

(转载)孙玉芳：我所经历的20年国产操作系统研发

原创

VIP

于 2005-02-26 15:06:00 发布

版权

文章

si...

2905 收藏

文章标签：

linux

unix

中软

工作

产品

任务

（本文摘自中科红旗软件技术有限公司董事长孙玉芳所著《UNIX、Linux与国产操作系统》一文。在过去的20年间，孙教授曾积极地参与UNIX的引进及国产操作系统COSA的开发，他还是红旗Linux发行版本的主要策划者。作为国产操作系统研发历史的见证人之一，孙教授在该文中就我国操作系统的研发历史、经验教训和Linux今后的发展等三大部分作了长达3万多字翔实而精辟的论述。）

我国对UNIX的研究与引进始于1979年。从“六五”计划（1981年）起，国家、中科院和地方政府即围绕UNIX开展了一系列的研发。而自“七五”以来，国家调集人力物力开展了国产系统软件UNIX/POSIX标准的攻关项目。这些研发工作取得了一些技术成果，在某些领域有少许影响，但市场份额不大。虽然在中文本地化方面有较强的主导权和重大技术突破，但对国家基础软件的建立，未起到举足轻重的作用。

鉴于国家信息安全受到威胁这一根本大局，为了保障网络及信息的安全，为了软件产业以致整个信息产业的利润，为了争取应用软件开发的主导权，为了掌握软件市场的龙头，发展自主的操作系统已是中国政府主管部门、科研人员和广大用户的共识。

现在的问题在于能不能认真、客观地总结经验特别是不成功的教训，用新思路来探讨自主操作系统发展问题。虽然讲Linux及其所代表的“自由软件”和“开放源码”运动给我们发展自主系统软件提供了良好契机，但如果主导思想有问题，照样会重蹈覆辙。认真思考、总结经验教训对于我本人来说并不轻松，甚至是有有点痛苦的事情，但为了将来的成功这又是必须面对的现实。

下面，笔者侧重于教训，从五个方面进行阐述。

第一、未确立市场和用户需求为导向的指导原则

虽然在立项建议书和可行性报

🔍

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux入门 > 初识Linux 33389 人正在看 限时免费中

🔑 开通VIP 解锁文章

🗨 向“C知道”追问

	<div>关于角色访问控制的论文10-05</div> <div>角色访问控制论文,毛碧波孙玉芳 (中国科学院软件研究所...</div>	
	<div>如果连Android都不能用了， ... systemino的博客842</div> <div>美国为了寻求自身利益的最大化，不断采取“极限施压”的...</div>	
	<div>中科院系统内计算机相关方向研究实力点评_...7-1</div> <div>数学与系统科学研究院的陆汝钤院士做智能软件工程,软件...</div>	
	<div>linux 开源软件名,自由软件、开源软件看起来...2-15</div> <div>最后阴差阳错,在孙玉芳的提携下才于1994年加入了软件所...</div>	
	<div>中科院系统内计算机相... yongchunaq111的专栏3923</div> <div>由于教育部以及大众在做专业实力评定时往往忽视高校之...</div>	
	<div>大国隐痛：做一个操作系统... 统信软件的博客2278</div> <div>北京明十三陵龙虎山脚下，有一处地势隐蔽的地方，藏着...</div>	
	<div>转:追忆那些逝去的开源人_weixin_30641999...5-23</div> <div>Seth Vidal在骑自行车时被一辆汽车撞倒身亡,年仅36岁。Y...</div>	
	<div>在中国做操作系统研发 20 年是种什么体验?...6-20</div> <div>当时中科红旗董事长孙玉芳也是中科院软件所的老师,我后...</div>	
	<div>追忆那些逝去的开源人younghz3533</div> <div>今天是清明节，在这个扫墓踏青的节日里，不妨也让我们...</div>	
	<div>没有谭浩强的书我们就不知道编程？ ...344</div> <div>图灵公司副总编陈冰在 我是《C程序设计伴侣》的策...</div>	
	<div>计算机学科各专业大牛_应明生 大专生_用心...7-1</div> <div>中科院软件所里也有一些人在做这个东西(应该是孙玉芳的...</div>	
	<div>中国Linux杰出人物_weixin_33743880的博客6-19</div> <div>孙玉芳:中科红旗软件有限公司董事长,红旗Linux是国内一...</div>	
	<div>中科院计算机研究方向一考研... Report & Blog8622</div> <div>中科院主要共有8个相关的所从事计算机科学的研究，包括...</div>	
	<div>重磅！又一个自主研发的国... emprere的博客1424</div> <div>往期热门文章：1，《往期精选优秀博文都在这里了！》2...</div>	
	<div>国产操作系统（Linux）技术流派 sense的专栏4970</div> <div>图1 Linux发行版 如上图所示目前主流的Linux 发行版大体...</div>	
	<div>... 关注微信公众号【开源Linux】，后台回复『10...1万</div> <div>... +</div> <div>点击关注上方“开源Linux”，后台回复“读书”，有我为您特...</div>	
	<div>优麒麟（UbuntuKylin... 热门推荐 袁萌专栏2万+</div> <div>2014年5月10日，CCTV新闻频道“新闻直播间”栏目播报了“...</div>	
	<div>全链路国产化！国产... 最新发布 CSDN资讯7011</div> <div>中国的操作系统企业正从开源的使用者向贡献者，甚至是...</div>	
	<div>20年的沉浮，中国操作系统的... 金色的小蜜蜂943</div> <div>20年的沉浮，中国操作系统的前世今生！ “如果他们突然...</div>	
	<div>操作系统生态之争CSDN资讯4950</div> <div>作者 衣公子 本文经授权转载自衣公子的剑 最近两年，中...</div>	
	<div>开发一个window操作系统究竟要多...7891</div> <div>微软的Windows系统是伴随我们已久的老朋友了，大多数...</div>	
	<div>国产操作系统产业 小鱼仙馆的博客8665</div> <div>操作系统是计算机的灵魂，目前国外操作系统品牌几乎垄...</div>	

中科院各大计算所详细... yongchunaq111的专栏 2万+
中科院主要共有8个相关的所从事计算机科学的研究，包括...

“相关推荐”对你有帮助么？

-  非常没帮助
-  没帮助
-  一般
-  有帮助
-  非常有帮助

关于我们

招贤纳士

商务合作

寻求报道

400-660-0108

kefu@csdn.net

在线客服

工作时间 8:30-22:00

京公网安备11010502030143号

京ICP备19004658号

京网文〔2020〕1039-165号

经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心

家长监护

网络110报警服务

中国互联网举报中心

Chrome商店下载

账号管理规范

版权与免责声明

版权申诉

出版物许可证

营业执照

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司

搜博文文章



热门文章

- 技术支持工作的心得小结 7891
- 写给大学老师的一封信----我对软件人才培养的思考 3460
- (转载)孙玉芳：我所经历的20年国产操作系统研发 2902
- 实名制的利弊 2660
- Solaris 操作系统中PROM命令集的使用 2285

最新评论

- 实名制的利弊
- 陆益达: 2019-2-27 偶然看到这篇文章。。。。
- 技术支持工作的心得小结
- 一路晴朗: [e08]
- 技术支持工作的心得小结
- 匿名用户: [e06]
- 技术支持工作的心得小结
- 匿名用户: [e03][e10]有同感
- 技术支持工作的心得小结
- 匿名用户: [e01]

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

-  强烈不推荐
-  不推荐
-  一般般
-  推荐
-  强烈推荐

最新文章

- 实名制的利弊
- 进步？退步？——看中国互联网的现状
- 关于月光论坛的一些说明

2012年 1篇
2010年 5篇
2008年 9篇
2006年 5篇
2004年 1篇

2011年 1篇
2009年 11篇
2007年 18篇
2005年 4篇

目录