

# 了解 Sun

## ——访 Sun 公司大中华区市场总监李永起先生

施婉



1982年,4名27岁的美国青年在美国加州斯坦福大学校园网的基础上创立了Sun Microsystem公司,18年来稳步发展,已名列美国《财富》周刊全球500家大企业中的前164位。Sun公司总部设在美国加州的硅谷,足迹遍及170多个国家,业务范围涉及大型计算机系统、服务器、工作站、计算机软件系统以及网络集成等的开发、生产和销售各个领域。对李永起先生的采访,使我们对Sun公司有了一个更为清晰的了解。

### Sun 的发展历程

自1982年成立以来,Sun已有18年的历史,李先生回顾说Sun在其间经历了三个大的发展。第一是80年代初推出开放式系统,当时来讲,大部分的机构和公司是走封闭式专有系统的路,感觉只有这样才能保护自己的产业。但是Sun认为这样会给用户带来很大的限制,使用户在选用某一技术时,只能走厂商的路,不能保证将来多方选择、多方转移。Sun推出开放式系统的做法,的确在整个用户群中引起了很大反响,尤其在科研和教育方面,他们认为,居然有一家这样的公司,愿意把自己开发的技术拿出来,而不担心对手的竞争。但是Sun的这一开放理念,不仅是现在IT界成熟的思想,也为Sun赢得了发展。到80年代末,Sun公司已经达到10亿美元的营业额。

80年代末,Sun公司提出新的口号:“网络就是计算机”。他们设想这样多的计算机资源,应该能够想办法用网络把他们捆绑起来,联系起来,使用户能够接触到、达到、应用到更大、更庞大的计算能力。网络就是计算机对

用户来说,意味着其计算能力应该不只限于某一平台、某一机型,这同时也要求只有开放式的平台,才能容易地利用网络联系到一起,才能让用户有机会分享并达到他需要的计算能力。近几年,随着互联网的发展,只要有任意的上网工具,我们就可以在网上与国外的朋友通信,越来越多的人已经开始习惯电子邮件、网上购物等事情。互联网改变了人们的思路,人们对“网络就是计算机”这一思想也有了更清楚的认识。Sun对于网络的先知把Sun又带到一个新境界,90年代中后期,Sun已拥有了100亿美元的生意。

其实到了90年代末期,人们所熟悉的Internet应用中,有80%以上都使用了Sun的平台和技术,Sun其实是幕后英雄。如果说Sun使互联网世界丰富多彩是一点都不过分的。此时Sun又提出新的思想,那就是要使任何人,任何时候,在任何地方,用任何一个能够上网的装置,都能够得到他所需要的数据、资料,进行学习、娱乐、通讯、贸易、查询等等,Sun称这些为.com运算,而Sun正是这个.com中的亮点。不断更新思想和理念,使Sun在发展中又迈进了一步。2000财年,Sun的营业额是157亿美元,预计在2001财年将达到200亿的水平。

### 成功的原因

李先生说,Sun的成功有几个原因。首先从宏观来说,Sun提出的理念很专一,而且有很好的连贯性,从开放系统、网络就是计算机,到.com运算,Sun走出的每一步,都始终贯穿着对网络深刻的理解。而这种思路又刚好与用户的要求一致,因为用户都希望能够在在一个开放环境,利用现有的资源,达到个人或商业的目的,同时拥有绝对的选择权利,而不是限于某一个空间、某个厂商、或某一平台。

其次,电信的发展给Sun带来了机会。李先生说,这几年,电信业发展很快,使整个网络已达到新的水平,这给以网络为发展基础的Sun提供了条件。

第三个原因是, Sun做事很专注, 能够将全部精力投入到某几个点上, 具有很大的动力。Sun从一个有层次的理念发展产品, 开发了UltraSPARC芯片平台, 成熟高品质的UNIX系统, 即Solaris操作系统, 以及Java语言等重要技术。

另外, 李先生认为很重要的一点是, Sun在科研方面始终不惜投入。从创业到今天, 每年都把营业额的11%~13%完全回投到科研中, 就拿2000财年来说, 157亿收入中, 有20亿投入到了科研中。对于目标的专注, 使Sun巨大的科研投入更有效地保证了产品的品质。

### Java的起源

提起Java, 人们自然联想到Sun, 可以说, Sun公司因Java提高了知名度。关于Java似乎有很多故事, 有一种说Java是一种咖啡的名字, 当年几个工程师在硅谷的咖啡厅中聊天时, 就把他们的发明取名为Java。

李先生笑着说上面的说法也许没有错, 但Java的起源是这样的。90年代初, Sun感觉由于兼容的问题, 一般人从计算机拿出数据很困难, 更别说是多媒体的信息。而当时他们看到, 不论哪个品牌的电视机, 都可以看到同样的电视节目, 有文字、声音、图象, 而这似乎做起来又很容易。于是在Sun内部就成立了一个项目, 希望发展一个系统, 能够象电视机一样, 把计算机的信息和数据用多媒体的方式表达出来。Java就是从这个最早的想法发展而来的。

这个项目本身没有成功。但是Sun当时的首席研究官坚持认为这个研究是有用的, 也许需要改变一个方式, 变为使计算机能够更好采用, 并希望把这个研究做下去。

当时有几个人来研究, 其中一位资深工程师James Gosling, 加拿大人, 在美国工作。他有一个美妙的幻想, 希望通过网, 让不同的人, 无论通过什么设备都可以很容易地看到其中的资料, 而且不用担心是图象、声音、或是其他什么。刚好那时浏览器开始流行, 这激发了Java的产生。Gosling他们把计算机多媒体技术与浏览器结合起来, 发明了Java语言。通过Java编写网页时, 可以把多媒体的资料, 声音、图象、文字等放到里面, 而看的人又可以用Java浏览器完整地看到。

Java简单易用, 是一种全新的分析语言, 不论是哪个平台, 只要有分析器就可以使用, 而且Java使网页变成多媒体, 充满生机, 使人非常感兴趣, 这样Java一出来就引起很大轰动。而在今天Java已经成为互联网应用的主要开发语言, 它彻底改变了应用软件的开发模式, 是计算机信息交换的一个重要里程碑。Java把Internet带入了一个新的世界。

### 市场新趋势

Sun公司的硬件、软件产品和技术广泛应用于电信、金融、制造业、教育、政府机构、贸易、能源等行业。在采访中, 李先生非常强调了Sun对于教育的支持, 他说, 一方面Sun是Standford University Network的缩写, 产生于校园, 教育是Sun的根; 另一方面, Sun深刻认识到教育的重要性, 是使人智能发展最重要的方式, 也是任何一个国家富强的根本。Sun与教育界保持着紧密的合作和联系, 提供最新最好的技术, 以满足教育方面对于IT的要求。对教育的执着, 使Sun在教育界获得了良好声誉。

Sun同时也注意到网络时代所产生的新趋势。Sun认为一个大的趋势就是, 利用带宽作为服务的媒体所派生出的ASP—应用服务提供商, 其中特殊的是IDC—Internet数据中心。他们利用IT的便利, 为不同的对象提供不同的服务和业务, 或者是电子购物、远程教育, 或者是管理客户的硬件和软件、提供IT专业应用。李先生认为最近这个潮流有一些涨落, 但总的趋势是存在的。Sun认为另一个大的趋势是无线通讯WAP, 尤其在亚太区尤为重要。这是因为, 亚太地区发展较晚, 还没有积累起完整的网络设施, 不必付出打破原有格局的代价, 并且亚太区人口多, 分布广, 这样的地理环境为WAP的发展提供了条件。

Sun的确是一个起源于网络的公司, 对网络的了解使他在任何时候都能够对市场有着深刻的洞察。

### Sun对带宽的影响

Sun通过其理念、Java等技术对整个IT界产生了巨大影响, 而带宽也是其中之一。

李先生说, 虽然带宽不是Sun直接投入的领域, 可是Sun因为每个计算机都与网络连接, 而且一直推广网络计算, 所以与带宽结下了不解之缘。李先生说, 过去电信方面有一个担心, 当带宽提高以后, 数据传输速度快, 占用时间少, 电信的收入就要下降。Sun认为这种担心其实是把市场看得太小了, 而实际上, 当带宽提高后, 会增加新的商业机会, 能够吸引更多的应用, 虽然单位成本降低, 但总的收入将是增加的。

电信业是Sun最大的行业用户, 也是合作伙伴。李先生说, 十几年的交往中, Sun产生着基本的影响, 使电信业知道, 计算机世界为什么需要电信业, 而电信业又应该怎样通过计算机世界得以扩充。

对Sun的采访结束了, 感觉他所走的每一步都非常扎实, 而且和世界变化的节奏如此和谐。在新的世纪我们期待Sun更大的发展。■