

# JProbe® Suite

## 全面的 JAVA 性能优化

“与手工优化相比，JProbe会大大改善工作效率，我们整个部门都受益非浅。JProbe 应该被推广给所有开发人员。”

— Ed Rybak  
开发者  
IAS 性能小组, Oracle

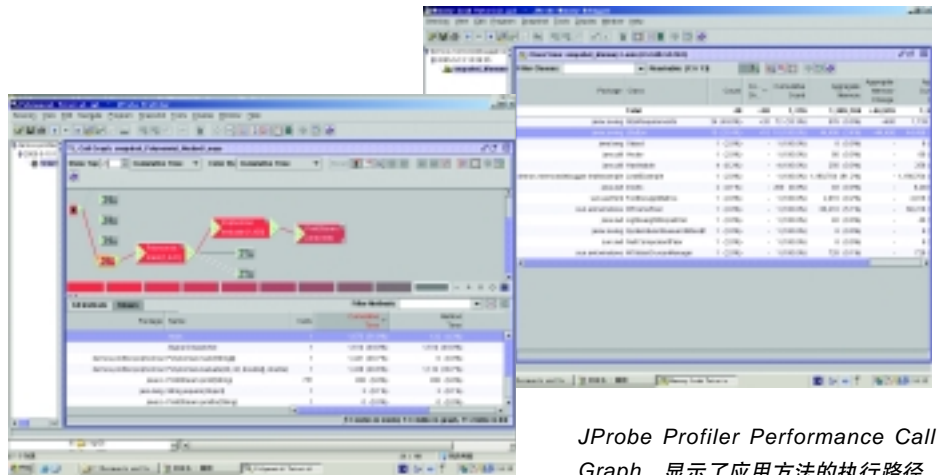
- 可部署到任何平台组合。提供最广泛的 O/S 和应用服务器支持
- 查找最影响应用性能和内存使用的特定代码行
- J2EE 和 J2SE 应用的全面性能管理解决方案
- 提供独特的问题查找工具，包括内存泄露计算器，自动化数据采集，行级分析，快照对比等功能。

J2EE 和 J2SE 应用相对更容易开发和部署，但性能和可用性问题的诊断和解决却仍然非常复杂。开发和维护人员不得不花费大量的时间，分析和解决与性能和内存使用有关的问题。项目延误，预算超支和最终用户使用体验不佳的情形层出不穷。

JProbe® Suite 曾经三次荣获 Software Development Magazine Jolt Productivity Award 大奖，可帮助 Java 开发者和质量控制 / 测试小组快速诊断代码级的性能、内存使用和代码覆盖问题，以加速问题的发现和解决。JProbe 可加速项目开发，降低开发成本，保证 Java 应用的性能和扩展性。

JProbe Suite 帮助用户实现以下目标：

- 快速方便地发现和消除性能瓶颈
- 查找最影响应用性能和内存使用的特定代码行
- 在应用开发和实施过程中尽早消除编程错误和性能问题，降低硬件及开发成本
- 增加应用发布信心
- 改善应用性能和最终用户满意度
- 自动调度性能数据采集到非业务高峰时段



JProbe Profiler Performance Call Graph, 显示了应用方法的执行路径。可帮助用户找出 Java 代码的性能瓶颈。



# JProbe® Suite

## 全面的 JAVA 性能优化

### 应用服务器集成:

- BEA WebLogic Server
- IBM WebSphere Application Server
- Sun Java System Application Server
- Apache Tomcat
- Oracle9i Application Server
- JBoss

### 集成化开发环境支持:

- IBM WebSphere Studio Application Developer (WSAD)
- Eclipse
- Borland JBuilder
- IntelliJ IDEA
- Sun Java Studio
- Oracle JDeveloper
- NetBeans

### 支持的操作系统平台:

- Windows 2000/XP/2003
- Solaris SPARC
- AIX 5L
- Linux
- HP-UX 11i
- Linux on zSeries

### JDK 支持:

- JDK 1.3.x, 1.4.x, 及 1.5.0

注:并非所有平台的所有 JDK 均得到支持



北京市东城区长安街1号东方广场C1座501室

邮编: 100738

电话: (86) -10-85185651

传真: (86) -10-85151322

上海市静安区北京西路1701号静安中华大厦2210室

邮编: 200040

电话: (86) -21-62884984/4994

传真: (86) -21-62884974

广州市天河区天河北路183号大都会广场1013室

邮编: 510620

电话: (86) -20-87554820/6920

传真: (86) -20-87554860

e-mail: info.china@quest.com

www.quest.com

## SQL Browser

JProbe Profiler 包含图形化的 Call Graph 接口及高级数据采集技术, 以实现精确的性能诊断。通过方法和行级分析, 可以逐行查找热点方法, 挖掘性能问题。Profiler 监控执行时间和 CPU 时间, 跟踪最终用户体验, 找出计算瓶颈。高级过滤和触发器有利于快速确定关键的代码区域。使用 Profiler 时, 可生成实际性能状况的快照。在测试不同优化方案时, 可利用快照对比功能查看代码优化对性能的影响。Profiler 可提供大量内置和定制报表功能, 以实现报表的打印和输出。报表可输出到 PDF, TXT, HTML 或 CSV 格式。

## 不间断的控制

JProbe Memory Debugger 可通过实时内存及对象使用视图, 快速找出 Java 代码中的内存泄漏和对象循环。用户可以在运行时, 利用方便的两键分析功能, 跟踪内存增长。Memory Instance Calculator 可以计算内存泄漏的大小, Leak Doctor 则用于查找可能的内存泄漏源。可以跟踪内存使用和对象引用、内存垃圾回收分析, 以及快照对比来分析代码变化对内存使用的影响。

JProbe Coverage 可查找未执行的代码, 并精确计算已执行语句, 从而可以更方便地评估测试运行的可靠性和精确性。内置的 Coverage Browser 和 Source Views 可以快速找出未测试代码或死代码。Conditional Coverage Analysis 则可分析条件代码路径的覆盖范围。可以过滤 Catch Blocks 以提高生成覆盖报告的精确性。Coverage 可通过批处理模式执行, 以实现与夜间测试的集成。Coverage 数据可输出到 XML, TXT, CSV 或 HTML 格式。快照合并功能可对多次程序运行的视图进行合并。

欲进一步了解 JProbe Suite, 请致电: (86)-10-85185651, 或访问 Quest Software 公司网站: [www.quest.com/JProbe](http://www.quest.com/JProbe)

## 关于 Quest

Quest Software, Inc. 提供创新型软件产品, 帮助企业改善其应用、数据库和 IT 基础设施的性能和运行效率。基于其深入的 IT 运营技能和对最佳 IT 实践经验的不断总结, Quest 帮助全球 18,000 多个用户满足了他们对企业 IT 系统的更高要求。

Quest Software 总部位于美国加州 Irvine, 在全球各地拥有办事处或分公司。Quest Software 的互联网主页地址为: <http://www.quest.com>

© 2004 Quest Software, Inc. 版权所有。Quest 和 JProbe 为 Quest Software Inc. 注册商标。Tag-and-Follow 为 Quest Software, Inc. 商业标志。Java 及所有基于 Java 的商业标志为 Sun Microsystems, Inc. 公司在美国和其它国家的商标或商业标志。其它商标或产品名称为相关公司所有。

JPB\_APM\_DS\_523\_06152005