FO RPO

-3:14 ◎ 10274 ☆ 收藏 7

展开

它已不言而喻,说到数据安全,必然绕不过容灾备份,而提到容灾备份,其中有两个关键指标必须有所了方面的重要参考指标。现在企业对业务的连续性有苛刻要求,但故障不可避免,一旦发生了故障就需要从现在较为完善的容灾机制,RTO和RPO可以很好地反映出容灾性能如何。这两个参数是在运维过程与好与差,是基于现有的各种综合运行情况评估得出的真实结果,反映当前在灾难恢复方面的修复能力。

RTO

li间目标)是可容许服务中断的时间长度。比如说服务发生后半天内便需要恢复,RTO数值就是十二小 旨,从系统宕机导致应用停顿之刻开始,到系统恢复至可以支持各部门运作之时,此两点之间的时间段。 尼业务从中断到恢复正常所需的时间,RTO数值越小,代表容灾系统的数据恢复能力越强,可以部署很多 未着投入大量资金。提升RTO的常用技术有:磁带恢复、人工迁移、应用系统远程切换,这几种技术的

容灾技术	时长
磁带恢复	日级
人工迁移	小时级
应用系统远程切换	秒级

表1 几种容灾技术下的RTO值

直,从业务连续性角度考虑,肯定希望RTO数值越小越好,尤其是很多互联网,中断几分钟都会损失数百 每保不中断运行。应用系统的自动切换涉及到网络、服务器、存储等多方面的技术,不管任何一个位置出 生行切换,可以是设备之间的切换,也可能是集群之间的切换,还可能是异地切换,通过应用系统自动切 5再对故障设备进行排查。将故障原因找到并排除后,再将业务切回到原有系统中,应用系统切换做得 让业务无感知切换。

RPO

钅目标)是指能容忍的最大数据丢失量,是指当业务恢复后,恢复得来的数据所对应时间点,RPO取决于 呈度可以是上一周的备份数据,也可以是昨天的数据,这和数据备份的频率有关,为了改进RPO,必然要 恢复数据完整性的指标。在同步数据复制方式下,RPO等于数据传输时延的时间,在异步数据复制方式 引。提升RPO的常用技术有:磁带备份、定期数据复制、异步数据复制、同步数据复制等,这几种技术

容灾技术	时长
磁带备份	日级
定期数据复制	小时级
异步数据复制	分钟级
同步数据复制	秒级

表2 几种容灾技术下的RPO值

意味单纯增加数据复制的频率即可,因为应用的高峰时段无法进行备份操作,而且备份数据本身所花费的 ≧程度反而会降低RPO时长。现在出现镜像技术和快照技术可以有效地改进RPO,往往可以将RPO缩小

RTO和RPO关系

下同角度来反映的容灾能力。我们用下面的图说明下RTO和RPO两个指标在故障处理过程中的关系:





搜博主文章

电力行业灾备系统规划建议

全备份	归档 - 2019				U时间 示RTO	恢复点目 标RP0
每周	2月 1篇	1月 1篇			2天	1-7天
每周	2018	· /ms			1天	1-7天
每天	12月 3篇	11月 5篇	10月 1篇	9月 2篇	小时	<24小时
每天	8月 4篇	7月 5篇	6月 11篇	5月 5篇	小时<2 天	<24小时
每天	1277/グト	1月41	宇制 IV 奋		工分钟<2 天	<30分钟
每天	智慧校园整	体解决方象	案 💿 32245		分钟	0
	信息安全保障体系规划方案 ③31874					
	医院信息化	整体解决	方案 💿 2328	39		

CSDN 博客 学院 下载 论坛 问答 直播 招聘 APP VIP会员

https://blog.csdn.net/weixin_42330461/article/details/80743763

创作中心

Q

衡量指标 多多少损: 1天恢复: 1要能够:	IT运维服务整体方案 ① 14355 智慧校园信息化建设方案 ② 12932 最新评论	人首先要弄清楚一个基本概念,企业的容灾系统预防 很精确。其次,无论企业容灾系统是采用冷备、热 恢复时间的容忍底限是多少。再从灾备本身的意义来 法建立灾备的意义了。
居类型和 .	精容数安医疗行业灾备解决方案 u010687164:楼主您这图片不显示,能不能把这 份绝技方案发送我邮箱一份啊,我想了解一下。	方案必须是在RTO、RPO、运维及价钱等多方面,
衡量指析 ₹多少恢复址 ₹要能够 ま类型和。	智慧校园整体解决方案 weixin_41931987: 博主您好, 看完您发的智慧校园解决方案后, 我们有意向建设, 希望您能抽 2万XX未足元土小一行刊)。 止业而安叶加从 1 RTO 13 人事管理系统 2 系统灾备 14 智能档案管理 3 mt4指标大全 15 公司电话查询 4 海底捞cm系统 16 php客服系统 5 灾备中心 17 管理信息系统 6 灾备建设 18 第三方支付公司 7 猪场大棚 19 爬虫数据 8 报修管理系统 20 行业分析 9 二建报名入口 21 家居智能设备 10 运维自动化 22 用cms快速建站 11 户籍办理 23 公司oa 12 什么是网络运维 24 完善系统建设	人首先要弄清楚一个基本概念,企业的容灾系统预防 、很精确。其次,无论企业容灾系统是采用冷备、热 、恢复时间的容忍底限是多少。再从灾备本身的意义来 :去建立灾备的意义了。 :方案必须是在RTO、RPO、运维及价钱等多方面,
	QQ客服 ■ kefu@csdn.net	抢沙发 评论
	● 客服论坛	
充出现故障 标可以参	大十我们 招聘 人 告服务 网络地图	weixin_33910434的博客
]站正常运 可用性2个	京ICP备19004658号 经营性网站备案信息 公安备案号 11010502030143 京网文〔2020〕1039-165号 ©1999-2020 北京创新乐知网络技术有限公	田攀的日志 © 3万+ 最常说的就是类似 "4个9(也就是99.99%)" 的可用性 有故障自动恢复能力的可用性4个999.99%53分钟
gkchinal [而喻,说至	司 网络110报警服务 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护	5-22 其中有两个关键 <mark>指标</mark> 必须有所了解:RTO和RPO。RTO和RP
	版权与免责声明 版权申诉	☆ 点赞6 ◯ 评论 【】分享 ◇ 收藏7 및 手机看 ◆ 打赏 文章举报
		weixin_34067049的博客

为产登记信息管理基础平台<mark>建设</mark>工作的通知(国土资发〔2015〕103号),要求各省、自治区、直辖市国土资源高度重视信息安全,把信息安全纳入信息平台<mark>建设</mark>的全周期,在数据存储、备份、移交、整合等方面要加强...

eixin_42330461的博客-CSDN...

5-11

设方案 12285 最新评论 精容数安医疗...weixin_42330461的博客 9706 灾备系统建设指标:RTO、RPO 如今,数据安全

31的博客-CSDN博客

12-28

方案 阅读...<mark>灾备系统建设指标:RTO、RPO</mark> 阅读数 7451 如今,数据...IT运维服务整体方案 阅读数 9766 智慧校园信息化.

统

101/1音(

节,容<mark>灾备份系统</mark>要保证灾难发生时<mark>系统</mark>能够做到最快恢复和最小损失,RTO和RPO是衡量容灾<mark>系统</mark>的两个重业务连续性目标及数据一致性目标。2 名词解释 RTO(Recovery Time Objective): 即恢复时间目标,…

2282999的博客-CSDN博客

2-28

现在企业对... 博文 来自: weixin_42330461的博客 灾备技术之RTO和RPO 12-28 阅读数 9170 数据备份最重要的目的

_运维_weixin_34376986的博客...

5-10

标,通过这些数据可以反映出数据中心的各种运行状态,其中有两个关键<mark>指标</mark>必须有所了解: RTO和RPO。RTO和RPO是

2990

一套完整的、与本地数据<mark>系统</mark>相当的备份应用<mark>系统</mark>(可以同本地应用<mark>系统</mark>互为备份,也可与本地应用<mark>系统</mark>共同工或承担本地应用<mark>系统</mark>的业务运行,A系镜像<mark>系统</mark>软件可定义为应用级容灾产品。...

程序员易筋 @ 1485

是指生产中心、同城容灾中心、异地容灾中心。备端在线两地三中心<mark>灾备</mark>方案网络设计如下:容灾<mark>系统</mark> 衡量<mark>指</mark> Point Object) :灾难发生时允许丢失的数据量RTO(Recovery Time Objective) : <mark>系统</mark>恢复的时间容灾半径: 生产...

N博客 3-13

]目标,指在故障或灾难发生之后,一台电脑、<mark>系统</mark>、网络或应用停止工作的最高可承受时间。该参数定义了最大可容忍时

weixin 34290631的博客-CSDN博客

5-13

<mark>旨标:RTO、RPO</mark> 如今,数据安全的重要对于企业单位来说已不言而喻,说到数据安全,必然绕不过容<mark>灾备</mark>份,而提到容<mark>灾备</mark>

achejq的专栏 @ 1545

要性,却迟迟没有行动。其中的原因是多方面的,最主要的一个原因就是在如何建立容灾<mark>系统</mark>的问题上存在种恢复能力有关,最常见的设计<mark>指标有RTO 和RPO。RPO</mark>是指能把数据恢复到过去的那一个时间点,RTO 是...

思 野生码农 @ 610

s://zhidao.baidu.com/question/1706463534212352700.htmlRTO (Recovery Time Objective,RTO)恢复时间目统、网络或应用停止工作的最高可承受时间。该参数定义了最大可容忍时限,必须在此时限内恢复数据。如...

₺_weixin_33994444的..._CSDN博客

5-7

08 ...关键的衡量指标有两个:一个是 RTO,另一个是 RPO...weixin 42330461的博客 9604 灾备系统建设指标:RTO...

PandaDududu的博客 @ 594

从IT<mark>系统</mark>宕机导致业务停顿之刻开始,到IT<mark>系统</mark>恢复至可以支持各部门运作,业务恢复运营之时,此两点之间 E发生后,容灾<mark>系统</mark>能把数据恢复到灾难发生前时间点的数据。RPO是衡量灾难发生后会丢失多少生产数据的...

もいませ

wgz7747147820的博客 💿 1029

考一下

01-07

DeveloperX的博客 @ 617

失或自然灾害都会使企业的应用程序崩溃并破坏其数据。在理想的情况下,企业的数据保护基础设施可以立即 业可以立即切换故障应用程序,并连续复制其数据以实现接近零的损失。但是这些操作耗费资源并且很昂贵...

是,天灾人祸的出现让人们意识到<mark>灾备</mark>已经是数据中心必不可少的一环。如今企业的IT应用环境几乎都运行在数越来越重要,这个时候<mark>灾备</mark>也就也来越重要。而天灾和人祸是不可避免的,所以需要建立数据中心的灾难恢…

亿败光了 程序员之家 ◎ 1万+

阿里这个金矿,终于被雅虎花光了。三天前,Altaba宣布将清算和解散,其所持有的阿里巴巴集团股份将对外

weixin 34343308的博客 @ 87

i,以此作为衡量和选择容灾解决方案的参数。目前,国际上通用的容灾<mark>系统</mark>的评审标准为Share 78,主要包括恢复计划的状态 ●业务中心与容灾中心之间的距离 ●业务中心与容灾中心之间如何连接 ●数据是...

weixin_30767921的博客 @ 83

故障中恢复、动态获取计算资源以满足需求减少中断的能力<mark>系统</mark>为最坏情况做好准备,对不同组件实施缓解措可靠性实践测试恢复程序在本地环境中,证明<mark>系统</mark>在特定场景下是可以正常运行的,测试<mark>系统</mark>是如何发生故...

weixin 42330461的博客 @ 989

、网络资源的集中带来了风险的集中,隐藏于众多金融产品体系背后的的<mark>灾备</mark>体系将更加重要,各大金融机构 主动、从核心到外围等阶段发展趋势。 —— 关于精容数 安—— 精容数安,是自主、领先的数据安……

)),故障后需要RTO恢复业务到正常状态。一次完整的数据备份对应的时间则是RPO。在理想的情况下,企业 复所有的应用程序和数据。以下讨论一下它们定义,它们的异同,及为什么需要分析应用程序的优先级来平...

Richardli8904的博客 @ 95

不必要的重传,理论上最好是网络RTT时间,但又受制于网络距离与瞬间态时延变化,所以时间上使用自适应 (arn算法等)来确定超时时间。 jacobson算法: 工作原理是: 1,将每条连接TCP都保持一个变...

whgtheone的博客 @ 1万+

,其中可靠的保证方法之一就是却让从另一端收到的数据。但是数据和确认信号都有可能丢失,。TCP通过在 超时定时器和第四节讲的定时器不一样)来监控数据的丢失状态,如果重传定时器溢出时还没收到确认信号...

IT岁月 • 闲言碎语 ◎ 9777

尤出现故障损毁时,可以通过数据备份来恢复,最大限度降低损失。 但是,<mark>系统</mark>需要进行什么程度的备份 个指标可以参考: RTO: Recovery Time Objective RPO: Recovery Point Objective RTO, 指的是你可…

i个指标RPO与RTO之间的区别

省 💿 3712

统从发生故障到恢复的时间 比如<mark>系统的RPO</mark>是20分钟,即RPO=20,就是<mark>系统</mark>允许最多丢失20分钟的数据量。 P之类修好系统。

dieman0446的博客 @ 62

后,从IT<mark>系统</mark>崩溃导致业务停顿之刻开始,到IT<mark>系统</mark>恢复至可以支持各部门运作,业务恢复运营之时,此两点之Object)是指一个过去的时间点,当灾难或紧急事件发生时,数据可以恢复到的时间点。例如每天23:00进行...

weixin_42282999的博客 @ 33

间目标,指在故障或灾难发生之后,一台电脑、<mark>系统</mark>、网络或应用停止工作的最高可承受时间。该参数定义了如果说<mark>系统</mark>需要在灾难发生的12个小时内恢复,那么RTO数值就是12小时。RTO具体时间长短只是从故障发...

wolf 🧿 1万+

e):用我自己的话说就是多长时间能够恢复,业务能够运行,就是用最短的时间恢复业务RPO(Recovery Point O 据或者不允许丢失数据。 下面是网上的转载的两篇文章: 1、在灾难恢复方面,目前业界公认有三个目标值...

Leo的博客 💿 585

ecovery, DR) 需要考虑的关键<mark>指标</mark>,这两个<mark>指标</mark>可以用来指导企业来制定合适的业务<mark>系统</mark>服务或数据的恢复方图: RPO (Recovery point object) 和 RTO (Recovery time object) 是提供业务连续性的关键<mark>指标RTORT....</mark>

贤牛聊运维的博客 💿 4459

是Google多年大规模容器管理技术的开源版本,是产线实践经验的最佳表现[G1]。如Urs Hizle所说,无论是公有一个为任何应用,任何环境的容器管理框架无处不在。正因为如此,目前受到各大巨头……

weixin 34376986的博客 @ 111

标,通过这些数据可以反映出数据中心的各种运行状态,其中有两个关键<mark>指标</mark>必须有所了解: RTO和RPO。RT 指标。现在的数据中心对业务的连续性有苛刻要求,但是故障不可避免,一旦发生了故障就需要启动备份机....

:灾难时,数据必须恢复的时间以及数据丢失量1、RTO(Recovery Time Objective) 顾名思义,强调发生灾难据保留两份(一般异地备份),当发生灾难一份数据,通过另外一份数据可以使<mark>系统在</mark>一定时间内运转起来...

薛定谔的雄猫的博客 ③ 3万+

用得最多的就是if和else,简单粗暴省事,但是ifelse不是最好的方式,本文将通过设计模式来替换ifelse,使代

∸品经理猝死呢?

曹银飞的专栏 ② 27万+

基本上听不到产品经理猝死的消息,这是为什么呢?我们先百度搜一下:程序员猝死,出现将近700多万条搜索各的搜索结果,从搜索结果数量上来看,程序员猝死的搜索结果就比产品经理猝死的搜索结果高了一倍。而且...

09-26

weixin_30419799的博客 ___ 415

RTO的计算作者: zhangskd @ csdn概述RTO (Retransmission TimeOut) 即重传超时时间。TCP超时与重往返时间(RTT)的测量。由于网络流量的变化,这个时间会相应地发生改变,TCP需要跟踪这些变化并动...

ZackSock的博客 @ 5万+

打开图片和显示图片1.2、创建一个简单的图像1.3、图像混合(1)透明度混合(2)遮罩混合1.4、图像缩放(剪切与粘贴(1)图像粘贴(2)裁剪图像1.4、图像旋转和格式转换(1)图像旋转(2)格式转换1.5、分离和...

weixin 33994444的博客 @ 44

得努力。一是恢复时间,企业能忍受多长时间没有 IT,处于停业状态;二是网络多长时间能够恢复;三是业务<mark>指标</mark>有两个:一个是 RTO,另一个是 RPO。所谓 RTO,Recovery Time Objective,它是指灾难发生后,从 ...

jing_xin的专栏 @ 2874

示标准SHARE78七级灾难备份方案 根据国际标准SHARE 78 的定义,灾难备份技术方案可以根据以下主要方面 2. 灾难恢复计划的状态 3. 应用站点与灾难备份站点之间的距离 4. 应用站点与灾难备份站点之间是如何相互...

10-30

01-13

Hardy 312

运行,除了技术层面的支撑外,还有人员、规划和流程等非技术决策层面支撑。只有技术和规划通力配合,才恢复方面,组织会考虑二个方面的目标恢复能力:RTO与RPO。RTO(Recovery Time Objective)恢复时...

luke_wang的专栏 ② 3503

I1在灾难恢复方面,目前业界公认有三个目标值得努力。一是恢复时间,企业能忍受多长时间没有 IT,处于停务层面的恢复。整个恢复过程中,最关键的衡量<mark>指标</mark>有两个:一个是 RTO,另一个是 RPO。所谓 RTO,Re…

weixin_42330461的博客 @ 181

网络应用都在逐步走向融合的统一服务平台,从基础<mark>建设</mark>、网络改造、信息应用等方面都面临着支持多种业务 络性能、网络结构、最大限度的保障网络安全,建立一个弹性可伸缩的网络平台,是监狱<mark>系统</mark>目前需要解决...

weixin_33994444的博客 @ 20

郑晖的博客 💿 3万+

ginkov的博客 ① 1285

Time Objective

互联网搬运工的博客 ① 1205

f间目标,主要指当发生灾难或紧急事件时,业务<mark>系统</mark>所能容忍的停止服务的最长时间,也就是从灾难发生到业 RPO(Recovery Point Objective) 即数据恢复点目标,主要指当发生灾难或紧急事件时,业务<mark>系统</mark>所能容…

weixin_33830216的博客 @ 5331

tHub仓库,欢迎Star: github.com/ZhongFuChen...在我实习之前我就已经在看单点登录的是什么了,但是实习一直躺在我的收藏夹里边:在前阵子有个读者来我这投稿,是使用JWT实现单点登录的(但是文章中并没有...

科技峰行者的博客 ① 1万+

云后的企业在容<mark>灾备</mark>份方面可以稍稍松上一口气———一般的云服务提供商自身都具有完备的容<mark>灾备</mark>份解决方强大的容<mark>灾备份系统</mark>,但对于用户来说,把所有的"宝"都押在同一个云服务提供商身上似乎也不是绝对保险,...

tech_meizu的博客 @ 7719

如图思路去排查1.排除代码逻辑问题,TCP相关可能的BUG,内核参数等问题;2.排查KVM问题时,在同一个 大部分异常连接时长都在1s左右,通过抓包分析,可以看到这部分的包被重传了,重传的时间固定为1秒。....

weixin_33971205的博客 @ 85

长、量和<mark>系统</mark>恢复时间作为标准,对某个容灾<mark>系统</mark>进行评价,公认的评价标准是RPO和RTO。 RPO (Recov 单位,即在灾难发生时,系统和数据必须恢复到的时间点要求。RPO标志系统能够容忍的最大数据丢失量。...

weixin_30905981的博客 @ 266

是否完善,对于<mark>灾备系统建设</mark>的成败可以说起到非常关键的作用。如果<mark>灾备</mark>方案提供商在企业<mark>灾备</mark>建议之初, 发,为企业找出最佳的<mark>灾备系统建设</mark>路线,相信可以帮助企业的<mark>灾备系统建设</mark>少走不少弯路。那么,企业在... Julia & Rust & Python @ 886

₹PO-恢复点目标,决定了丢失多少数据,RTO-恢复时间目标,决定了业务中断了多长时间

juwikuang的专栏 @ 1万+

数最低工资最高工资人头人头百分比1rust21580200006127474695010.16%2ruby20583175003510451498970 %4go19335175007...

CSDN资讯 @ 4万+

2500种以上的高级语言,程序员们大呼"学到头秃"。程序员一边面临编程语言不断推陈出新,一边面临由于许重复"搬砖"的现象。无代码/低代码编程应运而生。无代码/低代码是一种创建应用的方法,它可以让开发者使...

₹面壁纸) Zhangguohao666的博客 ⊚ 4万+

、Ixml、Beautiful Soup4

\公司架构组?想不想成为项目组的负责人?想不想成为spring的高手,超越99%的对手?那么本文内容是你必

)ffer 敖丙 ◎ 9万+

启舰 @ 15万+

工作,简历看的不下于万份这篇文章会用实例告诉你,什么是差的程序员简历! 疫情快要结束了,各个公司也UP主,那当然要为小伙伴们做点事(手动狗头)。就在公众号里公开征简历,义务帮大家看,并一一点评。...

发经历了什么? 路人甲Java ◎ 8万+

`): @Conditional是做什么的?@Conditional多个条件是什么逻辑关系? 条件判断在什么时候执...

- 疼 扬帆向海的博客 💿 11万+

很有帮助。这篇博客介绍了IDEA中最常用的一些插件。

158

lp://www.da-fan-shu.cn/20100306_613/http://www.nwpunec.net/vod1/kj/gdsx/gdsx.aspRPO(recovery point obj 业务信息中的每一个数据恢复事务。短时间的RPO能...

职后这几题我记一辈子

EnjoyEDU的博客 ⑤ 5万+

的事情。我原以为从学校出来之后,除了找工作有测试外,不会有任何与考试有关的事儿。但是,天有不测风临到我们事业线,叫上我老大,给我们组织了一场别开生面的"考试"。那是一个风和日丽的下午,我翘着二郎…

·孩,网友: 我不信.... CSDN学院 **⊙** 2万+

Java、C++荣登成为编程语言排行榜第一的语言,国内的公司和程序员为什么都越来越喜欢使用Python呢?近 关注。"比不过一个五岁小孩",成为了网友评论中的一大热门关键句。而在河南省漯河市,也有一位05后"程...

启舰 💿 57万+

"猎头、圈内好友,以及年过35岁的几位老程序员……舍了老脸去揭人家伤疤……希望能给大家以帮助,记得帮]伤害 猎头界的真相 如何应对互联网行业的「中年危机」一、你以为的人生刚入行时,拿着傲人的工资,想…

老毒物的技术博客 ① 1万+

基础,保障数据复制的完整性和实时有效性才能使得应用的接管有意义。数据复制主要分为4大类(1.4.2已有说推荐可以使用如下两类的数据复制技术:第一类,是基于磁盘阵列的复制软件实现,比如EMC SDRF、HDS ...

賢带走我。 敖丙 ◎ 14万+

场去世, 还好及时挽救回来了。

坡释放了,2019年还剩1天,我从外包公司离职了。我就谈谈我个人的看法吧。首先我们定义一下什么是有前途 听提升自己的技能(ps:非技术上的认知也算) 找下家的时候能找到一份工资更高的工作 如果你目前还年轻...

案是: 当然有。 首先要理解思路: 网站一般分为数据库+程序+附件 这些组成,那么我们就可以把数据库与附态的网站那么,你就没必要看我的这篇文章 了,静态的网站你只要买2个空间,把你的代码放进去就实现了...

他们的学习方法 敖丙 ② 29万+

,原来成功都是有迹可循的。

沉默王二 ⊙ 37万+

有什么推荐的学习网站吗?最近很浮躁,手头的一些网站都看烦了,想看看二哥这里有什么新鲜货。"今天一早们公司,只有我辞退老板的份,没有老板辞退我这一说,但是还是被吓得 4 点多都起来了。(主要是因为我…

weixin_42330461的博客 @ 229

!互联网的发展,使电力行业信息化实现了跨越式发展。电力企业作为国家支柱型企业,又因其具有技术密集、展的重要性。信息技术基础条件提升,使得各电力公司本部主要岗位工作人员使用计算机的比例接近100%...

实现 Web 服务器更新不影响访问

weixin 34402408的博客 @ 142

电影就睡了,这个时候突然想起来今天晚上是服务器更新的日子,你要在凌晨时分去把最新的代码更新到服务 昨天的 Bug 都不见了。这时候你瞬间没有了看电影的兴致了,这应该就是一个运维人员的日常了吧!为什么...

fengzhaoyang的专栏 @ 3548

23749f000206

pass iteye_13639的博客 @ 104

运维Linux和python @ 2685

{灾的,从而当一个数据中心挂了,另外一个数据中心经过切换之后,能让服务迅速的恢复。 同城双活,则是

老毒物的技术博客 ③3万+

和科技的进步,政府日常工作越来越依赖于数据处理来进行,政务<mark>系统</mark>的连续性依赖于数据中心<mark>系统</mark>的稳定运周围,政务<mark>系统</mark>的数据中心可能正在一个充满风险和威胁的环境下运行。如果不能对这些风险采取有效治理...

1,30岁以上的程序员该何去何从?

程序猿学社的博客 ③ 21万+

与点感慨,大龄程序猿该何去何从。

1/学习网站我贡献出来了

帅地 💿 81万+

对于学习,特别是自学,善于搜索网上的一些资源来辅助,还是非常有必要的,下面我就把这几年私藏的各种搜索、实用工具、在线视频学习网站、非视频学习网站、软件下载、面试/求职必备网站。注意:文中提到的...

ıal Basic .NET JavaScript PHP SQL Go语言 R语言 Assembly language Swift Ruby Objective-C Delphi/Object Pascal Unity3D

©2019 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客