作用，也需要keystone提供令牌服务	框架中负责管理身份验证、服务规则和服务令牌功能的...任何服务之间相互的调用,需要经过Keystone的身份验证...上面的图主要是讲述keystone在各个组件之间的作用,先...	《Openstack第二天——keystone组件详解-专门注册来评论你-博客园》 《》 -
9 (84.78%)	Linux内核的kvm模块会创建和初始化相关的数据。之后会运行用户态的qemu-kvm。通过io	1. 运行在用户态的Qemu-kvm通过ioctl系统调用操作/dev/kvm字符设备,创建VM和VCPU2. 内核KVM模块负责相关数据结构的创建即初始化,然后返回用户态3. Qemu-kvm通过io...	《KVM原理与架构系列之二基本原理篇-雨和你的故事-博客频道-...》 《》 -
10 (61.36%)	在客户虚拟机中，操作系统会执行虚拟机中的代码，如果是非敏感指令，可以直接在物理CPU上运行，如果	的方式来模拟。所谓的直接翻译就是让虚拟机上的操作系统的指令直接在本地系统上运行。如果碰到了不可模拟的指令，就用指令翻译的方式模拟这些指令。上面提到	《基于并行虚拟机的计算机行为监控研究》 方昆 《华中科技大学;华中科技大学》- 2007
11	在openstack中，Filter Scheduler模块的作用就是决策虚拟机创建在哪个	Scheduler模块在openstack中的作用就是决策虚拟机创建在哪个主机上,目前(截至Essex版本),调度仅	《【openstack】openstack的调

(94.64%)	主机上, 调度仅支持计算节点	支持计算节点. 1?????主机过滤????如上...	度(Scheduler)-活到老, 学到老-...》 《》 -
12 (86.54%)	据层和抽象层的插件, 至于底层和二层网络真正打交道的地方, 则利用ML2中的MechanismDriver来实现	Neutron的ML2插件, 作为二层网络数据层和抽象层的插件, 底下和二层网络打交道的部分, 是利用ML2的MechanismDriver来实现。在每个二层网络中, 将定义二层网络的类型(agent_type)和虚拟界面的类型(vif_type)以及两者之间的关联, 这样在绑定端口时可用根据二层网络的类型, 如linux Bridge...	《CentOS7. xOpenStackLiberty》 《》 -
13 (85.37%)	在每个二层网络中, 将定义二层网络的类型和虚拟界面的类型以及两者之间的关联, 这样在绑定端口的时候可以根据二层网络的类型, 如Linux网桥或者openvswitch, 来进行绑定	在每个二层网络中, 将定义二层网络的类型(agent_type)和虚拟界面的类型(vif_type)以及两者之间的关联, 这样在绑定端口时可用根据二层网络的类型, 如linux Bridge...	《CentOS7. xOpenStackLiberty为程序员服务》 《》 -
14 (74.36%)	该种网络是指所有的项目共享一个相同的网络, 意味着不同项目的虚拟机之间可以互相访问	那么就叫做属于同一个网段, 他们之间是可以互相通信的... 局域网和互联网, 意味着虚拟机可以访问局域网中的... 这种访问模式指的是使用主机的网络连接方式...	《虚拟机设置中的各种网络连接方式详解 吴超沉思录》 《》 -
15 (94.12%)	Openstack彻底颠覆了我心中的传统数据中心的网络设计和运维模式	什么是多租户数据中心, 也第一次比较彻底的颠覆了传统数据中心的网络设计和运维... 4. OpenStack与NFV的集成: 云服务商模式, 网络运营商模式(MANO框架)5...	《SDN实战特训营第一期 北京站 未来网络学院》 《》 -
16 (84.78%)	但是如果业务需求发生变动, 则需要修改相应设备上的网络配置(路由器, 交换机, 防火墙), 这是一件很麻烦的事情	软件定义网络图册传统IT架构中的网络, 根据业务需求部署上线以后, 如果业务需求发生变动, 重新修改相应网络设备(路由器、交换机、防火墙)上的配置是一件非常繁琐的事情。...	《软件定义网络_互动百科》 《》 -
17	SDN的网络架构主要分为协同应用层, 控制层和转发平面分离, 并实现可编程化控制。SDN架构分为应用层、控制层		《SDN在IP层与光融合中的应用研究》 师严 简伟

(70.83%)	发层	和基础设施层3	曹畅 王海军 《中国联通网络技术研究院, 北京100048》 - 2014
18 (61.33%)	这就和传统的分布式网络不同了, 传统的分布式网络, 其内部的控制器也是分布在各个交换机和路由器中, 当上层的应用需要实现某个网络业务时, 需要了解控制层时技术实现细节	。边界交换机只有在自己的地址表中找不到目标节点的地址时才访问路由服务器。边界路由技术在交换网络内部仍然没有完全摆脱对传统路由器的使用(a) 分布式路由技术: 该种技术的特点是使用了第三层交换机, 将第二层的桥与第三层的路由合二为一, 使得网络的路由	《交换网络与第三层交换技术》 彭明 毛玉明 《成都电子科技大学》 - 1999
19 (70.59%)	3. 转发层。转发层主要有转发器和连接转发器的线路构成基本转发网络。转发器一方面接受来自控制器的转发数据, 另一方面接收来自外部网络上传而来的数据	??22发送节点发送来的数据包, 对接收到的数据包进行匹配及主要的转发业务, 是转发器部分工作的重点。另一方面转发器接收网络发送节点数据包并转发的同时, 需要从控制器接收控制信息, 根据控制信息对匹配表实现管理	《基于OpenFlow的视频流控制原型系统实现》 邓亮 《电子科技大学》 - 2013
20 (86.96%)	3. Ceph为openstack云提供了先进的块存储功能, 可以轻松创建云虚拟机实例, 备份, 克隆, 快照	Ceph为OpenStack云提供了先进的块存储功能, 包含轻松和快速地孵化实例, 以及对虚拟机进行备份和克隆。它为OpenStack实例提供了默认的持久卷, 使其可以像传统的服务器...	《Ceph—OpenStack的最佳匹配-51CTO.COM》 《》 -
21 (81.33%)	Object Store, 即可靠的、自动化的、分布式的对象存储), 其实这一层本身就是一个单独可用的对象存储系统, 所有存储在Ceph中的数据最终都是由这一层来实现的	DistributedObjectStore, 即可靠的、自动化的、分布式的对象存储)顾名思义... 这一层本身就是一个完整的对象存储系统, 所有存储在Ceph系统中的用...	《基于Ceph的统一存储方案_百度文库》 《》 -
22 (95.35%)	而Ceph的高可靠、高可扩展、高性能、高自动化等等特性本质上也是由RADOS实现的。物理上, RA	而Ceph的高可靠、高可扩展、高性能、高自动化等等特性本质上也是由这一层所提供... 开发的对象存储应用, 基于RADOSGW开发的对象存储应用, 基于RBD实现的...	《“Ceph浅析”系列之四》 《》 -

23 (100.0%)	DOS由大量的存储设备节点组成，每个节点拥有自己的硬件资源（CPU、内存、硬盘、网络），并运行着操作系统和文件系统	RADOS在物理形态上由大量的存储设备节点组成，每个节点拥有自己的硬件资源(CPU、内存、硬盘、网络)，并运行着操作系统和文件系统。(2)基础库librados...	《解析Ceph和9000分布式存储-Hardy-博客频道-CSDN.NET》 《》 -
24 (97.73%)	这一层的功能是对RADOS进行抽象和封装，并向上层提供API，从而基于RADOS进行应用开发	这一层的功能是对RADOS进行抽象和封装，并向上层提供API，以便直接基于RADOS(而不是整个Ceph)进行应用开发。特别要注意的是，RADOS是一个对象存储系统，因此，librados实...	《“Ceph浅析”系列之四Ceph的结构-老衲射戟的博客-博客频道-...》 《》 -
25 (95.74%)	特别要强调的是，RADOS是一个对象存储系统，因此，librados的API也只是针对对象存储功能的	特别要注意的是，RADOS是一个对象存储系统，因此，基于librados实现的API也只是针对对象存储功能的。RADOS所提供的原生libradosAPI包括C和C++两种。Lib...	《解析Ceph和9000分布式存储-Hardy-博客频道-CSDN.NET》 《》 -
26 (96.2%)	物理上，librados和基于其开发的应用位于同台机器。应用调用本机上的librados API，再由后者通过socket与RADOS集群中的节点通信并完成各种操作	物理上，librados和基于其上开发的应用位于同一台机器，因而也被称为本地API。应用调用本机上的libradosAPI，再由后者通过socket与RADOS集群中的节点通信并完成各种...	《Ceph结构和工作原理-爱程序网》 《》 -
27 (96.23%)	Ceph之所以在诞生多年不为人知的情况下，迅速在OpenStack社区中受到关注，是和其支持统一存储的能力有关	笔者认为，Ceph之所以在诞生多年不温不火的情况下，迅速在OpenStack社区中受到关注，除了其他一些明显优点之外，应该还是和其支持统一存储的能力有关。这...	《CEPH与OPENSTACK-AK48的专栏-博客频道-CSDN.NET》 《》 -