

互联网运营智慧



[互联网运营智慧_下载链接1](#)

著者:田逸

出版者:无9787302239697

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787302239697

互联网运维是一门系统化的学问，也是一门新兴学科，书店里也很难找到一本能全面介绍运维体系的书籍，这是本书创作的初衷。本书深入浅出地介绍运维架构中的各个节点，从网络规划到服务器安装到负载均衡、分布式文件系统等架构规划，无一不囊括，包括：从简要说明选择开源技术作为运营环境开篇，到选定平台及工具的部署实施，以实

例展示如何使用开源工具，来实现用户访问量在1000万这样的一个级别的站点功能。在本书中，也穿插了一些非技术方面的描述，如在系统运营中，有哪些日常事务、服务扩展该怎么着手，以及在运营中有哪些策略及技巧等。本书加入了作者的思想、经验、教训及建议等，尽可能使用类比方式来说明一些复杂且不易理解的东西，同时增强文章的可读性和趣味性。

本书结合了作者在中科院、空中网等运维一线奋战的经验，详细阐述了常见运维问题的解决之道。本书和实际开发结合程度很高，书中大部分的示例都是从实际项目中简化而来，因此很多例子都可以直接拿到实际项目中使用。

无论是对刚入门的系统管理员，还是资深的运维工程师，相信你研读本书之后，都会有不少收获。

作者介绍:

田逸，男，土家族，重庆秀山人，全真龙门27代俗家弟子。长期从事Linux/Unix运维工作，专注于IT保障事业。

目录: 目录

第1章 引子：拥抱开源，上上之选 1

第2章 定制化安装操作系统 3

2.1 概述 4

2.1.1 为什么需要定制化安装操作系统 4

2.1.2 定制化安装操作系统所包含的主要项目 4

2.1.3 定制化安装操作系统的原则 5

2.2 定制安装centos 5 5

2.2.1 初始引导阶段 6

2.2.2 定制分区阶段 7

2.2.3 系统配置阶段 9

2.2.4 包选择阶段 12

2.2.5 正式安装阶段 14

2.2.6 第一次重启设定阶段 14

2.3 定制化安装freebsd 15

2.3.1 初始引导阶段 15

2.3.2 定制阶段 15

2.3.3 安装介质选择阶段 20

2.3.4 安装阶段 21

2.3.5 系统设定阶段 21

2.3.6 安装检查 23

2.4 从u盘引导安装centos到服务器 23

2.4.1 基本思路和需求 24

2.4.2 安装前的处理 24

2.4.3 开始安装 29

2.5 高级特性以及非技术策略 29

2.5.1 安装系统经验之谈 29

2.5.2 选择哪一种操作系统更好 30

2.5.3 规避失败 30

第3章 动态网站 31

3.1 概述 32

3.2 部署apache服务 33

3.2.1 安装apache 33

3.2.2 检验安装情况 34

- 3.3 安装mysql 35
 - 3.3.1 安装mysql客户端程序 35
- 3.4 apache整合php 36
 - 3.4.1 安装php 36
 - 3.4.2 验证安装 39
 - 3.4.3 牛刀小试：部署一个blog 40
 - 3.4.4 整合自动化 43
- 3.5 apache整合tomcat 51
 - 3.5.1 安装jdk 51
 - 3.5.2 安装tomcat 51
 - 3.5.3 整合 52
 - 3.5.4 整合验证 54
- 3.6 动态站点的运行维护 55
 - 3.6.1 状态查看及监控 55
 - 3.6.2 故障处理 56
 - 3.6.3 数据备份/恢复/站点迁移 57
- 3.7 动态站点故障处理实例汇集 58
 - 3.7.1 案例一：httpd-2.2.0虚拟主机目录权限问题 58
 - 3.7.2 案例二：一次故障处理过程 60
 - 3.7.3 案例三：数据库引起的故障 63
- 第4章 域名系统bind 65
 - 4.1 bind基本功能的实现 66
 - 4.1.1 安装bind 66
 - 4.1.2 配置bind 68
 - 4.1.3 启动和验证bind服务 77
 - 4.2 多域名dns服务 80
 - 4.2.1 主配置文件的更新 80
 - 4.2.2 撰写区数据文件formyz.net.zone 80
 - 4.2.3 bind启动和验证 81
 - 4.3 带视图功能view的dns系统 81
 - 4.3.1 场景描述 81
 - 4.3.2 配置bind view 82
 - 4.4 辅助dns服务 87
 - 4.4.1 tsig key 88
 - 4.4.2 主配置文件named.conf 89
 - 4.4.3 区数据文件 94
 - 4.4.4 启动和验证主从dns服务 94
 - 4.5 dns运行维护 95
 - 4.5.1 数据备份 95
 - 4.5.2 状态监控 95
 - 4.5.3 故障处理 96
- 第5章 postfix电子邮件系统 97
 - 5.1 需求及所需环境 98
 - 5.2 前期准备工作 100
 - 5.2.1 下载所需的软件 100
 - 5.2.2 清理系统 100
 - 5.2.3 创建邮件系统运行时所需的用户和组 101
 - 5.3 安装web应用环境 102
 - 5.3.1 安装apache 102
 - 5.3.2 安装mysql 103
 - 5.3.3 安装php 104
 - 5.4 安装和配置sasl及authlib 106
 - 5.4.1 安装和配置courier-authlib 106
 - 5.4.2 安装和配置sasl 108

- 5.5 安装和配置postfixadmin 110
 - 5.5.1 修改相关的配置文件 111
 - 5.5.2 在mysql中创建postfix所需的数据库 115
 - 5.5.3 测试postfixadmin 115
- 5.6 postfix的安装和配置 117
 - 5.6.1 安装postfix 117
 - 5.6.2 配置postfix 118
- 5.7 courier-imap的安装和配置 125
 - 5.7.1 安装courier-imap 125
 - 5.7.2 修改配置文件 125
 - 5.7.3 复制文件 courier-imap.sysvinit 126
 - 5.7.4 测试imap服务 126
 - 5.7.5 使用pop3 over ssl 126
- 5.8 安装courier-maildrop 127
- 5.9 邮件病毒检查和垃圾邮件过滤 129
 - 5.9.1 安装和配置clamav 130
 - 5.9.2 安装和配置amavis-new 131
- 5.10 webmail的安装和配置 133
 - 5.10.1 安装extmail 133
 - 5.10.2 配置extmail 134
- 5.11 验证所有的配置 139
 - 5.11.1 apache、mysql和php环境验证 139
 - 5.11.2 authlib验证 139
 - 5.11.3 病毒库和垃圾邮件列表更新 140
 - 5.11.4 postfix及imap 140
 - 5.11.5 防病毒及反垃圾邮件 140
 - 5.11.6 总体功能验证 141
- 5.12 邮件系统维护 142
 - 5.12.1 状态及服务监控 142
 - 5.12.2 故障处理 142
 - 5.12.3 数据备份 142
 - 5.12.4 帐号管理 145
 - 5.12.5 安全防护 145
- 5.13 高级特性和杂项 148
 - 5.13.1 多邮件域及用户限额 148
 - 5.13.2 密码不匹配问题 149
 - 5.13.3 来自网友的博文——配置postfix成功之后想说的事情 150
 - 5.13.4 某个专门的postfix邮件服务器运行时的进程快照 151
- 第6章 负载均衡及服务器集群 (lvs) 155
 - 6.1 lvs核心ipvs 158
 - 6.1.1 安装ipvs 158
 - 6.1.2 lvs客户端 159
 - 6.1.3 lvs客户端的验证 161
 - 6.2 故障隔离、失败切换框架keepalived 164
 - 6.2.1 keepalived的体系结构 164
 - 6.2.2 keepalived的安装 165
 - 6.2.3 keepalived的安装验证 166
 - 6.2.4 配置文件keepalived.conf 170
 - 6.3 cdn缓存服务器的负载均衡 (lvs+keepalived) 174
 - 6.3.1 cdn缓存服务器集群场景 175
 - 6.3.2 cdn缓存服务器集群部署 175
 - 6.3.3 负载均衡服务的启用和验证 181
 - 6.4 多vrrp_instance 负载均衡的应用 186
 - 6.4.1 多vrrp_instance负载均衡的需求描述 186

- 6.4.2 多vrrp负载均衡集群部署 187
- 6.4.3 多vrrp_instance负载均衡集群功能测试 194
- 6.5 lvs负载均衡集群的运行维护 195
 - 6.5.1 对象的新增、变更及删除 196
 - 6.5.2 状态监控 197
 - 6.5.3 故障的排查处理 198
 - 6.5.4 数据备份 199
- 6.6 杂项 200
 - 6.6.1 lvs负载均衡转发模式及调度算法 200
 - 6.6.2 负载均衡器的调度算法 201
 - 6.6.3 lvs负载均衡环境的安全问题 201
 - 6.6.4 同义词 201
 - 6.6.5 关于负载均衡器后面真实服务器的数量 201
 - 6.6.6 话题讨论 202
- 第7章 简单cdn 203
 - 7.1 cdn概述 204
 - 7.1.1 为什么使用cdn 204
 - 7.1.2 cdn适用的场合 205
 - 7.1.3 cdn的组成 205
 - 7.1.4 cdn的基本特点 207
 - 7.1.5 什么是简单cdn 207
 - 7.2 简单cdn的设计 208
 - 7.2.1 简单cdn设计的基本原则 209
 - 7.2.2 需求描述 209
 - 7.2.3 简单cdn的设计 209
 - 7.3 简单cdn的实现 212
 - 7.3.1 源站的部署和运行 212
 - 7.3.2 缓存服务器的部署和运行 216
 - 7.3.3 智能dns的部署和运行 223
 - 7.4 简单cdn的整体效果测试 240
 - 7.5 简单cdn的平台监控 241
 - 7.5.1 主机资源监控 241
 - 7.5.2 服务监控 241
 - 7.5.3 页面内容监控 242
 - 7.6 简单cdn系统上线 242
 - 7.7 简单cdn的运行维护 242
 - 7.7.1 缓存刷新操作 242
 - 7.7.2 备份数据 244
 - 7.7.3 故障处理与恢复 244
 - 7.7.4 增加cdn布点 244
 - 7.8 杂项 244
 - 7.8.1 部署cdn的重点和难点 244
 - 7.8.2 取得和归类中国大陆ip地址列表 245
 - 7.8.3 应急处理 246
- 第8章 分布式文件系统moosefs 247
 - 8.1 关于moosefs 249
 - 8.1.1 mfs的特性 249
 - 8.1.2 mfs文件系统的组成 250
 - 8.1.3 mfs读写处理过程 250
 - 8.2 元数据服务器的安装和配置 252
 - 8.2.1 安装元数据服务 252
 - 8.2.2 配置元数据服务 252
 - 8.2.3 启动元数据服务器master 254
 - 8.2.4 关闭元数据服务器 255

8.3 元数据日志服务器的安装和配置	255
8.3.1 安装元数据日志服务器	256
8.3.2 配置元数据日志服务器	256
8.3.3 运行及关闭元数据日志服务	257
8.4 数据存储服务器的安装和配置	258
8.4.1 安装数据存储服务器	258
8.4.2 配置数据存储服务器	259
8.4.3 启动数据存储服务器	260
8.4.4 关闭数据存储服务器	260
8.5 mfs客户端的安装和配置	261
8.5.1 centos作为mfs的客户端	261
8.5.2 freebsd作为mfs的客户端	263
8.6 破坏性测试	267
8.6.1 测试数据存储服务器	267
8.6.2 测试元数据服务器	268
8.7性能测试	269
8.8 mfs系统维护	271
8.9 mfs安装向导	271
8.9.1 概述	272
8.9.2 在专用服务器安装moosefs的基本步骤	272
8.9.3 主控服务器master server的安装	272
8.9.4 备份服务器的安装	274
8.9.5 存储块服务器chunk server的安装	276
8.9.6 客户端users' computers的安装	277
8.9.7 在同一个主机上安装moosefs	278
8.9.8 moosefs的基本用法	281
8.9.9 停止 moosefs	283
第9章 mysql数据库	283
9.1 安装mysql	284
9.1.1 安装软件	284
9.1.2 mysql配置	285
9.1.3 mysql服务器的启动及检验	287
9.2 mysql主从复制	288
9.2.1 场景描述	289
9.2.2 主从复制配置	289
9.3 mysql的备份与恢复	292
9.3.1 完全备份	293
9.3.2 增量备份	296
9.3.3 备份策略	298
9.3.4 数据恢复实例	299
9.4 mysql数据库的监控	299
9.4.1 模拟用户访问的监控	300
9.4.2 mysql主从复制的监控	300
9.5 mysql数据库的维护	302
第10章 云计算之hadoop	303
10.1 hadoop概述	304
10.2 hadoop项目状况	305
10.3 部署hadoop	306
10.3.1 名称节点无密码访问各数据节点	306
10.3.2 安装jdk	307
10.3.3 安装和配置hadoop	307
10.3.4 初始化和启动/停止hadoop集群	312
10.3.5 hadoop功能测试	314
10.4 hadoop部署hive	315

- 10.5 部署hadoop桌面工具 317
- cloudera-desktop 317
- 10.6 hadoop应用实例 318
- 10.7 hadoop杂项 324
- 第11章 网关服务 325
 - 11.1 内部网络出口网关 326
 - 11.1.1 某小公司的出口网关概况 326
 - 11.1.2 撰写运行网关服务所需的shell脚本 326
 - 11.1.3 启用网关服务 329
 - 11.2 vpn网关 330
 - 11.2.1 安装 330
 - 11.2.2 vpn的拓扑结构 330
 - 11.2.3 vpn服务器端的配置 331
 - 11.2.4 运行vpn网关服务 332
 - 11.2.5 客户端配置 (windows) 332
 - 11.2.6 拨号登录 332
 - 11.2.7 设置路由及ip伪装 335
 - 11.3 gre隧道服务 336
 - 11.3.1 gre隧道场景描述 336
 - 11.3.2 gre配置 337
 - 11.3.3 gre隧道功能验证 338
 - 11.4 vpn及gre隧道安全问题 338
- 第12章 监控系统nagios 339
 - 12.1 nagios概述 340
 - 12.2 nagios监控场景描述 340
 - 12.3 nagios服务器的自我监控实现 342
 - 12.3.1 配置邮件发送功能 342
 - 12.3.2 测试短信发送 342
 - 12.3.3 安装apache 344
 - 12.3.4 部署nagios服务 346
 - 12.3.5 部署nrpe 356
 - 12.3.6 启动nagios服务 359
 - 12.4 nagios监控mysql服务器 360
 - 12.4.1 在mysql服务器上安装nrpe 361
 - 12.4.2 创建mysql访问用户nagios 361
 - 12.4.3 nagios服务器上的操作 361
 - 12.5 nagios监控mysql主从复制 363
 - 12.6 nagios监控其他服务器 363
 - 12.7 监控错误日志实例 363
 - 12.8 使用脚本部署nrpe 364
 - 12.9 nagios故障处理汇集 366
 - 12.9.1 nagios不能发送飞信报警 367
 - 12.9.2 freebsd下解决nagios不发送报警邮件的问题 368
 - 12.10 nagios监控策略 372
 - 12.10.1 策略一： 监控对象的选择 372
 - 12.10.2 策略二： 故障报警方式的选择 372
 - 12.10.3 策略三： 故障报警时效和间隔的选择 373
 - 12.10.4 策略四： 监控平台地点的选择 373
 - 12.10.5 策略五： 流量控制和安全 373
- 第13章 高可用、可扩展、负载均衡解决方案的设计与实践 375
 - 13.1 高考中国网现行的运行架构 376
 - 13.2 功能需求 377
 - 13.2.1 高可用 377
 - 13.2.2 可扩展 377

- 13.2.3 负载均衡 378
- 13.2.4 平台状态可视化 378
- 13.3 方案选择 379
 - 13.3.1 主机部件扩容 379
 - 13.3.2 应用分拆 380
 - 13.3.3 高可用、可扩展、负载均衡解决方案 381
 - 13.3.4 方案选定 382
- 13.4 高可用、可扩展、负载均衡解决方案的设计 382
 - 13.4.1 系统总体架构 382
 - 13.4.2 总体架构中各层的作用 383
 - 13.4.3 网络划分 386
 - 13.4.4 系统架构评价 386
- 13.5 部件/工具的选择 387
 - 13.5.1 负载均衡层的部件选择 387
 - 13.5.2 应用层的部件选择 388
 - 13.5.3 分布式文件系统及数据库层的部件选择 390
 - 13.5.4 网络设备的选择 391
- 13.6 辅助功能——监控系统的设计 391
 - 13.6.1 监控平台的选择 391
 - 13.6.2 nagios的监控对象 392
- 13.7 高可用、可扩展、负载均衡总体架构的技术实现 394
 - 13.7.1 选择服务商及硬件上架 394
 - 13.7.2 安装操作系统及部署相关软件 394
 - 13.7.3 测试 397
 - 13.7.4 加固和平台运行 398
- 13.8 方案实施后的效果 398
- • • • • [\(收起\)](#)

[互联网运营智慧](#) [下载链接1](#)

标签

网站运维

互联网运营

系统管理

网站运营

架构

计算机技术

LVS

运营

评论

给的评价这样低啊....

反正这价值70元的书对我作用不大，同样它也不一定适用于你。

值得一扫

【金山网络：藏金阁】翻了一下，没啥看头

没内容

书挺好的

偶认识的盛大运维水平都不错，但这本书极糟糕，看不到决策思路和排查思路，不如好好看一本manual实在

总感觉，书名跟内容没什么联系。

没什么实质内容

Good Very

不论对于新手和高手都几乎完全没有价值的一本书。

[互联网运营智慧 下载链接1](#)

书评

书刚出来，在豆瓣看了目录，，，因为感觉似乎有我迫切需要的东西，立马就买了。其实这本书不过就一些服务搭建的简单教程的堆砌吧。如果需要，不如网上搜两篇教程看看...对服务也没有原理的剖析（比如bind，如果不先了解DNS的原理，简单搭建这样一个服务的意义何在。）...只有...

不知道是作者不负责还是出版社不负责，在Linux这样严格区分大小写的系统里，一个命令 ipvsadm 都处处印刷成 lvsadm，是为了逗读者开心吗？还有 173 页的“KeepaLived”这是个什么写法？
一本根本不需要彩色印刷的书印成彩色，不需要一次次出现的命令执行后的一大片结果...

[互联网运营智慧 下载链接1](#)