第一图书网, tushu007.com

<<Nagios系统监控实践（原书第2 >

图书基本信息

书名：<<Nagios系统监控实践（原书第2版）>>

13位ISBN编号：9787111453611

10位ISBN编号：7111453611

出版时间：2014-1

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《nagios系统监控实践(原书第2版)》是介绍nagios的权威指南。
详细讲解了整个监控技术，演示了最佳做法，揭示了常见的错误及其后果，以及如何避免。
提供了所有配置和运行方式，并探讨如何编写自定义模块与基于nagios事件代理api。

《nagios系统监控实践(原书第2版)》从实际出发，在开篇就系统运维中的监控提出一系列需求，从而展开对nagios系统的初步介绍(第1~2章)，随后从实用的角度，全面、详细地讲解了nagios安装、配置的相关内容(第3~4章)。
通过简化配置、实施监控等工作(第5~6章)，用大量的示例展示nagios的实际能力。
然后，在扩展方面介绍了一些常用的方案(第7章)，并从原理、案例到最后的diy，一步步带领读者进入数据可视化的世界(第8章)。
此外，还介绍了nagios商业版本——nagios xi的功能特色(第9章)。
最后，介绍nagios事件代理(neb)，并用c语言实现完整neb插件(第10章)，使读者进一步掌握neb的工作机制。

作者简介

David Josephsen是DBG公司的系统工程总监，负责维护一群分布在各地的服务器农场（Server Farm）。他有超过十年的运维经验，亲自在复杂、大规模网络环境下维护过UNIX系统、路由器、防火墙、负载均衡等设备。
除了本书之外，他也撰写了《使用Ganglia进行监控》（原书由O ’ Reilly Media出版）一书的部分章节。
目前他正在负责编写《;login》杂志中的“ iVoyer“ 专栏。
Josephsen同时也是Nagios成千上万的狂热用户之一。

书籍目录

《nagios系统监控实践(原书第2版)》
译者序
序言
前言
第1章 最佳实践 1
1.1 系统监控的过程方法 1
1.2 处理和开销 4
1.2.1 远端处理与本地处理 4
1.2.2 带宽方面的考虑 5
1.3 网络位置和依赖关系 6
1.4 安全 8
1.5 沉默是金 10
1.6 监视端口与监视应用 11
1.7 谁来监控这些检测插件 12
第2章 运作原理 14
2.1 主机和服务范例 15
2.1.1 从头开始 15
2.1.2 主机和服务 17
2.1.3 相互依赖 17
2.1.4 主机和服务的消极面 18
.2.2 插件 19
2.2.1 退出代码 19
2.2.2 远程执行 22
2.3 调度 24
2.3.1 检测间隔及状态 24
2.3.2 分散负载 27
2.3.3 信息采集和并发执行 28
2.4 通知 29
2.4.1 全局陷阱 30
2.4.2 通知选项 30
2.4.3 模板 31
2.4.4 时间段 31
2.4.5 计划宕机时间、状态确认以及升级规则 32
2.5 i/o界面总结 33
2.5.1 web界面 33
2.5.2 当前状态 34
2.5.3 报表 36
2.5.4 外部命令文件 37
2.5.5 性能数据 38
2.5.6 事件代理 39
第3章 nagios的安装 40
3.1 操作系统支持及fhs 40
3.2 安装步骤及先决条件 42
3.3 安装nagios 43
3.3.1 configure 44

3.3.2 make 44
3.3.3 make install 45
3.4 安装插件 46
3.5 安装nrpe 47
第4章 nagios的配置 49
4.1 对象和定义 49
4.2 nagios.cfg 52
4.3 cgi程序配置 54
4.4 模板 55
4.5 时间段 57
4.6 命令 58
4.7 联系人 59
4.8 联系人组 61
4.9 主机 61
4.10 服务 63
4.11 主机组 65
4.12 服务组 66
4.13 升级规则 66
4.14 依赖关系 68
4.15 扩展信息 69
4.16 apache配置 70
4.17 go 71
第5章 nagios配置文件引导 72
5.1 开发脚本模板 72
5.2 自动发现 75
5.2.1 check_mk 76
5.2.2 nagios xi 76
5.2.3 自动发现：已死还是永生 77
5.3 nagiosql 77
第6章 监视：通过nagios插件监控 79
6.1 本地查询 79
6.1.1 ping检测 79
6.1.2 端口查询 82
6.1.3 多端口查询 84
6.1.4 更复杂的服务检测 86
6.1.5 使用webinject和cucumber-nagios进行端到端监控 88
6.2 监视windows 94
6.2.1 windows脚本开发环境 94
6.2.2 com和ole 96
6.2.3 wmi技术 96
6.2.4 wsh：用还是不用 101
6.2.5 vb：用还是不用 102
6.2.6 windows脚本开发的未来 103
6.2.7 切入正题 104
6.2.8 nrpe 105
6.2.9 check_nt 106
6.2.10 nscp 107

6.3 监视unix 108
6.3.1 nrpe 108
6.3.2 cpu 109
6.3.3 内存 112
6.3.4 磁盘 113
6.4 check_mk 114
6.5 监视“其他内容” 117
6.5.1 snmp 117
6.5.2 使用snmp进行工作 120
6.5.3 环境传感器 124
6.5.4 独立传感器 125
6.5.5 lmsensor 126
6.5.6 ipmi 127
第7章 nagios的扩展 129
7.1 调整、优化以及一些组成要素 129
7.1.1 nrdp/nsca 130
7.1.2 ndoutils 130
7.2 使用二级nagios守护进程进行分布式被动检测 130
7.3 事件代理模块：dnx、merlin以及mod gearman 133
7.3.1 dnx 134
7.3.2 mod gearman 135
7.3.3 op5 merlin 137
7.4 分布式仪表板：fusion、mntos以及mk-multisite 139
第8章 可视化 146
8.1 nagios性能数据 147
8.2 rrdtool：基础 147
8.2.1 初识rrdtool 149
8.2.2 rrd数据类型 150
8.2.3 心跳周期和步进周期 151
8.2.4 最小值和最大值 152
8.2.5 循环归档 153
8.2.6 rrdtool创建语法 154
8.2.7 rrdtool图形模式 158
8.2.8 rpn 161
8.3 数据可视化策略：三位系统管理员的故事 163
8.3.1 suitcorp：nagios、nagios-graph以及drraw 163
8.3.2 singularity.gov：nagios和ganglia 169
8.3.3 massive ginormic：nagios、logsurfer、graphite及rrdtool以外的生活方式 177
8.4 diy仪表板 186
8.4.1 了解自己正在做的事情 186
8.4.2 rrdtool抓取模式 188
8.4.3 gd图形库 190
8.4.4 nagvis 191
8.4.5 graphviz 192
8.4.6 迷你图 195
8.4.7 使用jsvis的力导向图 196
第9章 nagios xi 198

9.1 它是什么 198
9.2 如何运作 199
9.3 有什么好处 201
9.3.1 美观的界面 201
9.3.2 集成时序数据 202
9.3.3 模块化组件 202
9.3.4 强化的报表和高级可视化功能 203
9.3.5 内置插件和配置向导 205
9.3.6 运维方面的改进 208
9.4 如何上手 210
第10章 nagios事件代理接口 211
10.1 c中的函数引用以及回调 211
10.2 neb的架构 213
10.3 使用neb实现一个文件系统接口 215
10.4 dnx，实际的示例 228
10.5 总结 231

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com