第一图书网, tushu007.com

<<Ganglia系统监控>>

图书基本信息

书名：<<Ganglia系统监控>>

13位ISBN编号：9787111436744

10位ISBN编号：7111436741

出版时间：2013-9-1

出版时间：机械工业出版社

作者：梅西（Massie, M.）

译者：陈学鑫,张诚诚

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

O ’ Reilly Media通过图书、杂志、在线服务、调查研究和会议等方式传播创新知识。
自1978年开始，O ’ Reilly一直都是前沿发展的见证者和推动者。
超级极客们正在开创着未来，而我们关注真正重要的技术趋势——通过放大那些“ 细微的信号 ”来刺激社会对新科技的应用。
作为技术社区中活跃的参与者，O ’ Reilly的发展充满了对创新的倡导、创造和发扬光大。

O ’ Reilly为软件开发人员带来革命性的“ 动物书 ”；创建第一个商业网站（GNN）；组织了影响深远的开放源代码峰会，以至于开源软件运动以此命名；创立了Make杂志，从而成为DIY革命的主要先锋；公司一如既往地通过多种形式缔结信息与人的纽带。
O ’ Reilly的会议和峰会集聚了众多超级极客和高瞻远瞩的商业领袖，共同描绘出开创新产业的革命性思想。
作为技术人士获取信息的选择，O ’ Reilly现在还将先锋专家的知识传递给普通的计算机用户。
无论是通过书籍出版，在线服务或者面授课程，每一项O ’ Reilly的产品都反映了公司不可动摇的理念——信息是激发创新的力量。

作者简介

作者介绍
Matt Massie，2000年在加利福尼亚大学伯克利分校担任研究员时开发了Ganglia。
他设计的Ganglia实现了对遍布整个美国，用于科学研究的共享计算机网格集群的监控。
2010年，在O拎eilly出版的由John Allspaw和Jesse Robbins编写的 Web Operations: Keeping the Data On Time（http://shop.oreilly.com/product/0636920000136.do）一书中，他撰写了关于集群监控的一个章节。
Matt现在Cloudera担任软件工程师，聚焦于Apache Hadoop企业管理与监控。

Bernard Li，担任劳伦斯伯克利国家实验室高性能计算系统工程师，目前也是Ganglia系统的维护工程师。
他从2003年开始涉及高性能计算领域并致力于很多开源项目，如OSCAR、SystemImager和Warewulf。

Brad Nicholes，是Apache软件基金会的成员，目前在Novell担任软件工程师顾问。
除了参与Apache HTTPD和APR项目，Brad也是Ganglia项目的开发者和管理员。
作为Ganglia项目的开发人员，Brad开发了C/C++和Python指标模块，并将其集成至Ganglia V3.1.x。
目前Ganglia系统提供的部分指标模块，最初是由他开发贡献的。
Brad毕业于犹他大学（University of Utah）和杨百翰大学（Brigham Young University），拥有计算机科学学位。

Vladimir Vuksan（Broadcom），在技术操作、系统工程和软件开发领域工作超过15年。
就职于Broadcom之前，他曾在Rave Mobile Safety、Demandware和新墨西哥大学（University of New Mexico）开发高可用性解决方案和使管理和基础设施运行更容易的工具。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言　1
第1章 初识Ganglia　9
规模的问题　9
主机即监控系统　10
基于冗余的结构　11
Ganglia是否适合你　11
gmond：字节大爆炸　12
gmetad：整合所有信息　14
gweb：下一代数据分析　15
稍等！
这并不是所有　16
第2章 Ganglia的安装和配置　18
Ganglia的安装　18
Ganglia的配置　27
安装后的工作　47
第3章 可扩展性　49
谁会关注可扩展性　49
gmond和Ganglia集群的可扩展性　49
gmetad存储规划和可扩展性　50
第4章 Ganglia的Web界面　58
Ganglia的Web 界面导航　58
gweb的Search选项卡　65
gweb的Views选项卡　66
gweb 的Aggregated Graphs选项卡　68
gweb的Compare Hosts选项卡　69
gweb的Events选项卡　69
gweb的Automatic Rotation选项卡　72
gweb的Mobile选项卡　72
自定义复合图表　72
其他特性　74
认证和授权　75
第5章 指标管理和扩展　78
gmond：指标收集代理　78
基本指标　79
扩展指标　81
利用模块扩展gmond　82
利用gmetric扩展gmond　98
如何在C/C++、Python和gmetric之间做出选择　101
XDR协议　102
Java和gmetric4j　104
真实世界：利用NVML模块进行GPU监控　105
第6章 Ganglia故障排查与处理　108
概述　108
有用的资源　109
对监控系统进行监控　110

第一图书网, tushu007.com

常用故障排查机制及工具　110
在前台/调试模式下运行　115
常见的部署问题　120
典型问题及解决步骤　121
第7章 Ganglia与Nagios　129
发送Nagios数据到Ganglia　130
使用Nagios监控Ganglia指标　133
在Nagios UI中显示Ganglia数据　138
使用Nagios监控Ganglia　139
第8章 Ganglia与sFlow　142
架构　144
标准sFlow指标　145
Java虚拟机指标　149
配置gmond以接收sFlow　153
Host sFlow 代理　155
故障解决　160
联合其他sFlow工具使用Ganglia　163
第9章 Ganglia案例分析　168
Tagged公司　169
SARA　177
路透社财务软件　182
Lumicall（Android上的移动VoIP）　186
稍等，多少指标？
监控Quantcast　191
工具箱中的很多工具：监控Etsy　197
附录A 先进的指标配置与调试　201
附录B Ganglia和Hadoop/HBase　209

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