



Solaris is "Open" for Education

Sun大中华区教育及科研
客户经理
商杰

Michael.Shang@sun.com

Mob: 13916623057





OpenSolaris里有Solaris10所有强大的新功能可以帮助教育单位优化自身系统利用水平、递交极其优秀的性能、集中所需的多台服务器来运行教育单位自身应用，并且提供空前的安全性—这些无与伦比的可用特性可以同时支持SPARC®和x64/x86平台。这些创新技术有着重大意义，信息技术专业水平需要关注生产环境，同时对于研究所、学术机构的教育工作者、学者和学生而言又有了更多的深入研究的课题。

Dynamic Tracing – 动态跟踪

性能瓶颈的终结者

- 独一无二的性能调试工具
 - Power tool for real-time analysis, diagnosis
- 安全而深入的系统跟踪
 - Non invasive, little overhead, easy to use
 - One view into both system and application level
 - Over 30,000 data monitoring points
- 为生产系统环境设计
 - No need to force failure, then do postmortem debug
 - No need to re-create the problem on test systems
 - No need to run different, slow, instrumented OS in production
- 降低客户费用
 - Solutions found in minutes or hours, not days or weeks
 - Optimized apps: cases of 3-30x speedups already seen



N1 Grid Containers

Consolidation Made Simple, Safe and Secure

- 优异的资源虚拟化实现
 - Host 1,000s of applications/services on one system, with a single OS instance
 - Hardware independent
- 出众的资源利用率
 - Dynamically adjust to business goals
 - Less than 1% system overhead
 - Easy to create, replicate and maintain
- 极大增加系统可用时间和安全性
 - Each service fault- and intrusion- isolated
 - Instant Restart: containers start in seconds
- 降低用户费用
 - Simplifies and accelerates consolidation



无与伦比的安全性

Military Grade for the Commercial World

- 提供卓越的企业级安全性保障
 - Military grade, built in and easy to use
- 安全的交互操作
 - From open source to MS Windows
- 减低额外的安全费用
 - Less system downtime, less admin sinktime



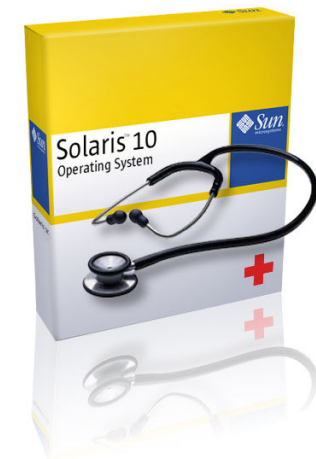
Identity	Data	Access	Apps	System
Stronger authentication	Pervasive cryptographic infrastructure	Access rights management with stronger login controls	Process rights management Containers	IP filtering Hardened system settings

Over 20 years of design, testing, refinement and experience

Predictive Self Healing-预见性的自愈

在线自动恢复

- 提供优异的应用可用性
 - Error detection & aggregation, auto recovery
- 降低应用停顿时间
 - Components proactively offlined before failure
 - Automatic service restart
 - Diagnosis & mitigation in milliseconds, not hours
- 减低复杂性
 - Simplified error reporting
 - All system & service interdependencies recorded and correlated
- 降低客户的费用
 - Reduced system downtime, increased utilization
 - Higher server-to-administrator ratio



Solaris ZFS

- 先进的系统管理
 - Efficient resource allocation via storage pools
 - Automates administrative tasks
 - Extensible: add features such as encryption
- 数据的自我修复
- Virtually unlimited capacity
 - 16 *billion billion* times greater than today
- 优异的系统性能



Linux 兼容性

- Project “Janus”
- Lets current Linux applications take advantage of Solaris performance, scalability and security
 - using the same unchanged RPMs
- Next-generation *lxrun* replacement
 - *lxrun* = user-space emulation layer
 - Janus = direct support of Linux kernel interfaces





如果您对Sun 的OpenSolaris 程序有兴趣，可以得到：

- 在您的校园里可以发起一个OpenSolaris项目

OpenSolaris已在Q2 2005第2季度开始发起活动。随后6个月，Sun 将会结合OpenSolaris活动项目来推动已成为OpenSolaris 社团组织的大学系、学生和信息管理经理构成完善体系；OpenSolaris将会向研究人员提供方法来进行研究、让学生能有更多的机会学习世界上最优秀的操作系统。

如果您对Sun的OpenSolaris程序有兴趣的话，可以得到：

- 成为一个优秀OpenSolaris中心

Sun优秀程序中心 (COE) 被设计成能提高Sun和教育机构或者研究组织之间联合采用Sun技术的主动性。特别是Sun定位在主动技术支持被认为是特别的技高一筹。教育机构经过Sun的COE 同意，可以同Sun进行联合开发计划。这些计划可以让教育机构或者研究组织选择持续1到3年时间。



如果您对Sun的OpenSolaris程序有兴趣，可以得到：

- 同Sun协作将OpenSolaris集成进您的操作系统课程里

Solaris10的技术创新有像Dynamic Tracing(DTrace)，它提供独特的技术指导开发人员学习操作系统新的课程。这些课程可以帮助学生在开发时，更深层次地理解操作系统的设计和如何工作的。我们提供Sun的综合资源来帮助学生开发新的指导材料。



如果您对Sun 的OpenSolaris 程序有兴趣，
可以得到：

- 在您的校园里发起OpenSolaris工作室

可以共享有关开放源代码和OpenSolaris项目的信息和想法。可以在您的校园里建立一个OpenSolaris开发社团。



Thank You

Sun大中华区教育及科研

客户经理

商杰

Michael.Shang@sun.com

Mob:13916623057

