

Sun目前的软件策略 - - 开放源代码 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Sun_E7_9B_AE_E5_89_8D_E7_c104_144291.htm Sun目前的软件策略可以总结为一个词:开放源代码。 Sun已经使Solaris Unix操作系统开放源代码化，Sun公司CEO乔纳森表示，Sun将最终使其所有软件技术开放源代码化，甚至包括Java编程语言。Sun的目的是用开放源代码商业模式的“破坏力”蚕食其它软件厂商的市场份额。与两年前相比，现在的Sun有了很大变化在Solaris的开放源代码化、NetBeans开发人员社区、Sparc架构向多内核技术的发展等方面取得了很大的进展。Sun过去的一个重大失误是只偏重硬件，而现在业务要平衡得多。Sun不是“将放弃硬件业务而优先发展软件业务”，而是“Sun将把软件作为Sun业务中的一个重要组成部分，利用它积极地影响的硬件业务”。

Open Solaris:开源重要一步 2005年1月25日，Sun宣布将Solaris 10进行开放源代码。该源代码在由开放源代码促进会(Open Source Initiative，OSI)批准的“通用开发和发布许可”(Common Development and Distribution License，CDDL)协议下提供。Sun公司还创建了一个社团网站opensolaris.org，Solaris源代码在2005年第二季度在这个新的社团网站上提供。除此之外，Sun公司还在CDDL协议下发布了Solaris Dtrace技术的源代码。Dtrace、动态跟踪技术是Solaris 10操作系统最通用的新特性之一。Dtrace的源代码已经可从opensolaris.org网站下载。Sun设立了一个社团咨询董事会，以帮助监管OpenSolaris OS技术的进展与社团开发等相关事务。最开始，董事会由五人组成，其中两人来自OpenSolaris试用社团，

两人是Sun公司雇员，一人从更广泛的开放源社团中选出。该社团咨询董事会在2005年3月最后确定，并在不断地发展，以满足整个社团迅速发展的需求。由OSI(开放源代码促进会)董事会在1月14日批准的CDDL协议，是以受到广泛关注的Mozilla公共许可(MPL)协议为基础的。Sun通过与开放源社团中其他成员的合作，基于MPL许可协议创立了一个新的许可协议。CDDL许可协议更简短、更清晰，且简化了通告要求，对专利诉讼提供了更强劲的保护。CDDL还是一个可重复利用的许可协议，因此它对其他开放源有很大的吸引力。有了CDDL，同类社团的其他项目和许可就无需再创建新的许可协议了。

OpenSPARC:处理器也开源 2005年12月13日

，Sun公司宣布了OpenSPARC项目，即开源其新的具有突破性的UltraSPARC T1处理器的设计要点。在成功进行Solaris 10的开源项目之后，Sun将在长期的源代码共享机制的基础上创建相关社团，第一就是创建一个新的64位、32线程的SPARC/Solaris社团，以激励在多线程系统和“片上系统”设计方面的创新。OpenSPARC项目已经于2006年第一季度启动。此外，Sun公布了基于UltraSPARC的芯片的技术规范，其中包括 Verilog中的设计源代码、一个验证工具包和模拟模型、指令集架构的技术规范(UltraSPARC Architecture 2005)，以及一个Solaris OS端口。该计划的目标，是让社团成员能够基于可行的技术，以低成本进行研发，不受限制地进行创新。UltraSPARC T1的源代码将在OSI批准的开源许可下发布。通过这一具有突破性意义的UltraSPARC T1代码开源举措，Sun提高了在处理器体系结构设计和应用设计中的参与程度，消除Internet下一波发展中的障碍。该项目将围绕硬件的设

计开展更多的协作，使采用不同技术进行设计时的成本降低，并促使新产品快速推向市场。OpenSPARC项目与OpenSolaris项目一起，预示着64位行业标准计算新时代的到来。社团可以借助设计良好的构建模块进行创新，在硬件和软件两个方面增添创新价值。此外，Sun正在积极地与开源社团一道努力，使Linux和FreeBSD运行在UltraSPARC T1平台上。在今年的2月27日的开放源代码企业大会(OSBC)上，Sun公司宣布其OpenSPARC项目发布了UltraSPARC Architecture 2005和HyperVisor API技术规范，以帮助Linux、BSD和其他操作系统、中间件和应用程序向基于“酷线程”技术的UltraSPARC T1处理器移植。这些技术规范的发布将扩大UltraSPARC T1的用户群体，让他们享用T1处理器的大吞吐量的性能优势，以及性能、功耗和占用空间诸方面创新技术带来的好处。Sun发布的相关文档可从网站opensparc.net免费下载。Sun对以上相关文档的提供有助于一个新的“芯片多线程”技术社团的形成和发展，并对那些希望将操作系统和其他应用程序移植到基于UltraSPARC T1处理器的多线程环境的公司提供帮助。现在，这一开放社团拥有将Linux向CoolThreads架构移植所需的信息，并可享用芯片多线程技术的优势。对基于UltraSPARC T1处理器源代码的共享，反映了Sun继续承诺支持开源研发模式，并为客户提供更多的选择。十年前，Sun公司的创始人之一Bill Joy发布了UltraSPARC 1，而今他是风险投资机构Kleiner Perkins Caufield and Byers的一个合伙人。为了将来的创新而分享处理器代码，这种想法令他感到欣慰。

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