

必备的数据中心管理工具 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BF\\_85\\_E5\\_A4\\_87\\_E7\\_9A\\_84\\_E6\\_c103\\_645663.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BF_85_E5_A4_87_E7_9A_84_E6_c103_645663.htm)

对数据中心管理人员而言，有一部分管理工具可以直接从服务器厂商提供的光盘上获得，不过还有一些必不可少的工具，需要从第三方、开源供应商或者甚至有闲余时间来开发程序的IT同事那里获得。下面列出了各式各样可供选择的工具，并给出了为什么数据中心管理人员推荐它们的理由。

- 1、Cacti它是啥东东?Cacti是推荐指数最高的一款工具，它提供了实时图表和视觉线索，以便管理人员了解数据中心的运行状况。Cacti的前端部分与开源监控工具RRDtool联系起来，而这款开源监控工具可以收集来自SQL服务器及其他部件的数据。通过Cacti收集的数据全部存储在MySQL数据库里面。这种安排有助于管理人员监控性能、服务器的负载和温度及其他变化因素。其树状结构让你可以针对特定用户制作报告。谁需要它?数据中心管理人员可以使用Cacti来检查服务器的负载大小和网络性能。比如说，IT人员可以使用该工具来检查某一个网络交换机的度量指标。它需要多少成本?与大多数开源工具一样，数据中心购买或使用Cacti不需要直接成本，但支持和维护成本与商用软件的支持和维护成本相当。为何它比竞争对手更好?Cacti主要的差异化优势之一是，与大多数开源软件一样，你可以找到现有脚本，并向其他用户讨教他们在如何使用该工具。Cacti还支持为多个用户提供基准报告。它有什么局限性?与大多数开源工具一样，支持方面基本上全靠你自己。而这款工具只在特定的情况下可以使用：运行RRDtool和SQL数

数据库的那些数据中心。Cacti在访问一些专有服务器和网络架构方面可能会受到限制。

## 2、Nagios它是啥东东?

Nagios是我们联系过的几乎每一位管理人员推荐的另一款实用工具，它是一款基础架构和容量规划工具。一个常见的用途是，网络部件、存储驱动器或服务器出现故障时，它以短信或电子邮件的方式提醒IT人员。谁需要它?对于处在复杂IT环境的那些人来说，Nagios有助于监控处理器负载、磁盘使用情况、服务器温度和网络，以便更清楚地了解总体基础架构的运行状况。它需要多少成本?与Cacti一样，Nagios也是一款开源工具，下载完全免费，不过增值经销商(VAR)的技术支持以及任何所需的培训可能需要成本。Nagios收取每年600美元的支持和维护费用。为何它比竞争对手更好?一个关键特性是，它可以与许多不同的设备协同使用，比如温度传感器、应用程序、网络交换机和服务器。与Cacti一样，Nagios也有一个极其活跃的用户群，已发布了约2000个免费附件。它有什么局限性?Nagios是一款功能强大的监控工具，但要使用这款软件，必须编写脚本，以便与你想要监控的端点设备联系起来或者找到一个已经现成的脚本。虽然你可以支付额外的支持和维护费用，但没有像惠普或微软这些公司的商业支持，确保这款工具在贵企业的环境下用起来处于最佳状态。

百考试题温馨提示：本内容来源于网络，仅代表作者个人观点，与本站立场无关，仅供您学习交流使用。其中可能有部分文章经过多次转载而造成文章内容缺失、错误或文章作者不详等问题，请您谅解。如有侵犯您的权利，请联系我们，本站会立即予以处理。

编辑特别推荐: #0000ff>linuxln命令详解#0000ff>nginx关于服务静态文件的配置 #0000ff>使用expect

实现ssh自动交互 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)