

# 谁说中国没有 Linus? 中国初代 IT 宗师封神榜

转载

c\_0919 于 2021-01-03 13:03:22 发布 454 收藏

原文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_52358151/article/details/112007856](https://blog.csdn.net/qq_52358151/article/details/112007856)

版权

最近我国科技界在面临美国施压之际,不少人在问“为什么林纳斯一个人写出 Linux,而中国却出不了一个林纳斯?”笔者有感于六代技术人在岳麓对话,写下《如何成为一名求伯君式的黑客》后,很多读者留言问求伯君研发 WPS 时是否参考 Word 的相关代码。

在回答这些灵魂问题前,我们先来看下,据 GitHub 数据显示,目前 GitHub 新增的活跃用户中有 70% 以上是来自中国程序员,他们绝大部分是 90 后,得益于 1995 年后搭载着的 Windows 个人 PC 在中国市场的快速普及,我国 90 后程序员是 IT 原生一代。

按照比尔·盖茨最初的时间表,微软原计划在 2000 年后再将 Windows 全面带入中国,在看到王志东的中文之星以后,时间点至少被提前了五年。

笔者看来,我国初代程序员大神所取得的成就并不亚于林纳斯,所谓中国林纳斯式之问根本就是伪命题,如果没有严援朝、王志东这些前辈的贡献,中国的 IT 行业不可能像现在这样繁荣。令人遗憾的是在 80 年代 IT 人的主战场是 DOS 这个快被人遗忘的平台,而时代抛弃 DOS 的时候不但没说一声再见,甚至连它曾经辉煌过的痕迹都一同抹去了。



## DOS vs \*nix

IT 界每十年就会产生一种新的生态,如四十年前由 IBM 兼容+MSDOS 的 IT 生态联盟,二十年前 Wintel 的 PC 生态,十年前安卓、iOS+ARM 的移动终端生态。

DOS 是最早用于个人计算机上的操作系统。从 1981 年到 1995 年的 15 年间,DOS 在 IBM PC 兼容机市场中占有举足轻重的地位。直到现在 DOS 没有完全退出历史舞台,日常在重装电脑时就是在 DOS 下的操作。不过令人唏嘘的是,前不久微软开源 MS-DOS 操作系统(<https://github.com/microsoft/MS-DOS>),并在项目首页用粗体特别标注了不要提交 PR,一代操作系统界的霸主以这样的方式谢幕,不知道算不算是最好的告别。

# MS-DOS v1.25 and v2.0 Source Code

This repo contains the original source-code and compiled binaries for MS-DOS v1.25 and MS-DOS v2.0.

These are the same files originally shared at the Computer History Museum on March 25th, 2014 and are being (re)published in this repo to make them easier to find, reference-to in external writing and works, and to allow exploration and experimentation for those interested in early PC Operating Systems.

## License

All files within this repo are released under the MIT (OSI) License as per the LICENSE file stored in the root of this repo.

## Contribute!

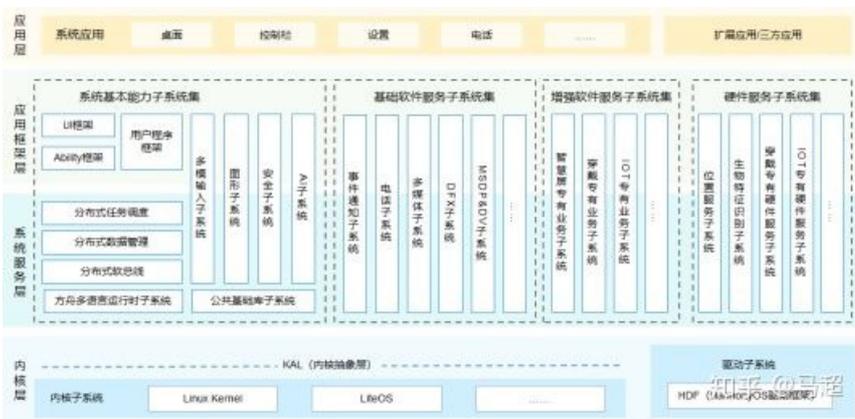
The source files in this repo are for historical reference and will be kept static, so please **don't send Pull Requests** suggesting any modifications to the source files, but feel free to fork this repo and experiment 😊.

接下来的主角 Linux，前身 UNIX 系统于 1970 年问世。系统在结构上分为核心程序和外围程序两部分，两者有机结合成为一个整体。Unix 给 IT 界带来两个开创性的技术标准，一是标准化 C 语言（ISO C），二是可移植操作系统接口 POSIX，不管是 AIX、HPUX 还是 Linux，凡是 \*ux 系统都是使用 C 语言编写的，符合 POSIX 接口规范的操作系统。

虽然 Linux 与 Unix 在代码方面并没有传承关系，但是在设计理念上 Linux 参考了 Unix 很多方面的思想，尤其是作为互联网基石的 TCP/IP 协议就是在 UNIX 系统上开发和发展起来的，这使得 Linux 在今天的网络时代大行其道。

随着 X-window 以及安卓等众多优秀的 Linux 图形界面的诞生，Linux 开始展现出其强大的潜力，初现一统江湖的王者之气。10 月初，开源界前辈《教堂与集市》的作者 Raymond 曾公开称微软的 Windows 将正式转投 Linux 内核，虽然这一说法后来被微软否认，不过目前微软对于 Linux 及开源社区的贡献也是有目共睹。

目前每台 Windows 主机上可通过 WSL 技术，开启一台 Linux 虚拟机，最近华为发布的鸿蒙操作系统也是将 Linux 内核与 Lite OS 内核并列放入了系统支持列表：



如今，Linux 内核的操作系统几乎占领云服务器市场的 95% 以上，上述种种迹象表明，Linux 在今后很长的一段时间内都将是操作系统界的 C 位。可能站在 40 年前的角度来看，没有人能预测到今天的局面，林纳斯创造 Linux 可能不是他的远见，我国初代 IT 宗师们从事的 DOS 绝非一时的盲从。

## 严援朝研发 CCDOS，还不署名？！

在上世纪 90 年末，中关村一带的网吧中，流传着一位年近半年的老年游戏高手的传说，无论是《雷神之锤》还是《红色警戒》，这位高手操作和意识都堪称顶级而且精力无限，即使是通宵对局也能完虐十几、二十几岁的年轻人。有人开玩笑讲如果这位高手晚生几十年，那肯定会是中国电竞界的第一人，这个人便是一手创造了 CCDOS、长城汉卡、人民大会堂表决系统的中国初代程序员大宗师严援朝。

严援朝是个非常有趣的人，在严援朝成为中文网吧传说时，当时严援朝的老板——王志东（中文之星的作者），就说老严生理年龄 47 岁，心理年龄只有 20 岁，据说熟悉严援朝的人喊他“老顽童”。

这种程序员式的浪漫与天真，是严老功成名就之后才返璞归真，年轻时他是个天不怕地不怕的狠角色。

1976 年，严援朝从华中科技大学毕业，去到内蒙古一家工厂当技术员，因为干部不许调回京，1979 年他为了回京，请求厂长把他降格为工人，在北京低压电器厂焊了一年板子之后，他在家里的安排下去到四机部六所工作。

报到第一天，室主任问严援朝：“你会计算机吗？”

见都没见过计算机的严援朝说，我会！

“我干嘛说我不会。我说，我什么都懂，我都会。只不过没有机会接触，但我都知道。”严援朝说这话是吹牛了，因为他连 CPU 长什么样都不知道。

室主任没有当场拆穿严老的大话，只是给了严援朝三本讲微处理器的书，严援朝看了三个月。三个月后，室主任问严援朝看得怎么样，严援朝说，我什么都会了。主任就让严援朝改造一个进口的单板机，加内存、改软件、添外设，严援朝用了一个多月就完成了。看到严援朝真行，让他正式参加课题组参与设计摩托罗拉系列的计算机。

1983 年，有专家观察到计算机技术的大潮将全面到来。国家计算机工业总局在京召开协调工作会议时，与会的 100 多家大学、研究所没有一家愿意承担开发汉字系统的任务。虽然工农兵学员出身的严源朝连参加这个会议的资格都没有，不过他听到相关消息之前还是通过朋友放出风来愿意承担这个项目，相关领导于是找到了他，问他能不能做，严随即钉截铁地说：“能”。不过严总这次又吹牛了，因为上文说过他是学摩托罗拉芯片出身的，一直和摩托罗拉 6800 系列机器打交道，对 Intel 8086 系列的汇编语言基本没有太多把握。

为了尽快写出 CCDOS 来，他先是用了三个月通宵学习 8086 系列汇编语言，将自己关在机房里，不停写代码，近乎“007”工作模式。历经 3 个月的奋战，一个近两万行代码的 CCDOS 成功出世，比预期的时间还提前了 2 个月。

如今看来，严老创造的 CCDOS 只是汉化版的 D OS，考虑当时的显示器一般是线式扫描的，一个英文字符用 7 条线就可以显示清楚，而一个汉字至少要 15 条线才能显示清楚，显示汉字要比显示字符更加耗费 CPU 和显卡资源，在当时主流英特尔 088 CPU 主频只有 4.77 M，显示卡只有 320×200 分辨率的情况下是非常难的。

中文字模	位代码	字模信息
	0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	0x08, 0x80
	0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	0x08, 0x80
	0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	0x08, 0x80
	0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0	0x11, 0xfe
	0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0	0x11, 0x02
	0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0	0x32, 0x04
	0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	0x54, 0x20
	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	0x10, 0x20
	0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0	0x10, 0xa8
	0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0	0x10, 0xa4
	0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0	0x11, 0x26
	0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0	0x12, 0x22
	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	0x10, 0x20
	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	0x10, 0x20
	0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0	0x10, 0xa0
	0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	0x10, 0x40

CCDOS 是为中国第一台 PC 长城机做的，所以取汉语拼音的字头，就成了 CCDOS。CCDOS 成为国家六五项目，获得国家科技进步二等奖。而严援朝仅拿到 2000 元的资金。

值得一提的是，日文也有汉字显示的问题，日本参考 CCDOS 完成日文最早的汉化，任天堂红白机上的日文显示本质是参考严老的设计思路完成。

一般来讲，宗师级的程序员对于自己的作品署名是非常看重，如林纳斯用自己的名字命名 Linux，程序员大宗师求伯君的 WPS、鲍岳桥的 UC DOS、朱崇君的 CCED，全都在程序显著的位置标明了作者，严老却没有在 CCDOS 上署名。

他说：“我们家没有这个传统。直到现在，我写程序从来不署名。我的源代码谁都可以 COPY，我是国家的工作人员。”

从这个角度上讲，CCDOS 应该算是国内最早的开源操作系统了。



### CCDOS2.13 作者吴晓军、UCDOS 作者鲍岳桥

正是在严援朝的引领下，涌现一批 DOS 程序员，其中能称宗师级人物的有：CCDOS2.13 作者吴晓军，UCDOS 作者鲍岳桥。

作为 50 后程序员吴晓军，可能年轻一代的程序员很少听这名字。初代 IT 宗师大部分出身清华、北大、中科大等名校，未上过大学的吴晓军在其中略显草根，这不影响他在当时汉化 DOS 领域的领军地位。

1983 年，即便是微型计算机也是须穿鞋套、戴手套才能摸的新鲜玩意。已过而立之年的吴晓军劝说当时北京化工三厂的领导花 5 万元买了一台 BCM-3 型计算机，虽然字长只有 8 位，这台高精尖的设备依旧牢牢的吸引了吴晓军的所有注意力。他就在这台机上构建自己的汉字系统。经过改造，BCM-3 可以做出相当不错的报表了。

网上不少人都在问笔者：我 30 岁了，还能不能转行做 IT？吴老用亲身经历回答了这个问题。

两年后，化工三厂见吴晓军是搞计算机的料，斥资十几万购买 5 台 PC/XT 机。吴晓军为这几台机器忙乎起来：办培训班，装汉字系统，打印报表等。

当时的软件需要使用软盘安装，当时 CCDOS 2.10 需要动辙十几张软盘才装得下基本版，要想装全字库软盘的数量要暴涨到几十张。在打印效果方面也不如人意。吴晓军拷了个 2.10 版 CCDOS 24 点阵的打印字库，对其进行技术改造，并把它压缩成 3 张软盘就装下了。两个月后，增强版本 2.12 诞生。1986 年初，在军事博物馆举行的一次展览会上，吴晓军的 2.12 版 CCDOS 初露锋芒，为了减少字库对内存的占用，保证硬盘访问频率更低，吴晓军开始思考对 2.12 的改进版。

1986 年 4 月，2.13 问世，该版本仅将一级字库驻留内存，同时采用绝对扇区方式访问硬盘。

1990 年，在工厂工作了 19 年的吴晓军递交辞呈，创办晓军电脑工程部。后来 2.13 饱受盗版的困扰，每每新版本上市不久，解密版便流行开来。吴晓军的商业头脑明显没有编程有天赋，1996 年开始晓军电脑彻底陷入困境，后来当时的教育软件巨头 CSC 收购了晓军电脑，吴晓军辞职。

如果把初代宗师们集成一个电竞战队，那么鲍岳桥无疑是“战队经理”的最佳人选，他除了创建 UC DOS 外，还一手打造风靡一时的联众游戏平台。中文 DOS 平台大战，鲍岳桥不算是先行者，也不是技术最领先者，不过他最终胜出了。

## 求伯君

所属公司：金山软件

入选理由：软件领域的常青树，以榜样的力量激励众多程序员。

每一个听到这个名字的程序员，都会有一种莫名的激动和敬仰。从金山成立的那一天起，公司的招聘广告上就把求伯君作为吸引程序员加入的重要宣传词，由此可见求伯君在程序员中的影响力。



表现也差强人意，但毋庸置疑，KV系列让众多的程序员知道了王江民。而他身残志坚的毅力和品质也让很多程序员面对困难和挫折时，从中得到鼓舞。

## 鲍岳桥

所属公司：联众公司

入选理由：在DOS和Windows平台、网络时代下都获得成功的典型

从UCDOS流行的那一天起，鲍岳桥也成为了中国无数程序员的偶像。然而，和很多程序员一样，他并没有从UCDOS的成功中得到多少具体的物质利益。接下来，Windows平台开发的巨大冲击到来了，网络的冲击到来了，有谁能同时抓住两个机会？鲍岳桥无疑做了最好的注释。鲍岳桥认为，是否掌握某项技术不是关键，技术这个东西完全是触类旁通的，当今计算机的发展如此迅速，一个人不可能掌握所有的新技术，一个有经验的程序员应该能够利用自己原有的知识和经验，很快地掌握新技术和新知识。他与简晶、王建华的合作也是联众成长中的精彩经历，尽管现在他登总



《程序员》杂志2004年第一期关于鲍岳桥的报道

当时最流行的中文文字处理软件和表述处理软件都推荐与UCDOS共同使用，当你启动UCDOS时，会看到作者鲍岳桥的大名出现在屏幕上。自UCDOS流行起，鲍岳桥成为中国无数程序员的偶像。

然而，和其它的初代宗师们一样，鲍岳桥没从UCDOS的成功中赚到钱。

UCDOS一统中文DOS平台没几年，Windows和网络的大潮到来了，当时技术公司的至高追求是浏览器，DOS平台由于客户端的特性限制，很难支持像样的浏览器应用，UCDOS上演中文DOS平台最后的辉煌。

后来鲍岳桥创建了联众游戏平台，虽然在QQ游戏的冲击下最终黯然离场，不过在去年CSDN的采访中发现，52岁的鲍岳桥还在熬夜写代码，创业在线教育的公司乐教乐学。



## 中文环境缔造者王永民、王志东

毕业于中国科技大学的王永民是初代宗师中年龄最大的一位，出生于上世纪40年代，代表作就是五笔字型——王码。

据说在上世纪90年代初，王永民出国接受海关检查时，刚递上签证，海关工作人员随即从座位上弹跳起来，立正给王永民敬了个礼，王永民当时吓了一跳，以为自己的签证出了什么问题，工作人员毕恭毕敬地说：“王老师，我们正在学习您的五笔字型。”

1978年始，王永民用了五年时间，研究了汉字编码原则，提出“形码设计三原理”，首创“汉字字根周期表”，最终发明“五笔字型”，以多学科之集成和创造，发明25键4码高效汉字输入法和字词兼容技术。

1984年，王永民带着一台PC来到了北京，在严援朝的帮助下，他将五笔字型移植到了PC上。王永民在府佑街135号中央统战部的地下室7号房间，一住就是两年。正当王永民在地下室时，DEC掏出20万美元购买了五笔字型专利使用权。1987年3月6日，王永民从地下室搬到远望楼宾馆。

1989年，王码电脑工程开发部成立，在这之前，王永民就成立了一个王永民中文电脑研究所，经营他请香港人开发的汉卡，一块汉卡卖1700多元。“我从小就做过一些生意，摆摊刻图章，一个图章五分钱，上初中给人理发，理一个头五分钱。我当时有一个想法，与其让人去移植五笔字型，还不如我移植好了卖给他们。”

王永民可坐收专利费，不过他没有这样做。2004年6月26日，“数字王码”成功发布，王永民认为他的汉字输入的第二个梦想已经实现，现在他朝着使汉字进入“输入代码”和“检索代码”完全统一的时代迈进。

北大的王志东是后来严援朝在四通的老板，中文之星的创造者。1992年5月，王志东独立研制并全球第一套 Windows3.1中文平台——“中文之星”，1993年又成功制出中文之星海外升级版“中文之星 1.2”。

“中文之星”一经推出即在国内得到迅速普及，极大加速了中国的计算机应用的发展速度，“中文之星”的横空出世，让比尔·盖茨吃惊不小，也让微软明白原来可以像中文之星一样做多语言支持，据说在看到中文之星后，盖茨就和鲍尔默说我们现在就可以进入中国市场了，正如上文所言“中文之星”至少让微软的产品提早五年进入中国。

虽然如今，王永民与王志东从大众眼中逐渐模糊，但不可否认他们是先知先觉者，王永民在中国生产出第一台 PC 前，在汉字终端上实现汉字 26 键输入，宣判 PC 汉字大键盘输入的死刑，王志东则使中文在图形化操作系统中站稳了脚跟，成功避免了中国 IT 行业的全盘西化。



## WPS 求伯君、CCED 朱崇君，中文软件遍地开花

“Talk is cheap, show me the code”程序员的水平很容易通过作品水平准确得到量化，微软 Office 之父，被盖茨成为全宇宙最好的三位程序员之一的西蒙尼，他对于 0.1 版本的 Linux 评价是，这个目前还只是个玩具，但他看到同时期的 WPS 时只说了一句话“What a programmer”。



求伯君生于 1964 年，从小就展示了过人的数学天赋，据说还没上小学求伯君的就达到了业余五段的围棋水平。从高一开始求伯君就连续 3 年参加包揽了县里的数学竞赛第一名，高考时求伯君以数学满分的傲人成绩考入国防科大数学系，国防科技大学一直在中国计算机技术的第一梯队，后来中国开源第一人，LVS 之父章文嵩博士也是求伯君的学弟。

1983年，我国第一台大型计算机银河在国科大成功问世，不过求伯君不在当时的庆功人群中，因为他当时正忙着编写国科大图书管理系统，随后一篇题为《一个学生成功开发国防科大图书馆管理系统》的报道被刊登在长沙日报上，求伯君一时间成了新闻人物。

1984年8月，求伯君毕业后被分配到河北徐水的石油部物探局仪器厂。当年年底，他就解决了CCDOS拼音输入法中的一个Bug，使厂里的汉字录入速度提升60%以上，求伯君就成了当地红极一时的人物。

两年后，据说求伯君暗恋上了一位来厂里实习的深大女生，等她走了后，求伯君才回过神来“人世间最痛苦的事情莫过于此”，他后悔莫及，决定马上追去深圳。等到了深圳后，求伯君先把暗恋的事放在一边，因为他听说“时间就是金钱，效率就是生命。”于是立刻就打定主意回原单位辞职。

辞职后求伯君先去了趟涿县，帮同学解决一个打印难题。仅仅用了几天时间求伯君就搞出来一个24点阵打印驱动程序。同学当时就说，那你为什么不搞一个通用的驱动，于是求伯君把自己关在老同学的电脑房里，熬了整整9天9晚，全部重写了打印驱动程序，改成了一个可以支持多种打印机的驱动程序。后来四通把求伯君连人带打印程序全盘接收了，而这个打印驱动程序被冠以每套500元的价格，卖了大几百套，成了四通不大不小的一个盈利点。

求伯君与金山结缘是因为张旋龙，当时张已经是金山的老板。而金山又是四通合作伙伴之一，当时张旋龙进的一批计算机有问题，计算机无法启动，他找到求伯君，结果求伯君只花了一个晚上就给解决了。张老板随时大惊失色，“他在香港50人的团队蹲了三个星期都没解决的问题，被这个小求同学三下五除二就搞定了！”张旋龙发现了求伯君的编程天赋与程序员的纯粹，当时抛出绣球“来金山，我让你专心搞软件！”这和求伯君的想法一致。

到了金山，求伯君决定大干一场，目标很明确“重新写一个汉字处理系统，取代当时最火的WordStar。”于是求伯君带着一台386，把自己关在南山的一间偏远小房间里。只要是醒着，他就不停地写代码，什么时候困得看不清电脑屏幕了，才眯一会儿。

2个月后，求伯君就被送进了医院，连续3次“急性肝炎发作”。医生强制要求住院一个月，求伯君就把电脑搬进病房里继续写，“那段时间很孤独，有问题不知道问谁，解决了也没人分享。”1年4个月后的1989年9月，求伯君在医院里敲完12万2千行的最后一行代码。中文处理的WPS 1.0横空出世，自此中文文字处理软件成为业界标配。

上世纪90年代，微软在商业上强得前无古人后无来者，不但把苹果、宝兰、网景等巨头打得丢盔弃甲，也让WPS进入低谷，微软刚入华时曾给求伯君开出75万美元年薪的Offer，这是在上世纪90年代初万元户当道的背景下！

求伯君虽然拒绝微软，但在微软提出“WPS与Word文档相互兼容”时，求伯君答应这请求。可在2个月后，金山2000多万用户被微软抢走一大半。

后来求伯君通过WPS97、2000、2005多次逆境翻盘，在2007年带领金山在港交所挂牌上市，自此中国一初代IT大宗师的代表求伯君就慢慢淡出了人们的视线。

朱崇君与求伯君是同年生人，如果说初代大宗师组成的电竞队当中，鲍岳桥是团队经理，严援朝是打野位，求伯君是ADC，那朱崇君就是那个最稳的中单。如果晚生个几十年，朱崇君放到今天肯定也是阿里、华为百万天才计划追逐的对象。

朱崇君的代表作是中文字表编辑软件CCED。CCED卖出第一个Copy时，朱崇君在读清华研究生，天津大学力学系的用户在宿舍找到了他。当时朱崇君完全没有意识到CCED能卖，当对方试探性地询问价格时，朱崇君问对方带了多少钱。当对方表示带了七八百元的时候，朱崇君提出“450元”的价格。

CCED2.0和3.0是联想帮朱崇君做的销售，他分别拿到3500元的版本费。朱崇君曾表示：“中国程序员不仅要写好程序，还要学会经营。尽管理论上说，写程序的只管写好程序，搞市场的只管搞好市场，这是社会的分工进步。但在目前的中国，如果程序员最后不想落到为别人打工的地步，还是要学会自己经营。你整天在琢磨程序，而你在公司中却整天被别人琢磨，最终吃亏的必定是你。

朱崇君在众多的程序员中，还算是比较知道如何运用法律手段保护自己权益。在和其他公司合作时，只签一个版本的合作。这样主动权就掌握在自己手中，不适宜合作时，可以通过软件升级，解除原来的合作关系。朱崇君在信息中心工作时，每年要单位出据证明——CCED 是用自己的计算机在业余时间所做的业余开发。



## 永远的逆行者——王江民

王江民（下文尊称“王老”）于 1951 年出生在上海。三岁因患小儿麻痹后遗症腿部残疾，别说和清北出身的其它大宗师相比，就算普通人中，初中学历、腿部还有残疾的王老也没有优势可言。

小学一年级，王老的病腿还被自行车压断了，不过上帝关上一扇窗总会打开一道门。三年级时他在海边钓鱼，涨潮回不到岸上，王老一个猛子扎进海水里，虽然呛了好几口海水，不过他凭借顽强的意志学会发腿部残疾人很难掌握的游泳，这样坎坷的经历铸就了王老百折不弯的精神品质。

初中毕业后，没有工厂愿意要他。王老在孤独的一年中，在家自学了针灸，给自己治腿。1971 年，王老找到第一份工作，勤奋刻苦的他一两年后就成为该厂的技术骨干，三年后破格提拔成为厂领导，据说在 1977 年恢复高考时王老曾经想过要上大学，但是厂里实在离不开他，死活不放人而做罢。

据说阿里的技术大拿，3 个月撸出淘宝的多隆在晋升评审答辩时曾经说“我只会写代码，别的不会，当合伙人恐怕不行”。上级给王老的评语是“只低头拉车，不抬头看路，只专不红，不能重用，不能当领导”。从这个角度上说多隆和王老应该属于同一类型的程序员。

王老与计算机结缘纯属偶然。1988 年，已经年近四旬的王老意识在搞机电自动化的过程中，突然意识到不学计算机肯定会落后。用他自己的话说“我 38 岁开始学计算机，没有感觉我老了，没有感觉我不行，只感到我的英语基础不好。再说，计算机是实践性非常强的学科。我搞计算机是用计算机，不是学计算机。”

1989 年，王江民花 1000 多元买了一台中华学习机，当时王江民的儿子王营正上小学一年级，王老就现学现卖，用 BASIC 编出了中国第一套成体系的小学低年级教学软件。这套教学软件后来在《软件报》的中文软件排行榜中名列第二，第一名是前文提到的 WPS。当时不少《软件报》的读者都找到报社来购买王老的教学软件，王老赚到在软件行业的第一桶金，800 元。

王老当时的本职工作是开发工控软件，一旦工厂的机器感染病毒就不能正常工作了，这会使整个流水线停摆，会让客户就认为是王老开发的工控软件不好用。面对无端的指责，王老没有过多解释，“死磕”到底，直接手工 Debug 杀掉病毒，写一段程序杀一种病毒，王江民第一次编程序杀的是 1741 病毒。

王老有个很好的习惯，杀一种病毒就在报刊上发表一篇文章，公布这段杀病毒的程序。后来，王江民觉得这些各自独立的杀病毒程序用起来很麻烦，就把 6 个杀不同病毒的程序集成到了一起，命名为 KV6，后来发展到 KV8、KV12、KV18、KV20，而这就是 KV300 的前身。

原本王江民的 KV100 与鲍岳桥的 UC DOS 有可能成功牵手的，因为当时鲍岳桥很想找一个杀毒软件捆绑到 UC DOS 3.0，因为用户的汉字系统染上了病毒，总说 UC DOS 系统不好用。

王老就通过天博的李鸿业就找到当时负责 UC DOS 市场营销的宋明华，虽然双方对于转让费没有异议，但宋明华只同意署名 UC-KV，但是王老坚持要把介绍人天博公司放进来署名，这使双方在署名问题上没谈拢，李鸿业有感于王老的仗义，就说留几套 KV100 帮忙卖下，结果没想到不试不要紧，这一试就打造出中国史上第一个杀毒软件的大爆款。

KV100 卖得非常火，王老一路升级了 KV 系列的防伪方式，从 KV100、KV200 发展到 KV300，并不是一帆风顺，但王老依靠顽强的拼搏精神，成功逆袭走出不凡人生：

2003 年获得“北京市优秀民营企业家”称号，同年入选央视《东方时空》栏目的东方之子；2005 年被北京工业大学聘为兼职教授，同年被中国软件行业协会授予“中国软件杰出贡献奖”；2006 年获得“北京市有突出贡献的科学、技术、管理人才”荣誉称号；2007 年奥组委聘为信息与网络安全专家。

2010年，王老突发心脏病逝世。王老的离世是一个时代的结束，我国IT行业个人英雄主义的时代已经一去不返，中关村不再有传奇，但王老张扬的个性、不屈的精神，依旧在中国IT历史长河中闪耀。



### 结语

近日，人民银行与银保监会联合进行了一次户名支持度测试，组织名字中包含有生僻字的用户随机到各银行进行转帐试验，结果中信银行对于生僻汉字的支持度达到100%，所有用户的转帐都获得了成功，一方面是我行有马良有老师这样的顶级汉字编码专家，另一方面说明这上述终生致力于开发中文平台的初代大宗师们，给我国带来的意义绝不仅仅在于发表了CCDOS、五笔字型。

正是在他们的带领下，国内汉字与计算机之间不能相容的思想束缚，并首创26键标准键盘形码输入方案，这个意义比DOS或操作系统要深远得多。假如没有这些大宗师，没准我们程序员还得继续啃英文的《User Guide》。谨以此文感谢那些在上世纪脚踏泥泞，却一路积极探索创新，不断仰望星空的初代IT宗师们！



## 马超

温柔的程序员爸爸

THE END

Bigdata

java

公众号内发送任意搜索词  
后台即回复CSDN搜索结果  
快速解决各类问题，千万程序员都在用！

web python Android

Detailed description: A promotional banner for a CSDN search service. The background is a vibrant purple and blue digital space with glowing lines and icons. At the top left, the word 'Bigdata' is written in a stylized font. In the center, a large, glowing blue rectangular frame contains the main text in white and yellow. The text reads: '公众号内发送任意搜索词' (Send any search term in the WeChat public account), '后台即回复CSDN搜索结果' (Backend will immediately reply with CSDN search results), and '快速解决各类问题，千万程序员都在用！' (Quickly solve various problems, used by millions of programmers!). The CSDN logo is prominently displayed in yellow and blue. At the bottom, the words 'web', 'python', and 'Android' are scattered in a light blue font. The overall aesthetic is modern and tech-oriented.