

谈Sun关于Java的开放源代码策略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B0\\_88Sun\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_c104\\_252329.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E8_B0_88Sun_E5_85_B3_E4_c104_252329.htm) 关于诸多系统的开放源代码，近来成了大家讨论的热门话题。而今年，微软和Java也加入了其中，这就让数千万的人们更加注意，毕竟，依靠.Net和Java而开发系统程序的人数目就有这么多，他们当然会对系统的开放非常关心。今天，我们要说的就是Sun公司关于Java的开放策略。早在今年上半年，Sun就传出风声，对Java要开放源代码。这也给业内更多的人以期待。就在本月的13日，Sun公布了这次开放源代码的具体情况。但是，从其它厂商的反应来看，似乎对这种策略颇多微词。很多Java的用户也对这方面有各种想法，我们因为此而跟Sun公司的负责人谈起了Java的开放策略，使得我们对Java开放更加清楚。下面我们就对大家关注的一些问题做详细的解释。Sun为什么要开放Java源代码? 很多人都有这样的疑问，Sun是一个公司，开放Java源代码对他们自己有什么好处，其商业价值在哪里? 其实，作为一个IT系统厂商，当然希望其下的产品被更多的人采用，这也是公司理念和个人利益不同的方面。这个观点Sun公司的CEO Jonathan在自己的博客里表述得很清楚，他在Sun发布Java开放源代码的时候，就写了一篇博客，名为“Sun从这里得到一些什么”。他讲的第一句话就是我们中文讲的“水涨船高”，因为Sun最大的利益就在于水涨船高，Sun要从Java里得到商业利益的话，一定是从Java的运用要能够普及，在遍地开花，各个地区都充分地应用Java，我们知道Java在全世界有超过500万的开发人员，有超过将近40亿的，各种不

同的器件都有Java在里面，包括我们讲的智能卡、Java卡、手机，全世界有超过15亿支的比较智能化的手机都附有Java技术。今天大家也都知道软件中的SOA，不希望大家花很多的时间做那些前人早已经做过的事情，如果我们开放了源代码，那么等于节省了大家的时间，同时也会让Java的整体发展上升一个新的台阶，会有更多的程序员和技术专家加入进来，这样，这个市场还会越来越大，Java技术本身就是跨平台的产品，他已经在IT系统得到广泛的普及，也在移动手持设备和嵌入式产品中有很大的市场，相信通过开放源代码这样的活动，Java市场会变得很广阔。希望通过源代码的措施，希望Java的使用环境更为扩大，当Java使用环境扩大之后，Sun的商业利益就出来了，大家使用Java越多，越需要商业化对Java的支持，一些商业性对Java的支持，像我们现在的一些企业对商业的诉求，像大部分的手机厂商，大部分主要的智能卡的厂商，所有的中间件厂商，这些厂商需要商业性的支持，能够让它的Java应用真正非常的安全、可靠，而且有服务。Sun创造了一个很大的Java使用环境应用，我们认为这些商业利益也会不断的增加，给Sun带来的主要利益是在这儿。“水涨船高”这句话应用得很好，英语里有这个词，在中文里有这样的词来充分代表，Sun在这里获利的方向。那么如何开放，Sun的策略是什么？我们知道Java的应用已经有了将近40亿的器件，已经有500万的开发人员，我们怎么样让Java更好呢？在这个过程中，除了Sun不断的努力推广，以及我们的合作伙伴及我们Java的社区。在过去一直有大家比较争议的问题，是Java源代码的问题，这个问题Sun从前年开始逐步采取措施建源代码，在去年的Java1的时候，Sun就宣布所有的Java都会开放源代

码，当然这需要一个过程。经过我们的努力，差不多在18个月的时候，把Java所有的源代码的可能性都已经做了实践。我们后续还有一些有关Java的调用，源代码也要不断的公布，在明年3月之前整个Java，作为开放源代码的开发人员可以利用Sun所有的Java源代码进行重新的构建一个完整的环境。这个会完成我们所有Java源代码的开放，但是这个源代码开放中间，除了基本的源码本身的清理，还有很重要是Sun到底采取什么样源代码开放的策略？这次公布的最主要是在许可证这个策略上，我们希望许可证出来，有最大的可能性去扩展Java的使用环境。具体的开放方式是怎样的？目前开放源码的许可方式还有GPL的模式，这种模式不属于商业开放源码的模式，属于一个社区的开放源码，但是它跟商业许可不一样，Sun公司目前对于JavaSE和JavaME这两个平台技术的开放源码，是采用社区方式和商业方式两种。以前Sun公司的JavaSE或者JavaME的实现，它的产品源码目前许可证可以提供的，这种商业提供源码现在有很多公司跟Sun公司有商业源码提供的协议，这种商业源码的协议目前没有任何改变。社区开放，商业许可还是商业许可，这是两条路。未来Sun公司属于商业的产品也都是为源码的开放，未来开发是社区性的开发，但是商业的用户还有很多的，比如JavaME的环境里，技术的需求等等，这是一个商业的许可证，从Sun这儿购买商业的许可证产品，今天开放社区的源码，Sun公司有这样的趋势在这里，但是开放并没有我们在中国武侠小说里的，老师要留一手，有什么武功秘笈什么的，所谓开放的概念就是，未来所有源代码的工作都会转到社区来，根据GPL的许可证本身所具有的要求，有一些新的发布，会有一些新的产品在一起

搭配着发布，开发人员当中有很大的便利，能看到所有的源代码，这里有很多附加的要求，有些东西本身开发的性质是开放性的，比如说我们Sun公司可以跟另外一家公司把许可证技术放在商业的产品里。并不是Java源代码这部分，但是这个技术可能是某一家公司拥有的，但是Sun公司可以把它变成商业性的产品来发布。但是必须要符合许可证里规定的要求，其他公司也可以用这个方法，好处就是市场上的竞争状况，可是对于很多企业用户来说，最终要有一个商业的，用户和供应商的关系我们叫合作伙伴关系，它需要有商业性的保证等等。这样的话，它的产品在采用许可证的时候，会得到相关的保证。这必须要由商业机构来取得，因为企业不愿意从开放市场和开放源代码的社区来取得，因为开放源代码的社区没有这些商业上的保障。对于Java的开放源代码，应该说大家都是抱着欢迎的态度的，但是Java开放后如果有组织或者个人扩充了新的功能，那Java的平台就会像今天的Linux一样，变出很多不兼容的版本。Java开放后的兼容性问题 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)