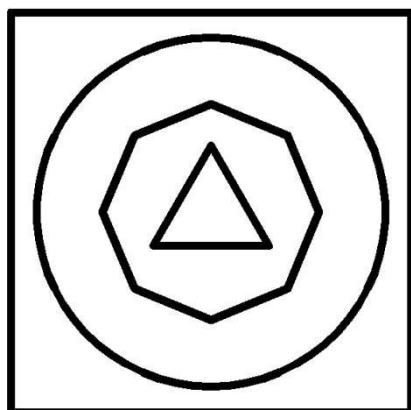


# DOS 讨论



本文件由皇天惊虞制作，免费流通于网络。

制作时间 2023.9.27

## [主题]DOS 那一代的程序员现在都干嘛呢？

---

我基本是从 DOS 3.0 开始接触 PC 机，原来是 Apple II。

伴随着我大学的生活，DOS 走完了最后的辉煌，大四我用上了 win95，伴随着 DOS 的没落，一代程序员都难道也都没落了？

刚才在 delphi 里面看到了有人问鲍岳桥干嘛呢？（不认识的话给自己一个嘴巴在继续看）鲍岳桥 ucdos 5.0 开始的主设计师。后来含恨离开了希望集团，和简晶合创了“联众”

简晶 中国龙汉字系统的作者。

陈江宁 天汇汉字系统作者，国内第一个实现了汉字直接写屏技术，解决了西文直接写屏软件不能使用汉字系统的问题（这个技术是学习台湾“倚天汉字”的技术）。现在干嘛呢？

2.13 的作者 xx 军，现在干嘛呢？

史玉柱 巨人汉卡，安徽怀远人（我同学老乡，记忆深刻），在深圳创造了巨人神话，在珠海作入低谷，现在的“脑白金”就是他的东山再起。

求伯钧 wps 的作者，现在是金山的总裁，她混得最好的；

梁肇新 超级解霸 作者，研究生毕业课题就是 MPEG 接压，毕业后加盟北京金山推出了超级解霸，486 下能流畅播放 VCD 的第一人，和当年的 XingPlayer 齐名，后来自己成立了豪杰解霸。

朱崇君 CCED 作者，文字处理软件，当年 dos 下最好的表格软件，WPS 自愧不如，每年他的生日都会蹦出来一句话“别忘了祝贺朱先生的生日快乐”，有点不严肃。

皇天惊虞

王江民 kv100 到 kv3000。

瑞星的那个原作者名字忘了。

Kill 的作者，公安部的金辰公司，后来和加拿大 CA 合作出了现在的 Kill。

倪光南 中科院院士，成功研制了国内第一块汉卡，那时候 PC 都才 640K 内存。

王卫东 第一套 window 下的外挂中文平台作者，中文之星原作者之一（共 4 人，由于管理分歧，不久散伙，一部分创建了 新天地公司出了“中文之星、智能狂拼”，另一个人出了 RichWin），得到香港融资创建了国内最大的 BBS，四方利通，后被 sina 收购，其余的大家知道了。

雷军 黄玫瑰系列软件的作者之一，由于成功的解密 wps 而被求伯钧看重，合作至今。

洪涛 著名的洪涛软件，dos 下的英汉字典，看着他，我自己也写了一个类似的东西，他的称呼最好记 xxxxxx- 80486。

还有谁？大家还记得谁？说一说。

祝愿这些曾经在国内的软件发展历史上做出过卓越贡献的前辈，圣诞快乐！

以上都是个人印象，不一定准确，欢迎批评斧正。

=====

TOP

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2002-12-24 18:20:35 得分:0

找到 2.13 的作者 吴晓军了，才知道这位叔叔，1947 年生的，现在只是沉浸在对过去成就的回忆中，毕竟该退休了.....

<http://211.166.121.14/other/wxj/indexzp.htm>

皇天惊虞

=====

Top

回复人: EastenChild(天高云淡) ( ) 信誉: 100 2002-12-24 18:26:23 得分:0

求伯君, 中国第一程序员  
王志东, Now, 点击科技  
and so on and so on...

=====

Top

回复人: pazee(耙子) ( ) 信誉: 127 2002-12-24 18:27:09 得分:0

瑞星的原开发者 刘旭, 王鑫给了他今天。  
还忘了 自然码的 周志农, 他和超想出来了超想汉字。

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-24 18:43:47 得分:0

名气大的就上面了的吧!

偶还记得冯志宏! 当时好象做了个叫什么 image, 专门解 HDCOPY img 文件的  
当时还有一个杀毒软件, 可以观看病毒发作效果的。不记得是什么啦。不知道其他的网友能不能想起来!

偶也从 DOS 3.0 开始使用, 经历了 v3.3,v5.0....

还记得第一次用 tc2.0 编出.exe 的喜悦!

dos 一去不回了, 还记得 1M 的内存, 20M 的硬盘(当时都觉得要这么大不知道用来装什么呀),  
最出名的游戏 就是刺杀希特勒, 三国志!

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-24 18:49:07 得分:0

皇天惊虞

居然忘了五笔的作者，是谁呀，想不起来了 ^\_^

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2002-12-24 21:21:43 得分:0

五笔字型是 王永民，创建了王码电脑，现在也完蛋了

=====

Top

回复人: Adayuer([±0°C])() 信誉: 100 2002-12-24 21:22:24 得分:0

求伯钧 wps 的作者，现在是金山的总裁，她混得最好的；

~~~~

容易让小辈人搞不清求大侠到底是什么性别。。。哈哈

=====

Top

回复人: warton(BCB&&CPP||Java||PHP)() 信誉: 118 2002-12-24 21:22:26 得分:0

我想 dos 下地程序员如今要么是底层开发的高手，要么早就退出了软件编码的行业

=====

Top

回复人: warton(BCB&&CPP||Java||PHP)() 信誉: 118 2002-12-24 21:24:09 得分:0

其实求伯君也很失败，他失去了整个中国，至少!!

=====

Top

回复人: warton(BCB&&CPP||Java||PHP)() 信誉: 118 2002-12-24 21:25:30 得分:0

耙兄对当前的软件业怎么看？

皇天惊虞

=====  
Top

回复人: RomanticProgrammer(兰企鹅||南极俺最帅)() 信誉: 103 2002-12-24 23:34:45 得分:0

不知道他们都干什么去了..

=====  
Top

回复人: invalid(空心菜之 2.0 开发中)() 信誉: 146 2002-12-24 23:37:11 得分:0

怀念 HERO!

=====  
Top

回复人: googoler()() 信誉: 100 2002-12-25 4:26:16 得分:0

偶比较佩服梁肇新 !

在 dos 下编程, 超过 640k 是不可以访问的。尽管 tc 提供了巨指针( huge 模式), 偶砖了好久(当时也没什么资料) 后来才知道调用中断通过页面交换访问!

去年看到一篇文章: 说当时有 Bug, 梁肇新就写了一整套函数搞定了。于是他的同事就送了他一个外号叫梁保护! 还说他为了编解霸, 烧了几个显示器! 比较 cool, 估计他写病毒的话, 比陈盈豪要出名多啦! : (

=====  
Top

回复人: Behard(想象休息中.....这个星期去踢球)() 信誉: 100 2002-12-25 12:42:12 得分:0

嘿, 我是同时写 Win32 和 DOS 程序

不过都不行

皇天惊虞

Top

回复人: hydonlee(青山情)() 信誉: 100 2002-12-25 12:50:34 得分:0

有一个叫冯天岳的, 码根码听说过吗?

是程序员中的年龄比较大的了。

没有结过婚, 现在应该是 60 多岁了吧...

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2002-12-25 13:20:24 得分:0

一个比一个沧桑呀!

to googoler()

"在 dos 下编程, 超过 640k 是不可以访问的。"

这句话有些偏差, 8086/8088 是寻址 1024K, DOS 下可在 8086/8088 以上的 cpu 下可以直接寻址到 1024K + 64K -16 字节 就是 0000:0000 到 FFFF:FFFF 这个范围。这个 64K-16 字节就是我们当年提到的 UMB 上位内存。

=====

Top

回复人: warton(BCB&&CPP||Java||PHP)() 信誉: 118 2002-12-25 13:26:32 得分:0

据我看, 98 年以前毕业的人现在要么改行, 要么就是项目经理, 部门经理之类, 反正编码的人很少!!

三十的男人一朵花...兄弟中有想另起炉灶的吗??

=====

Top

回复人: alang\_xy((无名))() 信誉: 100 2002-12-25 13:56:52 得分:0

//偶还记得冯志宏！当时好象做了个叫什么 image，专门解 HDCOPY img 文件的

HDcopy 也是中国人写的。真的是很好用，我专用它来修有坏道的软盘

//当时还有一个杀毒软件，可以观看病毒发作效果的。不记得是什么啦。不知道其他的网友能不能想起来！

这个软件是 AV95，一张软盘就够了，用它杀毒最快，没有加密保护。相比之下 kv100 就已经很恶心了

偶也从 DOS 5.0 开始用的.用的第一编程语言是 Qbasic。

最常用的工具是 PCtools5。

祝楼主圣诞快乐！

祝愿这些曾经在国内的软件发展历史上做出过卓越贡献的前辈，圣诞快乐！

DOS 时代，那真是一个让人怀念的时代。

=====

Top

回复人： Hank(星星农场) ( ) 信誉： 100 2002-12-25 14:11:55 得分:0

googler()所说的应该是 AV95 以及 VRV 吧

AV95 的作者好想叫张辉吧，当年实现了模拟病毒发作时的效果，现在好像还在做，不过不知他还在不在做！可惜 AV95 一直没有把握住机会，不象瑞星的刘旭靠 CIH 一举东山再起，估计和在郑州的地理位置有关！

现在 AV95 所在的公司也一再变更，现在成了河南豫能，但是现在好像什么软件都在做！

VRV 现在也在做，作者应该还在，估计只做企业市场了，当年杀宏病毒最好的软件，使用过 Word6.0/7.0 的人应该还记得她们，不知现在还有没有人在使用！



皇天惊虞

VRV 现在一直在升级，可惜和 AV95 的命运一样，公司地址一直在变，现在好像在上海，公司产品线宽广，现在应该过的不错！

=====

Top

回复人： Hank(星星农场) ( ) 信誉： 100 2002-12-25 14:27:10 得分:0

大家顺便看以下

<http://expert.csdn.net/Expert/topic/1296/1296006.xml?temp=.4604303>

很奇怪，以上所列的基本上都是从事与系统相关软件开发的

现在看来：

从事应用软件相关的目前过的似乎还可以，例如当年大大小小的财务软件，最终成名的金蝶的徐少春和用友的王文京！

从事系统相关的除了求伯君，雷军，刘旭别的似乎都不怎么样，不过他们现在都不是程序员了，虽然他们自己可能仍然认为自己是程序员！

记得前一段时间有一篇采访雷军的文章其中听到一位和雷军同时代的高手现在一个人在 SOHO 一族接国外的外包单，问雷军的感觉。雷军只是说：每个人都有自己的生活方式！

这位高手难道是 WPS 的李明或中文之星的刘波？

=====

Top

回复人： aawolf(羌狼) ( ) 信誉： 100 2002-12-25 14:31:20 得分:0

我是 98 年开始接触电脑的，或许更早吧。那时候就是 WINDOWS 的天下了，DOS 对我来说是个充满梦幻的史前时代。

那些高手现在都是底层了，没改行的人现在依旧很牛。我想学 ASM 和破解什么的，实在是钻不下去。羡慕他们哪。

=====

Top

回复人: warton(BCB&&CPP||Java||PHP)() 信誉: 118 2002-12-25 14:38:10 得分:0

他们都只是个人英雄, 那些都是个人英雄时代的事了, 时代不同了他们也应该走向没落!!不追求发展, 不采取策略, 只能是这样!!

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2002-12-25 15:29:22 得分:0

DOS 年代成就了一批英雄, 并不是 window 摧毁了他们, 是他们想继续成功需要面临的未知选择太多了, 这时候需要机遇、需要冷静更需要能力, 成功的往往是少数.....

30 岁对于程序员更多的是一个心理的坎, 而不是生理的, 我马上也面临这个坎, 我还想写代码, 我认识的深圳中海的计算中心的主任, 46 岁了还在写代码, vc,pb 都能用。

我想这里 30 左右的程序员应该不少, 很多仍在 coding, 他们更多的是自己的自强不息。

=====

Top

回复人: googoler()() 信誉: 100 2002-12-25 15:45:05 得分:0

pazee(耙子)

"在 dos 下编程, 超过 640k 是不可以访问的。"

这句话有些偏差, 8086/8088 是寻址 1024K, DOS 下可在 8086/8088 以上的 cpu 下可以直接寻址到 1024K + 64K -16 字节 就是 0000:0000 到 FFFF:FFFF 这个范围。这个 64K-16 字节就是我们当年提到的 UMB 上位内存。

对对对, 偶看见 64k-16 偶想起来了!

应该是访问 1M 以上内存。还记得当年的扩充内存, 扩展内存大讨论!

还是楼主厉害!

to alang\_xy((无名))

皇天惊虞

hd-copy 就是德国人写的啦，从 dos-win2000 居然一直可以用哦  
偶刚刚把当年用 tc2 写的一个程序找出来，在 2000 下用了一下，居然也可以用哦。  
(偶的这个程序是处理文件的)

to Hank(星星农场)

想起来了，是 AV95，好象他还首创了内存杀毒技术。在当时也是很难很难的哦  
需要修复中断向量表！

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-25 16:26:08 得分:0

to pazee(耙子),

DOS 年代成就了一批英雄，并不是 window 摧毁了他们，是他们想继续成功需要面临的未知选择太多了，这时候需要机遇、需要冷静更需要能力，成功的往往是少数.....

30 岁对于程序员更多的是一个心理的坎，而不是生理的，我马上也面临这个坎，我还想写代码，我认识的深圳中海的计算中心的主任，46 岁了还在写代码，vc,pb 都能用。

我想这里 30 左右的程序员应该不少，很多仍在 coding，他们更多的是自己的自强不息。

-----

于我心有凄凄连 (那个字偶打不出来)

我觉得有您这样的认识才开始算是成熟起来的程序员（工程师）也看过一些海归派谈 有关编程年龄 30 岁的文章!只有在这个年龄段的人才真正从技术，心理上成熟起来!偶就很差很差哦

我马上也面临这个坎,呀，看来你就比偶大一点呢！偶还三年多！偶就算 60 岁偶也还要

coding,coding 再 coding!有很大关系吗????

偶觉得现在的好多程序员精力都放在讨论什么什么语言更好一点呀 等等这些问题上去呢!

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2002-12-25 16:43:29 得分:0

“偶觉得现在的好多程序员精力都放在讨论 什么什么语言更好一点呀”

这句话我也深有感触,大部分程序员的底子太差了,理论知识几乎都没学就忙忙呼呼的开始编程。我本来也没有这个体会,后来工作了几年发现底子查多了。很多人浮点数为什么出现误差都不知道,开发工具的傻瓜化,更多的人我想都不知道链表、二叉树干吗的,我觉得这不是好事儿。

我喜欢数据算法论坛那些抽象的算法讨论,对我都像天书,虽然我数学一塌糊涂。

李维曾经有篇文章提到了中国大陆程序员和台湾的区别,大陆人只注意哪些细节,但不考虑大局。一个新的东西出来,大陆程序员会马上研究怎么用,而台湾的却研究能用它干嘛.....

=====

Top

回复人: Hank(星星农场)() 信誉: 100 2002-12-25 17:00:54 得分:0

的确,从 DOS 向 Windows 转换的过程中(95-98 年),很多人抓住机遇成功了,有写人失败了,但是这个根本就不是 Windows 自身的问题!而且当时有无数种操作系统可供选择,选择那种平台进行开发无论对谁都是一个艰难的选择!当时一台 486 都 1 万多!谁会想到几年后个人电脑铺天盖地?

当时互联网还是实验室里的玩意,谁知短短的 97-99 年火的不成样子?

当时 Novell 是局域网的代名词,有谁料到几年时间便销声匿迹了!

大家怀念 DOS 英雄很大程度上是因为“Windows 下无高手”引起的, DOS 时代只要脑袋瓜好,

皇天惊虞

认真努力，DOS 的精髓便可掌握的一清二楚，可以写出有相当深度相当优秀的软件！  
现在呢？我不会，你也不会！

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-25 20:44:52 得分:0

to Hank(星星农场)

是呀。俺去年都好想去看看 linux，当初在 dos 年代，我也开发过不少程序。也用过 bitlock，也研究过 tsr,virus!到了 windows 之后这些都荒废了。现在就只会数据库了！也好难说那天又去看看 softice!俺觉得没什么难呀，现在资料大把，肯钻就行。

怀念那些英雄，不仅仅是他们的能力，就象 pazee(耙子) 说的：

他们曾经在国内的软件发展历史上做出过卓越贡献。

甚至可以说开创了一个时代！

还有他们那种刻苦钻研的精神，锲而不舍的毅力！（偶就没，这几年偶好懒好懒）

那是什么年代呀！（一张 5.25 的软盘 15 元呀，俺现在还记得有一次带了一张去机房，被老师没收了。俺气得要死，于是就用 prompt 命令加 autoexe.bat 将 dos 的提示符改了，结果一开机，C: \>没了，出现个 I LOVE YOU。可把那个老师吓坏了。：（）

那时候那有什么资料，找到一块豆腐大的文章就象见了宝！想学深入点。反汇编吧，在看别人的代码！

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2002-12-25 20:46:25 得分:0

HDCOPY 是一个德国人写的 cardware,那是我第一次知道 freeware,shareware 后来有人改过而已.

俺最怀念的软件是 PC Tools,那是我第一次接触课外的内容,也是吸引我进入电脑世界的起点.现在看来,俺也只能算个高级用户,从 92 年开始用 DbaseIII 到现在,几乎没有什么进步.

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2002-12-25 20:58:24 得分:0

DOS 时代给了俺很多神奇的感觉,当你在程序中显示出一幅 256 色的图片时,对别人对自己都是一种极大的刺激!

大学时代俺喜欢收集软件,现在俺家里还有 5'软件四五百张,最早买的要 10 块钱一片,全是俺的生活费,不过因为俺的新软件多,机房老师对俺比较照顾,上机时间比人多,

俺是文科,从来没有去学过微机原理,所以底层的东东一窍不通,98 年才知道 Windows API 是什么东东.在 windows 之前,俺用的是 dbaseIII,foxbase,clipper,foxpro 2.0-2.5b,全是数据库.其中 clipper 对俺的影响最大,俺后来喜欢 C/C++就是因为这个东东.

然而俺主要的时间用在"玩"电脑上,photoshop 俺从 2.0 开始用的,当时有块 trident 8900 卡能显示 256 色,真是觉得很神奇,(还有一个 aldus photostyler 不知大家有否听说,是 ulead 为 aldusOEM 的,随 aldus 被 adboe 并购而消失),3ds 俺从 2.0 开始用,当时还为地方电视台做过片头,98 年,俺又考研读书,课余重新学习计算机,才开始俺的 windows 之旅,当初是从 vc1.52 开始的,后来有了 CB,就一直到现在.

不好意思,突然觉得自己在写回忆录,可能是看到今天 csdn 上不少朋友发表的回忆文章吧.

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2002-12-25 21:02:29 得分:0

现在俺家里还有 5'软盘四五百张

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-25 21:22:27 得分:0

皇天惊虞

写回忆录

to binbin(我为什么登录?) 偶也是!

前段时间看了个我的 CSDN 之 BCB 情缘 (我来 CSDN 后的一些记忆, 权当升星的纪念好感动!

昨天又看了 · 程序人生: 我刚工作的那些年 (1)、 (2)、 (3)

又好感动!

就聊聊

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2002-12-25 21:25:12 得分:0

做 AV95 的叫周辉 啦.

俺那时候买正版软件花过近 2000 块,那是俺读大学的时候!光电子词典就有三种.

俺最痛恨的是一家叫惠软的北京小公司,从网上收集来的共享软件包装成什么工具箱卖,在<电脑报>狂做广告,还从国外的开发包中修改修改做成一个产品,好几百块买来根本不能用!

俺还买过 MIS 开发类的软件,当时觉得真的不简单,程序自动生成,有雅奇,王特(好象有渊源关系),有

WinBASE...俺最得意的是反编译王特 MIS,破解后发现好多 BUG,俺花了几个月时间修改,搞了一套适合自己的开发系统,梦想着大学毕业有一天用它谋生...至今为至俺没有用它开发过一个 MIS.

还有 DOS 下最神奇的东东--声卡,最早见到的是一块 8 位的声卡,你知道俺第一次听到电脑放出音乐来是什么心情吗?还有解压卡...

95,96 年的时候对互联网刚有点认识,那时山东有个万千网络,提供长途拨号让你见识什么叫 internet,俺用邮购来的 windows 3.2+netscape gold 一次上过 45 分钟!

俺这么多年惟一觉得不缺用的是电脑,俺大学时就在电脑公司打工,386 要一万多的时候,俺用得很爽,尽管在学校机房里还是要和别人抢 286,(大部分是 PC8088,640K+360K,无硬盘),有一次俺见到一台 DTK 的 486 被公司老板加了密码,居然让俺猜出来玩了个过瘾!直到 96 年俺才有一台自己的电脑,那是单位的福利,联想 166MMX,俺从上面预装的 win95 进入了 windows 9X 时代,从此远离了 dos

说起来接触计算机的时间真够长了,但那些 98 年之后才学计算机的小弟弟们,现在早就是高手中的高手,惭愧啊!!!俺现在已经 30 了,两年以后毕业,不知道会走上什么样的道路,做什么样的工作,和这里许多的学生 朋友一样,希望大家能相互促进,共同进步,希望大家都有一个光明的未来!再见,DOS!

=====

Top

回复人: wgh166(面朝 PC 屏幕·背靠西子湖) ( ) 信誉: 100 2002-12-25 22:02:25 得分:0

本人 85 年开始 DOS、COBOL, 现在仍然“活者”, 继续 XENIX->UNIX->WINDOWS、C->C++、WEB、INFORMIX、 ORACLE, 没出息, 年龄上是许多 CSDN 朋友的叔叔了, 惭愧!

=====

Top

回复人: hk318() ( ) 信誉: 100 2002-12-25 22:36:54 得分:0

和楼上的相比, 偶可能算是小弟了。  
当然, 相同的是在下目前仍然是现在进行时。。。

95 年开始 dos 编程的时候, 还是青春无数。。。

如今, 唯恐岁月虚度, 初步打算分两步走

vb/c/c++=>winxxx



皇天惊虞

c/c++=>linux(kernel)

2003---激情燃烧的岁月（始）

=====

Top

回复人: zywx(我来也)() 信誉: 100 2002-12-25 23:01:26 得分:0

偶虽然接触电脑比较晚--96年开始，虽然有了 win95,可是学校机房却都是 386，没办法，只能用 dos，所以一开始学的是 tc,想当年偶也用了一个月的时间用 tc 编写了俄罗斯方块游戏（没有看任何游戏参考资料，当时手头只有一本 Turbo C 函数大全和玩过俄罗斯方块的经验，当然少不了逃课），那些时光真令人怀念，现在用 bcb 则少了当时的那份乐趣。

=====

Top

回复人: wangxd(东东)() 信誉: 100 2002-12-26 12:33:22 得分:0

Dos，呵呵。

记得那时候 autoexec.bat，config.sys 这几个字母是我敲的最熟的字母了^\_^

=====

Top

回复人: wgh166(面朝 PC 屏幕·背靠西子湖)() 信誉: 100 2002-12-26 17:59:41 得分:0

我在银行工作，80 年代我用的是上海的东海计算机厂的 PC，没有硬盘，只有两个 5 寸的 365k 软盘，一个装程序，另一个装数据。编译一次要半个小时，很艰苦。而且编程要十分“计较”空间，因为一张软盘上要存几百个帐户的数据。今天太幸福了!!!

=====

Top

皇天惊虞

回复人: Hawk\_sun(骑士)() 信誉: 100 2002-12-26 18:45:53 得分:0

我们怀念的究竟是那个英雄辈出的年代, 还是在那个年代里的英雄们!

能够看到的, 始终只是他们的背影!

那个年代早已经逝去, 在这个 IT 业的冬天里, 还会出现那样一群火热面孔吗?

用了 dos 两年了, 97 年进大学, 我也是从 dos 学起, 到汇编, PLC 编程语言, C 语言, 再到后来的 C++,再到后来的 delphi,再到现在的 C#, Kiylix, 从工业控制到到设备驱动程序到 MIS,到现在地 ERP, 从图象处理到模式识别到语音合成, 我总想用一条条英雄的轨迹来编织一个新的英雄的梦, 但英雄的时代早已远去, 渴望成为英雄的人们永远只能是被商人们所利用!

悲哀!

=====

Top

回复人: ilikeff8(迷茫)() 信誉: 100 2002-12-26 18:49:13 得分:0

我讨厌中国龙和 wps

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-26 19:04:10 得分:0

DOS 时代另一个让人怀念的是没有现在那么多的"概念","平台"...

=====

Top

回复人: Agelboy(想转行! 大家帮忙)() 信誉: 100 2002-12-27 0:41:44 得分:0

皇天惊虞

我想改行。

=====

Top

回复人: GaoLun(★米老鼠★)() 信誉: 110 2002-12-27 12:33:18 得分:0

DOS 那一代的程序员 好像已经退休了的很多 ^\_^

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-27 14:43:41 得分:0

记得有一年见过一个前辈,他们那时候还自己动手绕线圈做存储器!他现在还在写程序,不过是自己开公司.

=====

Top

回复人: wuxq(好好)() 信誉: 100 2002-12-27 20:28:38 得分:0

84 年 R1 机

85 年 Comx PC1

86 年 Apple-II basic 语言, 6502 汇编 (恐怕很多人没听说过吧?)

8086...P4

现在主要用 C++。

=====

Top

回复人: huzhangyou(信仰)() 信誉: 105 2002-12-28 8:27:21 得分:0

先闪自己一个嘴巴啦

开始说话

.....

皇天惊虞

(中间省去 20 万字)

唉!

我很欣赏求伯钧

=====  
Top

回复人: j9988(j9988) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 9:01:28 得分:0

86 年 Apple-II basic 语言, 6502 汇编 (恐怕很多人没听说过吧?)

8086...P4

以上我用过, 但 DOS 只从 1.0 到 3.3, 后面的没用过。转到 UNIX 下了。

=====  
Top

回复人: j9988(j9988) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 9:02:22 得分:0

我还用过 Z80 誰用过?

=====  
Top

回复人: j9988(j9988) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 9:06:47 得分:0

2.13 映象中各版本都用过, 2.13F 2.13H, 那是一个十亿人民四种病毒时代:

小球乒乓, 大麻 STONE, 扬基 还有一个好象叫耶路撒冷

=====  
Top

回复人: wangxiangsjz(王翔) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 9:15:59 得分:0

为什么没有人提到严源朝, 这才是中国汉字系统第一人。是他第一次在 PC 实现了汉字系统, 当时叫 CCDOS2.0。当时有一本"CCDOS2.0",电子部六所出的。里面有全部 CCDOS2.0 的资料, 但是居然是用 DEBUG 反汇编出来打印的, 然后再铅印。诸位能想象吗? 我曾经只能说通读过

这本书，结论只有两个字“佩服”四个字“五体投地”。再以后的各种汉字系统，都是在这个基础上发展的。

我 83 年大学毕业参加工作，首先接触的是 PC1500 和 Apelll。85 年开始使用 DOS，知道我使用的开发工具的变化过程吗？

第一阶段：GWBaisic、DBASEII(没错，是 II(2.4 版和 2.41 版)，不知 CSDN 里有多少人知道 DBASEII)+CCDOS2.0。Basic 是解释运行的，DBASE 的字段、纪录、内存变量都有限制，(只记得内存变量限制好像是 32 个)。硬件嘛 IBMPC、长城 0520 (4.77M,512K,10M)，

第二阶段：True Basic、DBASEIII(FoxBase)+CCDOS2.13，吴小君的 2.13 是我用的最多的汉字系统，向吴先生致敬!Basic 终于可以编译成 EXE 了。数据库也感觉好用多了。硬件就变成了各种兼容 286、386。

.....

再以后，最好用的就是中国龙+FoxPro2.5+Tc2.0。

再以后，只好学 VB、Foxpro3.0-6.0、DelPhi 以至于 BCB。

曾经自我感觉是一 DOS 高手。在实模式下得心应手，汇编、中断、DOS 调用均成竹在胸。那时候，让 CPU 干什么，咱哥们说了算。然而事过境迁，现在是老比说了算。

要问我现在干什么？惭愧，编码没能养活一家老小，不得不买身投靠别的行业，不提也罢。但是我的一颗编码心是不会改变的，有机会我还要杀回做程序员，就是玩也要活到老，编到老。

=====

Top

回复人： wangxiangsjz(王翔) ( ) 信誉： 100 2002-12-28 9:31:56 得分:0

前面说错了，不是中国龙+FoxPro2.5+Tc2.0，应该是 UCdos3.0-5.0+FoxPro2.5+Tc2.0+Masm2.0-5.0。做毕业设计的时候用的是什么？DJS130，晶体管的，那时算道题才叫热闹。别误会，我不是学计算机专业的。学的是精密机械。

=====

皇天惊虞

Top

回复人: wuxq(好好)() 信誉: 100 2002-12-28 9:59:11 得分:0

对对对,当时看了 CCDOS 2.0 这本书,再找了点资料,将字库放到了扩展内存(Extend memory)中。

Apple II 加个 Z80 卡运行 DBaseII, 编过管理程序。

=====

Top

回复人: zyq\_123(雍亲王)() 信誉: 100 2002-12-28 10:06:27 得分:0

同意星星农场的观点。

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-28 10:09:01 得分:0

俺们最早也是 CCDOS 啊,在双频单显上好象只有 11 行显示.

2.13 俺觉得最牛,吴晓军完全是在 dos 的 debug 中写出来的,不可思议的事!

前几个月从旧货市场花 5 块钱买了一个 5'驱动器,俺 10 年前别人送的 2 张 maxel 360k 软盘居然还能读出数据来!!!可惜 ccdos 不在上面,那些上学时学校发的学生盘早就霉掉了.

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-28 10:11:04 得分:0

什么时候搞个 dos 小程序展览,俺发现很多程序在现在的机器上无法运行了,stack overflow/runtime error...之类的,再就是一些老游戏显示模式不对,或者速度狂热!!!!

=====

Top

皇天惊虞

回复人: j9988(j9988) () 信誉: 100 2002-12-28 10:35:21 得分:0

wuxq(好好)我们应是同龄人。

Apple II 加个 Z80 卡运行 DBaseII, 编过管理程序。

不过我用 DBaseIII, 那是机器上能装 2.13 的, 不容易。大都还得用 CCDOS。

=====

Top

回复人: pazee(耙子) () 信誉: 127 2002-12-28 12:51:07 得分:0

严缘朝 记得, 记得。也是叔叔辈的。ccd os 的作者, 我们大学汇编就是讲的他的汉字系统的反编译代码, 受益匪浅。

我上小学就出的就是 z80 的机器, 2K RAM 8KROM, 偶尔能用到一个带 16K 扩展内存插卡机器。高中接触的 APPLE-II, 不错 CPU 就是 6502 1.023M 主频, 48K RAM, 16KROM 固化 BASIC, 学校的还是彩显.5 寸盘还要自己剪一个缺口才能用到双面。DOS 3.3 INIT 格式化磁盘, catalog 列目录。

他的汇编也比 x86 的简单, 现在还能记得些, 那时候弄懂了页面的概念。

还有一个燕山汉卡, Z80 的插卡, 能用 DBase。我当年写的程序常常太大, 48K 不够用, 都是

10 data xxxxxx

.....

1000 data xxxxxx

呵呵。

高中还用过袖珍电脑, Sharp PC-1500, 很多人该记得吧? COMX-PC(大概是这个名字)学校有 30 多台。

第一台 PC 是用地道的 IBM PC-XT, 8088。640K 内存, 10G 硬盘。想想和做梦似的就到了 p4 了!

=====

Top

回复人: pazee(耙子) () 信誉: 127 2002-12-28 16:47:52 得分:0

皇天惊虞

能在国内计算机软件的发展上留上这么一笔试一辈子的荣幸呀！

=====  
Top

回复人: sjd163(sjd163) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 19:14:55 得分:0

win 的统治是计算机界的不幸。

=====  
Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2002-12-28 20:36:13 得分:0

2 j9988(j9988)

z80 偶就用过了。偶还编过程序，然后查书得到机器语言，然后将机器语言输入单片机，观察 led 的显示情况得出程序编得对不对！偶还记得当时的教科书是清华大学的周明德 编写的！

病毒就还有 黑色的星期五

名气更大的还有 DIRII 忘了吗？

2 wangxiangsjz binbin pazee(耙子)

是呀，是呀，偶们接触的的第一个汉字系统应该是 CCDos 呀！

=====  
Top

回复人: j9988(j9988) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 20:51:23 得分:0

对对！DIRII 好怕人，同时还有毛毛虫。

=====  
Top



回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 22:23:15 得分:0

俺最有印象的是 DIRII,那时候俺们机房里最多的就这个.

俺还记得它占了磁盘的最后一个扇区,把所有可执行文件的入口点指向自己,这种方法当时讨论得很多,不过用 NDD 之类的工具一修复...

俺唯一见过发作的 DOS 病毒是火炬病毒,机器突然死机后重启,屏幕上出现几个火炬,一闪一闪.

=====

Top

回复人: cdws222(二当家) ( ) 信誉: 100 2002-12-28 22:44:39 得分:0

我最早是用的步步高,当时把键盘练熟了就是练五笔,之后就是 Basic 了,但步步高上的 Basic 实在太太太简单了.后来听说步步高又出了汇编,想买,但买不着.

再接着就是用我舅舅的 286,是联想牌的,开始学 DbaseIII,这才发现,功能真是强大真丢人),但写出的程序必须在 DbaseIII 下才能运行,于是连做梦都想做一个 EXE 文件,一年后,买了台电脑(就是现在这台,海信 Pii233),装上了 FoxBase3.1,还是不解气,于是开始学 TC2.从此开始 DOS 下的功力越发的

高,从只会用 printf 到调用中断,再到 SVGA 编程,再到声卡编程,但最可气的是不能写 WINDOWS 程序,后来找到 Borland C++ 5.2, 终于可以编译 WINDOWS 程序了,但发现一个更可气的事实:不会写.于是又开始研究,WINSDK,等到会写一个窗口后,发现了我现在最爱的 BCB 了,当时用的是 1.0,随然 BCB1.0 很差劲,连窗体上文字的字体都记不住,但我还是把它当成了宝了.接着后来就是 BCB4.0,BCB5.5,一直到现在的 BCB6,说这么话,手真累.

=====

Top

回复人: Hank(星星农场) ( ) 信誉: 100 2002-12-29 14:24:35 得分:0

说起病毒想起了 DIRII 和 KV300

当年无数软件用 FoxPro For DOS 开发，一旦感染 DIRII 病毒，如果用 KV300 查杀就会把支持库 \*.ESL 文件破坏而不能运行！

最后一次用 DOS 开发是在 99 年 3 月，用一个月时间开发出了一个传销的销售管理软件，价值 5000.00 元！

后来偶尔使用 Clipper/Fox 等也只是修改或者 DOS 升级到 Windows 光界面就占去了一半的代码量！

记得 2000 年的时候在 DELPHI/BCB 论坛讨论树型结构的问题，好像还有人专门在计算机报上发表，当时就反应：比起那传销的网络图来那简直是小巫见大巫！

=====

Top

回复人： whitelion(chinaproject.51.net) ( ) 信誉： 98 2002-12-29 23:33:38 得分:0

我记得刚学 dos 的时候，老师让我们每个人买一张盘，挺贵的，4.8 元一张。  
老师说：刚买的软盘都是没有格式化的，我帮你们格式化，每人收两毛钱，五块钱就不找了。  
现在想想.....

=====

Top

回复人： bcbsoft(苍之雪) ( ) 信誉： 100 2002-12-30 23:40:17 得分:0

想起了当年在 8086 的 PC（640K 内存，没有硬盘，只有两个 360K 的软驱）上用 Turbo C 编程的岁月放有 Include 和 Lib 的盘必须一直放在 B 驱中，A 驱中 TC.exe 启动成功后，换上自己的用户盘，编译时，两个驱动器 嘎吱 嘎吱的，半天才完成。。。。。

=====

Top

回复人: copy\_paste(木石三)() 信誉: 130 2002-12-31 0:16:14 得分:0

个个都老油条。。。

俺那时玩 DOS, 是 3.22, 386 开始, 不过只知道会写.bat 的人很厉害, 给给电脑配置的牛 X, 那时打个“dir”都不知道是什么来的。“我这张软盘可以放得下一本书的东西”, 这句话我记得最清楚。。。

当时, 电脑, 最大的乐趣就是“三国 II”, DOS, 文字游戏。。。俺都想不通那时怎么会有这么大的魔力吸引着我连课都不上, 睡觉都是“张飞, 给我挑战。。。, 省俺一万的兵”, 结果考试。。不过却是因为如此, 开始着迷电脑, 学 dir, bat, Novell, QBasic, 后来的 C, 不过不像各位, 俺只能跑到外面机房上机, 学校的机子有限, 每天也只能玩一两个钟就不算了。。

当时记得用的多的就是 UC DOS 和 WPS, 工具也就是 Norton 的什么什么软盘修复工具(可惜速度太慢了)和 HDCOPY, 呵呵。一个软盘当宝, 坏了总拿他们来修, 可修多了, 就。。。呵呵。后来知道多点了, 长大了一点, 开始到外面租电脑玩, 借钱那, 那时穷的俺叮叮旦旦的响, 开始玩上了 win98, 赛扬 166, 16M, 2.1G, 哇, 好爽, , , 打游戏好爽啊, , , 租了一个月后还。。。不爽。。。

学校开始装了 586, 装了 Novell 4.0, 呵呵, 虽是无盘, 感觉还蛮快, 上面的东东除了 WPS, Foxbase, UC DOS, TC, 还有一个字典, 叫什么 U??? DICT 的, 还蛮好用, 学校外面都装 98, 打帝国/SC 打的火热了。。

。俺的心又飞出去了。。。

呵呵, 学校上机玩的就是 TC, 游戏玩多了, 慢慢也就淡了, 可编程没人教, 只好自己照书搞搞阵, 也蛮好玩, hoho。

DOS 时代听的多就是 WPS, 听老师说: 求'为开发 WPS, 卖房子, 封闭自己一年, 啃一年方便面, DEBUG 出来的, 那时似懂非懂, 现在想起来, 真是不可思议。老师说完, 手里扬了扬, 有点感触在心。。。

DOS 时代感觉离我远了点, 从 DOS3 到 DOS6, 俺们只是玩过 DOS 命令, 打打字, 有时兴趣来了, 抄些电脑报的程序玩, 那时并不能体会到什么, 到了最后一年, 学校买了 N\*10 台新电脑, 都装了 98, 上了 DDN, 哦, 外面的世界很精彩。。。毕业在即, 想了想, 开始学起了 VC, ·# ¥ ¥ %.....%, 天书, 从租电脑时, 同租的就鼓动学这玩意, 断断续续的学了一年, P 都没学到,

倒是认识了 MFC, OOP 这些新名词, 哦, 第三代语言是这个样子。。。不过出来后, 倒是拜这些所赐, 比较快的上手了 D, 呵呵。

=====

Top

回复人: bcbsoft(苍之雪)() 信誉: 100 2002-12-31 9:08:48 得分:0

俺现在都很奇怪, 怎么那么一台 8086、286 会有如此大的魔力, 为了能上一晚上的 8086, 搞个通宵, 还觉得是天大的机会。有一次有个机会可以用一下 286, 但是得跑到很远的气象局, 并且只能是晚上用, 当时我们有三个人高兴得不得了, 冒着严寒(武汉最冷那几天)搞通宵---就为了我们几个的词法分析器。

360K 的 ACT 5 寸软盘大家知道吗? 当时还 6 无还是 10 一张, 记不清了, 咬咬牙买了一盒, 哇塞! 别人好羡慕呀, ACT 软盘还是当年北京亚运会什么指定的什么盘, 那个 ACT 的磁盘盒倒是很好, 现在我还保存着。

周日(当时没有双休)系里面 8086 机房开放, 每次俺都提前差不多一小时去等, 可是有时候还上不着, 记得有一次我很早就去了, 并排在最前面, 时间一到, 门一开, 那么多人就。。。。把我夹在门后面气都喘不过来, 还被人踩呀、挤呀, 磁盘盒也被踩烂! 衣服也。。。。惨这么宝贵的上机机会, 俺从来舍不得用来打游戏, 所以几年下来还是个游戏盲, Turbo C 倒是练熟了, 系里的 286 机器买回来后, 做出了 TSR 的 C 盘 CMOS 写保护程序, 还有一个五笔练习软件的原型, 这两个东西在工作后稍作改进就用来管机房和教学生打五笔了。

95-99 这几年就于俺所在地的闭塞, 自己没有把握好方向, Windows 下的开发落伍了, 至到 2000 年初才重整旗鼓, 边学边干, 用 VFP 搞了个“学籍管理系统”给学校管学籍, 后面才知道有 Delphi, 学了几周觉得很有起色, 后来才知道还有个 BCB, C 可以我最亲切的, 所以马上转, 还是边学边干, 搞了几个不是很成熟的单机版的“职介所求职查询系统”“药品进销存”“药业公司司客户管理”, 当时是找了几本书闭门造车, 感觉水平没多大提高, 后来动手把原来 DOS 下的那个五笔练习软件用 BCB 改写, 稍后才知

皇天惊虞

道有个 CSDN，那个五笔软件经过不断的改进，不断的在 CSDN 上混，才感觉到 BCB 有点感觉了，但现在想再上一个层次不知从何入手！

=====

Top

回复人: bcbsoft(苍之雪)() 信誉: 100 2002-12-31 9:12:48 得分:0

哈哈，一不小心就占到了整整第 100 个坑！！

=====

Top

回复人: huzhangyou(信仰)() 信誉: 105 2002-12-31 11:20:02 得分:0

太多了哦

在我学校

实验室的刘老师自己天天躲在一个屋子里面用电焊在那里焊各种卡

像什么 a/d 转换

数据采集等等

真的很厉害

然后自己用 c 语言写驱动

5555555555

我打算做他的研究生了

他每年只带一个人

5555555555555555

不知道能不能带我

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-31 11:37:21 得分:0

俺那时候也不会玩游戏,DOS 游戏倒是有不少,但几乎没玩过,有一两次玩过大富翁吧,还有疯狂

皇天惊虞

医院,当了会孟谷害死不少人,直到有一次见别人玩仙剑,就装了一个,没想到...玩到后面鼻涕眼泪一大把,惭愧惭愧!!!

之后嘛,就是 Diablo 和 Diabloll 啦.

读研二时被人带坏了,成天玩帝国.

现在不玩了,觉得没意思.

=====

Top

回复人: ddeng(登登)() 信誉: 100 2002-12-31 11:59:59 得分:0

当年学的东东已经印象模糊了,只记得敲得最熟的是 dir/format/autoexec.bat/config.sys/...不过都是过去啦。

不过 DOS 时代学到的东西仍然很有用,经常折腾计算机时还要用 DOS 命令,甚至在程序中还用隐藏用 BAT 呢

。

记得当年花了一个学期的时间想在 DOS 下写一个图形界面的软件,结果期中考试《社建》弄了个不及格,呵呵,结果软件写完了,C 的东西学了不少,大家也开始都用 Window 3.0 了~~~~于是又开始学 Windows 编程.....

昨天有哥们来找 TC2.0,刚好我这儿还保存着呢,就给了他一份,装上后看到那么亲切的界面真是感触万千啊!

DOS 一去不复返,只能是一段回忆。还是希望大家能在 Windows 下折腾出好东西吧。

祝大家新年快乐!

=====

Top

回复人: zixiaobing(my name is 凌凌漆)() 信誉: 100 2002-12-31 14:31:49 得分:0

n 年之后,有人问: WINDOWS 那一代的程序员现在都干嘛呢?

皇天惊虞

当时很喜欢玩的游戏是 CS、FIFA...

=====  
Top

回复人: sxjccxq(sxjccxq) ( ) 信誉: 100 2002-12-31 16:23:40 得分:0

比梁实秋的散文过瘾多了!

一声长叹, 几许温馨, 些些凄凉!

诸位叔叔、大哥、兄弟、姐妹, 新年好!

我们期待着一个 China OS, 会象 Linux? 还是象....

怀念英雄!

=====  
Top

回复人: zcjok999() ( ) 信誉: 100 2002-12-31 17:30:45 得分:0

dos 时代的编程, 只要有本中断表, 最好包括那些未公布的中断调用, 那你就无所不能, 感觉很好。

windows 下则感到未知数太多, 无法掌握全部 windows 知识, 无法深入。

=====  
Top

回复人: shclhs(龙海神) ( ) 信誉: 100 2002-12-31 19:25:40 得分:0

边看贴子边打自己耳光。

我靠看完后照镜子不认识镜子里是谁了。

到

=====  
Top

皇天惊虞

回复人: put\_get(Hermes)() 信誉: 100 2002-12-31 20:47:26 得分:0

前几天没事,拿出原来做的一个 DOS 图形程序孤芳自赏,不小心被一同事看见,惊呼:"哇,你在 Dos 下用什么函数调出 Windows 窗口的?" 晕倒!

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2002-12-31 21:55:59 得分:0

以前俺是用 Quick Basic 做仿 windows 的界面的.学了 windows 编程后发现,消息循环原来是俺发明的玩笑,不过要支持窗口,同时使用鼠标和键盘,也非得用个循环不可.

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2003-1-1 4:58:43 得分:0

这个发明叫做广义发明申请不了专利, (相对于狭义发明) 是一个趋势。  
BC 里面的 TurboVision 也是利用了这个类似的技术。

=====

Top

回复人: lw549(呆子)() 信誉: 100 2003-1-1 9:00:48 得分:0

我还记得有个软件叫 sea 的能看很多种图片,而且不需要什么显卡驱动。  
可惜在 win2k 下不兼容.在网络上还能找到。  
还有我的入门工具 tt 大家大概都记得吧.现在几乎找不到了。  
能够找到的也都是些汉化的烂东东。

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2003-1-1 20:02:24 得分:0



皇天惊虞

lw549(呆子):

我还记得有个软件叫 sea 的能看很多种图片,而且不需要什么显卡驱动.

那是因为这个软件开发出来的时候多数显卡已经标准化了,基本上都支持一种V什么 SA 的标准,不好意思记不清了,最后的版本是 2.0,可惜 windows 一出现...

tt 是什么东东?记不起来了.

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2003-1-2 0:35:44 得分:0

2 binbin

tt 就是用来练习键盘的!

V 什么 SA 的标准, 应该是 VESA 吧!

=====

Top

回复人: pazee(耙子) ( ) 信誉: 127 2003-1-2 10:34:21 得分:0

Sea 是个保护模式下的看图软件, 功能了得, 当年全世界男人都用它看少儿不宜的图片。和它齐名的有一个叫做 NV 的日本人写的看图的。他们都支持标准的 SVGA。

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) ( ) 信誉: 100 2003-1-2 11:22:25 得分:0

VESA2.0 显示模式

VBE2.0 驱动

=====

Top

回复人: zhaoli(木灵光)() 信誉: 100 2003-1-2 14:58:11 得分:0

我是 98 年拥有电脑的, 塞样 266,用的是 turbo c++3.0 for dos,当时 dos 已是 6. 22, win97 已有, 但是还是比较喜欢 dos, 那时甚至想编个 dos 下多进程的支持类库, 整天专研 dos 的重入问题, 后来又编了个磁盘 utility 专门用来分析物理损坏软盘的扇区读出文本信息。

我对 dos 下编程的感觉到自由, 没有那么多的规矩, 最近试着 win 编程把我那个磁盘 utility 改写为 win32 程序才发现在 win32 下要作点事是极不自由的, 最后偷工减料用 winexec api 算了, 可是在 win2000 正常运行 win98 就不行真是岂有此理(也许 win 下没有道理可讲), 有兴起到 <http://www.thinkershome.com/>去 down 来用

win 下的编程是一种烦琐的劳动而不是一种创造, 但为了效率必须要有标准, 如何才能平衡自由和纪律呢

, 我在思考。。。

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2003-1-2 19:38:14 得分:0

DOS 的重入那时候好多人都在研究, 的确让人头疼, 她是 TSR 程序最大的敌人, 我曾经看过一个利用 int 1ch 来模拟多任务的开发包, 据说解决得不错, 而且由于利用时钟中断通常会影

响串口通讯, 据说他也解决了。让我佩服够呛, 但资质不行, 没看懂, 呵呵。

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2003-1-2 23:43:52 得分:0

总的来说 DOS 时代俺是个电脑用户, 尽管是从 dos 3.0 开始用的.

你们讲的俺都知道, 但都不懂.

皇天惊虞

等俺想学 DOS 编程,想做个 TSR 的时候,windows 来了.

=====

Top

回复人: wangxiangsjz(王翔)() 信誉: 100 2003-1-2 23:53:43 得分:0

我曾经研究过 UC DOS 和中国龙的 int 1ch 中断,模拟过直接写屏的汉字系统。只不过实属个人好奇,没有什么实用价值,但确实实现了直接写屏。当时的感觉实在太棒了,心想只要有时间,我也可以做到鲍岳乔所作的一切。

=====

Top

回复人: child\_bj(今天能看见山)() 信誉: 100 2003-1-3 0:33:26 得分:0

我接触计算机大约是在 3, 4 年级,因为妈妈是搞计算机程控电话的。不过也就是用用人家的软件做一下管理。记得那时候用着 CCED,感觉很爽。还有 WPS 什么的,就是那时候的 DOS 情节,导致我大学以前坚决不用 WIN。结果没办法,上来大学,很多软件在 DOS 下都用不了了~~~只好~~

记得当时妈妈他们那的程控计费系统是一个叔叔用 TC2 写的,当时羡慕的不得了

=====

Top

回复人: googoler()() 信誉: 100 2003-1-3 4:03:28 得分:0

DOS 的重入,TSR 程序,直接写屏,偶当时就都研究通了,也做出东东来了。到现在这些资料,程序偶都还保留着,只是在家里。要是这次春节回家,偶就带过来,要是那位大侠还有兴趣,开过年了,再交流交流!

偶记得 UC DOS 还提供了汉字 API 的, 甚至还有 Example, 方便是方便, 就是功能太简单了!

哇靠, 这么多人研究 TSR, 哈哈, 你们为什么而研究呀, 不会是想写.....吧!

看到 cdws222(二当家) 提到的步步高! 偶想起来了广告: 小霸王出了 486!

那个年代的特有产物。好象步步高的老板就是小霸王出来了吧!

=====

Top

回复人: w00dzt(逆风飞扬) ( ) 信誉: 100 2003-1-3 9:47:30 得分:0

看到这么多老大的回忆录,我也来说一下吧!

97 年大 1 开始接触电脑,学的是 DOS.我一个人跑到机房去上机,除了 DIR 什么也不知道.于是我就一遍又一遍的敲 DIR,看着屏幕上的字一页一页的翻~~~好爽!!后来看见别人在玩超级玛丽,也想玩,还想把它考(当时只知道复制)在我的软盘上.就去找那位老兄,他倒也是很爽快的答应帮我拷贝,可惜我的软盘没有格式化.我就说那你帮我格式化吧,他居然说:我也不会.....

在老师开始讲课以前就已经学完了 DOS,学完了 C.开始编程第一个程序是用 TC 写的打字游戏,当时更根本不考虑结构.居然所有的功能全在 main 函数里写了.那是各 16 色的游戏,当时能够写出图形模式下的游戏我算我们班的第一人.后来写了各绘制二维函数曲线的东东.还在学校的竞赛中获了奖.

大三的时候写 TSR 和一些类似病毒的东西.在学校的 NOVELL 网中差点成功获得了超级用户的密码.

大三下学期用 BC3.1 写了个绘制二维曲线,三维图形,曲线模拟的东东.能够利用自己的消息循环支持鼠标和键盘.记得当时为了写个菜单类整整熬了几个通宵,不过那个菜单确实是好,不仅有子菜单,而且可以有图标,还能自动隐藏,鼠标靠近的时候自动显示.可惜在参加比赛的时候由于鼠标驱动的问题,当着几个评委的面给我死了机.....

大四开始学习 Windows 编程,用的是 VB,后来学了 VC,觉得没劲.自己都不知道自己的程序到底干了什么.

工作了用 VxD,BCB 写了几个驱动,后来放弃 VxD 专门搞上层开发.

现在又开始用 Keil C 做单片机工作.

皇天惊虞

所有的编程中除了一小段时间用过 VB,都是用的 C/C++,喜欢 C/C++的简洁,洗练,随意.不喜欢数据库,所有用到数据库的地方我都自己文件来完成,感觉速度很快,不过我没开发过有大数据量的东西,也许以后还是要学习数据库的.

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2003-1-3 12:17:16 得分:0

大家在研究直接写屏汉字系统的 int 8, int ic 部分的时候如何结果他对串口通讯的影响的?

由于可能在穿行通讯的过程中发生硬件时钟中断强制刷屏,由于这个中断的执行时间不短,会导致通讯出错, undos 5.0 据说解决了这个问题。我没看到资料如何做到的,如果利用中断写串口可以简单的接管这个中断,在中断里面禁止时钟中断,但是如果直接写端口,汉字系统怎么办?

=====

Top

回复人: wwxc18(糊里糊涂)() 信誉: 100 2003-1-3 22:00:18 得分:0

但是時代是變的

先進的東西總要代替落後的東西

懷念一下還是可以

=====

Top

回复人: LiYaohui(李耀辉)() 信誉: 100 2003-1-4 3:21:41 得分:0

有点怀恋 DOS 时代啊,我 96 年底(上初一的时候)才第一次接触电脑,玩了好长时间的游戏,记得当时 DOS 下安装个游戏还要设置声卡/显卡的,好麻烦,不过可能就是因为这些,我喜欢上了电脑技术,后来大概初二下学期开始学 C,头都是大的,好像当时很多人(现在也是)说

初学编程学什么 BASIC，我就是不信邪，偏要一开始就学 C! : ) 后来还是被我搞定了，研究什么汉字直接写屏技术，绘图什么的，当时的电脑室（演变为现在的网吧：）很多还是 DOS，用的就是 DOS 的图形界面的东东来运行游戏，结果我终于在中考完后，自己搞出来了那种程序，还写了好几个 DOS 下仿 Windows 界面的小工具，只是现在大部分都不知道丢哪里去了。高中后差不多就根本不用 DOS 了，就开始学 Windows 下的编程了，可惜只是弄着好玩，到现在毕业了也没什么长进! : )

=====

Top

回复人: LiYaohui(李耀辉) ( ) 信誉: 100 2003-1-4 3:25:32 得分:0

现在虽然没有读计算机专业，不过还是很喜欢这行，以后有问题请各位老大帮帮忙拉！先谢谢啊！我请吃饭啊! : )

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2003-1-4 6:03:32 得分:0

2 paze(耙子)

大家在研究直接写屏汉字系统的 int 8, int ic 部分的时候如何结果他对串口通讯的影响的呀，怎么偶的记忆中没有映象，: ( (是偶不够深入，还是偶确实忘了? )

int 1c (应该是 1C 吧) 是不是那个可以在 dos 下模拟多线程的 时钟中断?

undos 5.0 就是完全实现了直接写屏的啦！应该就是搞定了啦！

由于可能在串行通讯的过程中发生硬件时钟中断强制刷屏??

怎样强制刷屏??不会它也直接写屏吧，那就应该调用 `int 10` 吧。那偶想就应该可以搞定！

`dos` 下的串行通讯，偶也做过。偶记得 `tc` 还提供了一个 `bioscomm` 的函数。并且如果你要和串口通讯，一开始就要给它发一串命令初始化。通过中断好像是 `int 15,16`，还是 `17`? 端口操作好像是 `3F7-3F8`,还是 `2F7-2F8`? ? 太久了，偶也真的想不起来了！

其实象 `Dos` 重入，`TSR`，直接写屏，串并口操作，磁盘分区，软盘加密，现在看来也只能说有相当认识，就没有那么深入，老实说也做出来了不少东西，应该说是能基本使用吧。可能就没有能真正实用的！现在想想当时偶做的东东里面真正实用的，也就偶前面提到的一个文件操作的 `exe`，还有一个当年偶用 `Turbo C++ 3.0` 封装的完整的 `mouse` 类（要用到 `int 33`?）！当年偶还用 `tc2.0` 开发了一个仓库管理程序，（工作在 `256` 色模式（好象是通过调色板实现的吧），支持鼠标，文件操作，打印都是自己实现的），当初为了这个程序偶还专门写了一个大小为 `8KB` 的 `.BAT` 文件，用来实现，启动，备份，恢复（是通过 `arj` 实现的）。不过以现在的企业管理观点来看相当幼稚了！后来那个外资公司用了不到二个月，又花钱请人用 `foxbase` 写了一个！（`97` 年的事了）

当年南下时，在 `Dos` 下做的程序偶都带上了。只可惜去年，俺将俺所有的资料拷到俺新买的 `IBM` 腾龙三代 `46G` 的硬盘上，`IBM` 呀，哥们（这款硬盘的返修到了 `90%`）。才用了三个多月，它就给偶坏掉了。偶找了一家修复数据的公司，他说 `1 MB` 数据 `80` 元，偶准备了二千元，想把那一，二百 `MB` 抢救出来，结果那公司说：物理损坏！偶这么多年的心血呀。那一刻偶都想这辈子再也不干软件了。后来，偶才从一些还没扔的软盘上找了一点点东西！后来，偶双硬盘，刻录机，`USB` 盘，全用上了，就为备份。要是再损失一次，偶真的转行了。

不过这些东西，还有编程的资料，家里都还有，如果今年回家，偶一定全带过来！到时再与各位大侠，中老侠逐个交流！

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2003-1-4 6:30:27 得分:0

又看了一遍以前的帖子!

我曾经看过一个利用 int 1ch 来模拟多任务的开发包在 dos 下实现多任务, 偶的印象中就只有拦截 int 1ch, (和现在的拦截 API 一样) 要修改 1c 指向的中断向量表, 让你的代码先执行!

最常见的例子: 在你编写的软件界面的上角, 下角显示系统时间!

关于拦截中断, 那个年代几乎所有的病毒都会修改 int 13h 指向的中断向量表, 来实现传染! 所以认识中断向量表, TSR, dos 的 EXE,COM 结构, 主引导区, 引导区的结构, 是了解, 学习 dos 病毒的必经步骤!

还记得 dos 下怎样杀毒吗! 一定要找个干净的软盘重新启动。就是因为病毒修改了中断向量表, 而杀毒软件无法修复! 所以无法杀毒! 因为病毒还驻留在内存!

最先实现内存杀毒的软件就是 AV95, 它可以修复中断向量表。偶第一次使用的感觉就是非常的牛 B, 偶不知道从哪里可以下手!

=====

Top

回复人: put\_get(Hermes) ( ) 信誉: 100 2003-1-4 11:16:10 得分:0

学习 Basic 语言刚到保存数据到文件水平,做个木马程序骗得 Novell 管理员密码.嘿嘿!很好玩!

=====

Top

回复人: pazee(耙子) ( ) 信誉: 127 2003-1-4 14:51:52 得分:0

googoler()



直接写屏的技术,都利用到了 int 8 或者 int 1c,他们是时钟中断,后者本质上也调用的是 int 8,这个中断产生 18.2 次/秒 的中断,

由于直接写屏的软件(比如 Norton, PCTools)是直接往文本的现实缓存里面写内容的,而不是通过 int 10h 来完成写屏的,这样绕过了汉字系统,所以汉字系统需要不停的去比对文本显示缓存的数据变化,他又一个备份,通过比对,能知道那些位置需要更新,这个跟新的操作,就是利用 int 8 来完成的,每秒比 对 18.2 次。

但是如果需要串行通讯,每次通讯中他是不允许需要长时间的延迟的中断请求的,串口的 IRQ 一般是 3,4, 原高于 磁盘 6,字符处理 9,声卡 7,打印机 5, 硬盘 14,15 这类的,时钟的中断级别是 0, 他会 对 串行通讯 造成严重影响的。早年的直接写屏的是不能在汉字环境下用串行通讯的,至少不稳定。

=====

Top

回复人: sywxy(学习 DELPHI)() 信誉: 100 2003-1-4 16:42:34 得分:0

我以前也用过 INT1CH 中断实现在西文环境中显示汉字,事先把字模从字库中取出来,然后采用伪寄存器变量的形式修改 INT1CH 中断,向视频缓冲区写内容,两个西文字符可以组成一个汉字,如果仔细看的话,一个汉字将会断为两截,只有西文制表符组成的汉字才不会断开,但也可以通过一个指令防止汉字从中间断开,但这么一做,所有的西文符号比如字母和数字都连在一起了.现在回想起来真是很累,但也确实很有意思.我觉得 DOS 下的中断调用比现在用的 WINDOWS 的 API 更有意思.

=====

Top

回复人: halfdream(哈欠)() 信誉: 100 2003-1-4 23:50:59 得分:0

我以前学习编程在 DOS 下面用 TC 花了相当长时间,都没有真正做出东西,毕业后应用编程却是在 WINDOWS 下。呵。最近的一个项目却让我又重新用上了 TURBO C。写一下前端(DOS)与后端(WIN2000)的 SOCKET 通讯程序,类似 HTTP 的协议,通讯数据 DES

皇天惊虞

加密。。。重新面对着蓝色的字符编辑界面，有一种久违了的感觉。

=====

Top

回复人: googoler() ( ) 信誉: 100 2003-1-5 7:07:32 得分:0

thx pazee(耙子)

没想到直接写屏还有这么多东西！关于直接写屏认识没你那么深入！

可能当初我只是写进去了，屏幕也显示出来了。就觉得搞定了。

怎么说呢，我觉得编程经验是在实战中不断碰到问题，不断解决问题中得到提高的！

如果你不真正做那个东西，并且做的不那么深入，很多问题凭空是好难想象出来的了。

你觉得对不对？

其实在 99 年时，我还用纯 C 开发过软件，用的是 ms C 6.0，是嵌入式！数据采集机来的！

真的好怀念 dos，好怀念 TC

=====

Top

回复人: wangxiangsjz(王翔) ( ) 信誉: 100 2003-01-06 23:13:00 得分:0

修改 1C 中断确实要影响串口通信，但如何防止我不清楚。谁能问问鲍岳乔？

=====

Top

皇天惊虞

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 13:10:00 得分:0

怀念 apple ii laser 中华学习机 0520 ibm-pc cat 哎~~~~~

=====  
Top

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 13:12:00 得分:0

怀念这些指令

catalog

lock

unlock

system

basic

pr#6

in#6

怀念 config.sys 和 autoexec.bat 里面编写 menu submenu 配置 emm386 的时代

=====  
Top

回复人: zhang\_zhibin(阿笨猫)() 信誉: 100 2003-01-08 13:25:00 得分:0

有许多人已经改行了。

=====  
Top

回复人: bcbyh007(bcbyh007)() 信誉: 100 2003-01-08 13:57:00 得分:0

在大学时,我的《数据结构与算法》学得很好,但由于一些原因,有一年没有写程序,忘了很多编程知识。现在正在弥补。

皇天惊虞

心动不如行动!

努力吧! 为中国的信息产业献出青春!

=====

Top

回复人: Tern(Tern)() 信誉: 100 2003-01-08 14:45:00 得分:0

好多弟兄都是从那时候过来的, 转眼间多年了, 看看大家的帖子, 不觉心有凄凄烟。

pazee(耙子)这贴水好旺

=====

Top

回复人: lhlok(网事如烟)() 信誉: 100 2003-01-08 16:02:00 得分:0

linux 下的终端窗口程序还是有搞头阿(我自己的看法,没有实际研究过),大家认为呢

=====

Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2003-01-08 16:36:00 得分:0

kennidy(村雨)

你也用过 APPLE II 呀!

lhlok(网事如烟)

linux 虽然也有文本终端窗口, 可是它编程出了界面和 dos 像, 别的更像 window.

=====

Top

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))() 信誉: 100 2003-01-08 16:56:00 得分:0

lock ?

unlock ?

皇天惊虞

看来用 DOS 还不算久,95 的 msdos 方式

=====  
Top

回复人: pazee(耙子)() 信誉: 127 2003-01-08 17:02:00 得分:0

lock 和 unlock 是 apple II 的 dos 3.3 的命令,  
他运行程序的命令是 run basic 文件 或者 brun 二进制文件, 不如 pc 机的方便。

=====  
Top

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 17:12:00 得分:0

我说的 lock 和 unlock 用来给 apple ii 上的 5 寸盘文件枷锁解锁的

lock file

> \* file

=====  
Top

回复人: lw549(呆子)() 信誉: 100 2003-01-08 17:12:00 得分:0

斑竹呢?把这个帖子换个位置吧.人气太旺了.而且不仅 c++builder 的朋友需要呀.

好多人都需要看到这样的帖子.

=====  
Top

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 17:13:00 得分:0

我还保留一个 apple ii 的模拟器 做的不错 谁要?

=====  
Top

皇天惊虞

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 17:19:00 得分:0

binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习))

msdos 也有 不过和 apple ii 的作用可不一样

msdos 的 lock 装 nt4 要用到 好像是保护长文件名

apple ii 的 lock 和 unlock 是为了防止软盘上文件被误删除

呵呵, 我不知道你说的用 dos 不算久是怎么得出的结论, 我只知道我初一开始接触 apple ii laser 和 中华学习机

=====  
Top

回复人: kennidy(村雨)() 信誉: 100 2003-01-08 17:37:00 得分:0

另外纠正一点

lock unlock 并非只从 95dos 才开始有

=====  
Top

回复人: put\_get(Hermes)() 信誉: 100 2003-01-09 14:06:00 得分:0

有人玩过小霸王 486 学习机没? 在 FBasic 中直接用 Poke 和 Peek 分析 6502 指令,玩 6502 汇编, 手抄机器码,整通宵研究这些很精简的代码,研究机器内存构造,硬件结构.才 8192Byte 内存就可以实现这么多东东.好玩啦. 由于不能存盘,电源都不敢关,那时最想有一台电脑,以为自己可以怎么样怎样的.现在却 唉... 想想当年只为兴趣的学习研究,那种狂热精神,如果能持续到现在,大概俺也有一头的星星啦 无奈何!青春真易逝!

=====  
Top

皇天惊虞

回复人: 45867371(45867371) () 信誉: 100 2003-01-09 18:13:00 得分:0

时间不会停止。

时代永远在进步。

人类永远在向前发展。

对于上一辈可以说是伟大的程序员,我满怀崇敬之情。

但现在的他们毕竟比不过我们

毕竟上年纪了

他们留下的是成功的总结

他们留下的是失败的教训

我们终究会站在他们的肩膀上走向世界。

=====  
**Top**

回复人: 45867371(45867371) () 信誉: 100 2003-01-09 18:17:00 得分:0

祝那些对中国软件业做出了巨大贡献的上一代程序员新年快乐

祝那些正在积极进取努力拼搏的当代程序员新年快乐

也祝"在座"的各位都新年快乐

=====  
**Top**

回复人: binbin(BCB 水王(不提倡大家向俺学习)) () 信誉: 100 2003-01-09 22:00:00 得分:0

俺指的 lock 是,嘿嘿,win95 保护文件系统的那个.象 ptools 这样的东东,到了 win95 时代就...

皇天惊虞

Top

回复人: shiquan0801(小石)() 信誉: 100 2003-01-10 09:40:00 得分:0

laser-310 ComxPC(Baisc) AppleII 和中华学习机(DOS3.3 DosPro1.0 Baisc 6502 汇编 STC 育才中学两个学生的汉字系统) 中学时自己做的 6502 单片机, 一位一位的拨入代码, 从 LED 看运行结果.....

感触 ing.....

=====

Top

回复人: cscer(石头)() 信誉: 100 2003-01-10 10:14:00 得分:0

长江后浪推前浪,

前浪倒在沙滩上!

-----E O F-----