

中国操作系统发展历史

1、及经验教训

上个世纪80年代中期，我国电子政务开始发展起来，那时地方政府部门首先尝试“无纸化办公”和简单的MIS系统。1993年“三金工程”和1999年“政府上网工程”的启动标志着各级政府开始大规模进行电子政务的基础建设。作为电子政务的一个重要组成部分，操作系统和办公软件一直占据着举足轻重的作用。

2013年冬，“中国智能终端操作系统产业联盟”成立，倪光南作为主要发起人，为联盟拉来了近百家成员单位。“这不是好干的差事。”联盟秘书长曹冬说，“从开始，一些国外操作系统公司就明暗手段尽施，百般阻挠，倪院士压力非常大。”

倪光南倒不是十分在乎这些外部压力，他真正在意的，是来自内部的挑战：如何联合联盟成员，搭建一个统一的国产操作系统生态圈——事实上，这也是多年来，国产操作系统一直没能打开局面的主要原因。

在最高决策层的推动下，政企用户市场已经破冰，横亘在国产操作系统面前的，是个人消费市场这座大山。

2014年，国产操作系统厂商中科红旗解散清算一案，成为国产操作系统标志性的事件，虽然背后有股东利益纠葛的缘故，但市场造血能力不足早已是业界公认的血淋淋教训。

最初，倪光南发起的联盟也制定了国产操作系统替代的时间表，希望在2014年10月推出支持应用商店的国产桌面操作系统新版本，首先在桌面实现国产化替代，然后在三五年内，从桌面系统扩展到移动端。

从2014年9月一直到年底，普华、中标麒麟、思普、开源软件创新联合实验室等联盟成员单位的新版操作系统相继发布，不过，由于应用商店实体公司一直没能成立，各家系统统一标准的愿望也未能实现。

倪光南认为，这就是鸡生蛋和蛋生鸡的关系，没有应用，就没人愿意用你的操作系统，没人用操作系统，就更没有人给你开发应用。

国产操作系统想要迈过市场关，就必须打破“有鸡没蛋或有蛋没鸡”的恶性循环。国家信息化专家咨询委员会委员曲成义说，改善应用生态，加大应用软件开发力度，做好应用服务支持，都是国产操作系统需要爬过的“高坡”。

倪光南现在想的就是，尽快找到合适的应用商店公司掌舵人，“车轮转起来了，一步步往前走，才有解决问题的可能，呆在原地只会陷入死循环。”

2、中国操作系统发展现状及评价

编辑工信部软件与集成电路促进中心研究员胡昌军表示：商业公司肯定是以商业利益为主。如果说从整个市场(主要为家用PC)占有的份额来讲，全球的Linux份额可能不足1%，95 %或以上可能都是XP等Windows系列，苹果的Mac OS也占有一部分。因为它(国产系统)占有市场份额比较小，在国内也一样。当然商业公司就没有意愿去开发相关软件。在对硬件的支持方面，像一些手机、数码相机等产品，也无法和这一操作系统进行连接。国产操作系统也要逊于Windows XP。中标软件有限公司副总裁乔咏：主要原因也是因为设备厂商没有对Linux操作系统提供很好的支持，就是不会给它专门提供相应的驱动，使得Linux在这方面的支持能力相对较弱。

包括优麒麟在内的国产Linux操作系统，在易用性等方面基本具备XP替代能力，但还存在生态环境差等各种问题。2013年末，国产电脑操作系统红旗Linux遭遇“滑铁卢”，中科红旗软件技术有限公司经营发生严重困难，董事会于2013年12月13日决议从即日起解散公司。但国产操作系统的研发并未就此结束，目前国内还有多家公司在从事相关开发运营工作，而在世界范围内，Linux系统的商业化运用也还处于方兴未艾的阶段。中国工

```
require.async([''], function(sio) { var url = ''; sio.callByBrowser( url, function () {  
BAIDU_CLB_fillSlotAsync('u2845605','cpro_u2845605'); } )});
```

程院院士邬贺铨认为，微软停止对Windows XP技术支持一事，给国产操作系统的发展带来了一个难得的契机，“别以为现在的苹果、谷歌很强大，已经动不了，创新才是永恒的。只要能坚持创新，那么什么时候都有机会。”

3、中国操作系统未来发展趋势

一、国产操作系统渐现优势

windowsXP和某些国产LINUX操作系统无论是布局还是操作方式上都所差无几。也就是说，两种系统对用户的实用性差不多。但是使用国产操作系统，更加安全(棱镜门事件后，使用国产操作系统变得尤为重要。)

在价格方面，所有国产操作系统为免费的。而Win8.1的零售价格按版本不同，为数百元到上千元不等。在价格方面，国产操作系统具有优势。

二、多企业联盟合作

由中国电子信息产业集团公司、中国电子科技集团公司、中国软件行业协会等企业和机构共同发起了中国智能终端操作系统产业联盟，这将改变国产操作系统缺乏软件和硬件支持的尴尬。

三、生态产业链问题已引起普遍关注 国产操作系统企业要真正做大做强，除了政府层面的扶持和企业自身的自主创新之外，还需要形成完整健康的国产基础软件生态产业链。这个问题已经引起国产基础软件企业的普遍关注，在一些主流国产基础软件厂商的主导下，国产基础软件的生态产业链已经初见形态。

四、“核高基”进入实施阶段

国家科技重大专项“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”(简称“核高基重大专项”)是《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》所确定的国家十六个科技重大专项之一。“核高基”重大专项实施方案经专家委员会论证，于2008年4月经国务院常务会议审议并原则通过，现已正式进入实施阶段。

4、小结

一、我们要认清国产操作系统的现状。

二、国产操作系统想要走出中国，走向世界，就必须打破“有鸡没蛋或有蛋没鸡”的恶性循环。

三、国家政府应进一步加大对国产操作系统的支持，有关部门应承担起应有的责任。四、多企业联盟才能有效改善国产操作系统的现状。

五、国产操作系统一路前行，虽然步履蹒跚，但相信在“核高基”重大专项的支撑下，定能形成完善的国产基础软件生态产业链，国产操作系统的崛起之时指日可待。

六、作为一名师范的大学生，应担起应有的社会责任，认真学习自己的计算机专业知识，克服困难，为中国的计算机事业的发展贡献自己的力量