

全宇宙首个以中文编写的国产操作系统，竟然是抄袭的？

2022年04月06日 08:20 · 57阅读 · 0喜欢 · 0评论



快乐的兔子2020

粉丝：309 文章：446

+ 关注

如今国家综合实力得到了迅猛提升，软件产业也取得了显著进步。

不过，在大部分人的潜意识里，写代码就应该是使用英文进行的。

尤其是编程语言和操作系统，大型或者底层的软件都极少采用中文编写。

如同现在很多人所说的，“中国十几亿人为什么就不能组建一个很牛的男足球队”一样，至今有不少人对于不能拥有中文的编程语言而苦恼。

英文不好到底能不能学会编程？

英文不好到底能不能学会编程？很多初学编程的小伙伴的应用开发,并不需要多高深的英语水平,想要学会编程

👁 2077

英语不好，能学编程吗

我英语不好,四级没过,郁闷死了,学了好长时间.NET就

👁 332

事实上，早就有人就这个想法展开了实践。

现在，中文编程语言已经有易语言、丙正正、PerlYuYan、中蟒等等。

距离易语言的诞生，到现在也已经有不少年了，中文编程整体还是不温不火的样子，并没有真正普及。



图片

但在前段时间，一位来自湖南长沙的软件工程师Jason.shao，突然成为了IT圈热议的焦点。

据了解， Jason.shao用自创的中文编程语言写了一个操作系统——“火龙”。

用他自己的话来描述：“火龙”操作系统是全宇宙首个采用中文编写的操作系统。

精选项目

火龙操作系统

火龙操作系统是全宇宙首个采用中文编写的操作系统，哈哈哈

</> 其他

👁 12 ☆ 93 🍷 14

而这三门所谓自创的编程语言，分别是甲语言、乙语言、丙语言……

对此，他是这么介绍的：

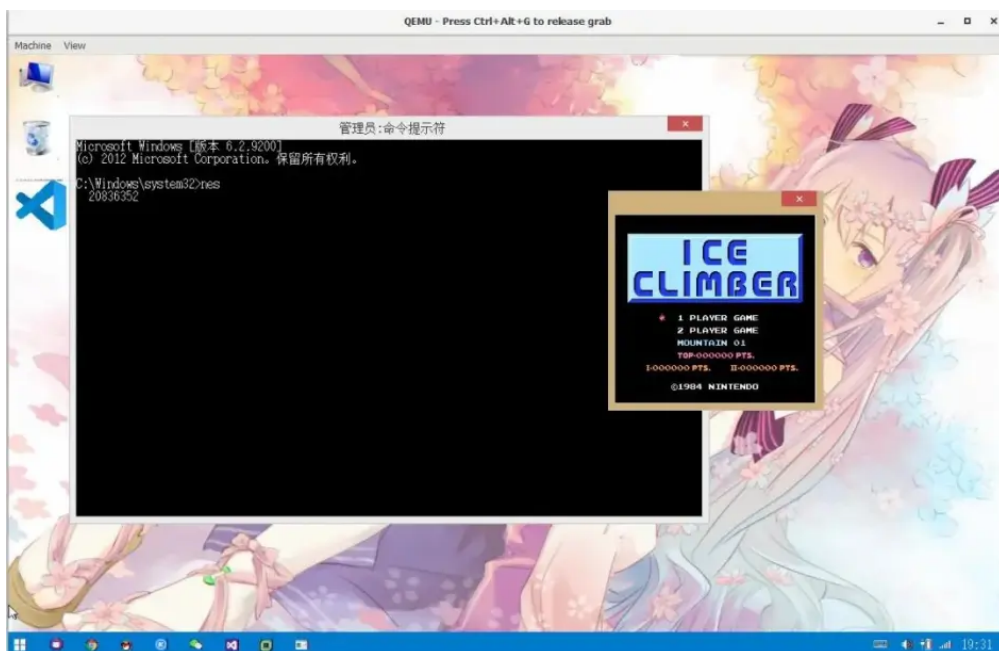
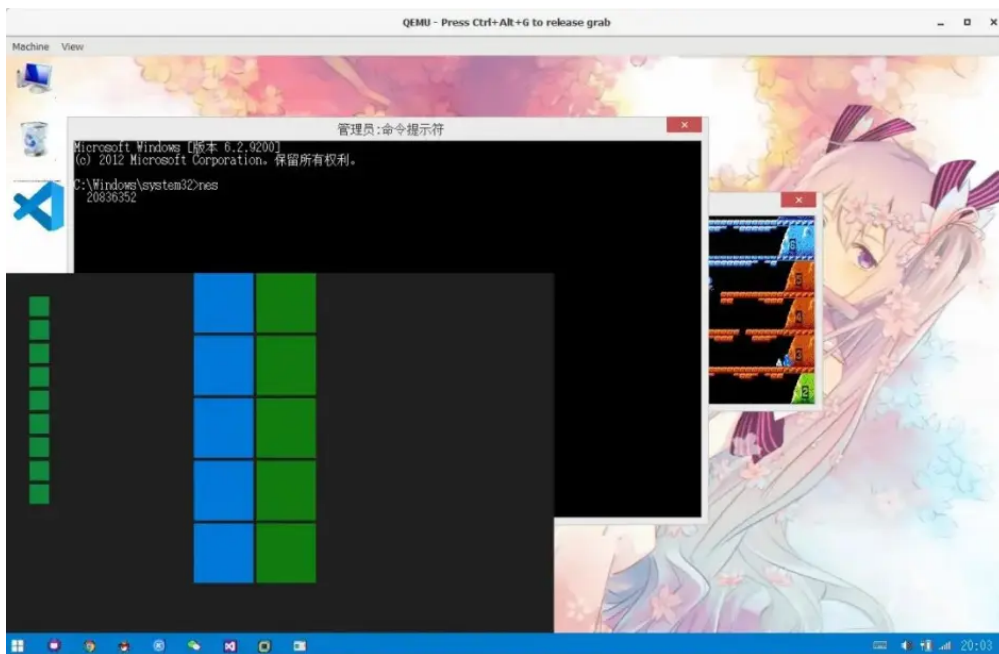
甲语言：一门对机器码助记语言，让人更容易理解的语言，发明目的是为了开发操作系统。

乙语言：一门对甲语言进行结构化过程化的语言，发明目的是为了^{提高}开发效率。

丙语言：一门面向对象的高级语言，可以理解为把任何东西看做是一个对象，这个对象应该有什么样的属性，面向对象语言更容易用计算机去描绘这个世界。



另外，从UI上来说，尽管“火龙”是全宇宙首个采用中文编写的操作系统，但据Jason.shao所述，“火龙”与Windows 11的界面风格，却是一样的（倒也不是特别像）。



在功能方面，“火龙”除了可以实现基本的操作系统功能外，还正在紧锣密鼓地向区块链、元宇宙进发.....

功能

- 1.中文显示。
- 2.图片显示。
- 3.文本阅读。
- 4.支持32位真色彩，最高2560*1080分辨率。
- 5.实现300个常用win api，支持部分exe程序。
- 6.全新文件系统。
- 7.支持USB。
- 8.支持sb16、ac97、es1370、es1371、hda等声卡。
- 9.支持Ne2000、PCnet、intel 82545EM、intel 82574L、intel 82579LM等网卡。
- 10.支持物理机Tiger Lake核显，Vmeare svga II虚拟显卡。
- 11.红白机游戏。
- 12.自举编译。
- 13.斯坦福兔子。
- 14.区块链元宇宙(正在进行中)。
- 15.元宇宙之镜像世界(正在进行中)。

随意点开一个系统中的内存管理源代码，满屏的中文也的确可以对中文编写的特点进行有效印证。

国 内存管理.乙 4.67 KB

Jason.shao 提交于 2年前 · no commit message

```
1  /* 内存管理相关 */
2  /* 作者：邵世雄 */
3  #引入 "主程序.头"
4
5  #定义 E标识_AC_BIT      0x00040000
6  #定义 CR0_缓存_禁用    0x60000000
7
8  无符号 整型 memtest(无符号 整型 开始，无符号 整型 结束)
9  {
10     字符 flg486 = 0;
11     无符号 整型 eflg, cr0, i;
12
13     /* 确认CPU是386还是486以上的 */
14     eflg = 出入流_加载_e标记s() | E标识_AC_BIT;
15     出入流_store_e标记s(eflg);
16     eflg = 出入流_加载_e标记s() & E标识_AC_BIT;
17     若 (eflg)/* 如果是386，即使设定AC=1,AC的值还会自动回到0 */
18         flg486 = 1;
19     eflg &= ~E标识_AC_BIT;      // 取消你做的
20     出入流_store_e标记s(eflg);
```

根据ok酱的观察，这个“火龙”操作系统已经在Gitee上开源，似乎早在2年前就已经问世，最近的一次更新也是3个月前了。

不得不说，“火龙”虽然略显粗糙，但仍有可圈可点之处。

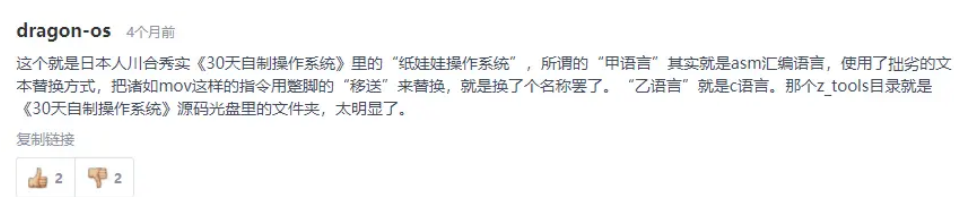
何况开发者仅凭一人之力，就能够开发出一款功能比较齐全的操作系统，也是值得敬佩的一件事。

网友们在得知此事后，纷纷前来围观支持。



但是，就在“火龙”走红后不久，有一位名为 @dragon-os 的用户在下方评论区中指出：

这个所谓的全中文开发的操作系统，其实盗用了日本人川合秀实《30天自制操作系统》中的“纸娃娃操作系统”。



其中，甲语言是asm汇编语言，乙语言就是c语言。

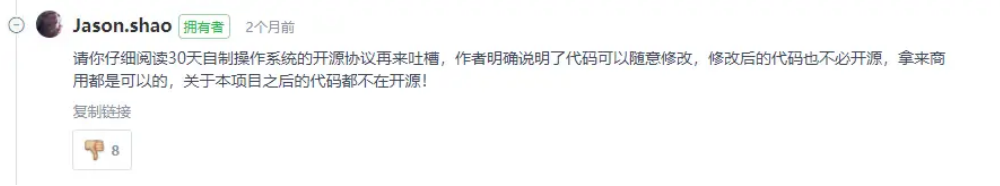
更明显的是，“火龙”下的z_tools 目录就是《30 天自制操作系统》源码光盘里的文件夹！



ok酱了解到，《30 天自制操作系统》分别从计算机构造、汇编语言等角度对如何自制操作系统进行了全面的解说。

面对质疑，Jason.Shao 也很快做出了回应。

他表示，川合秀实在《30天自制操作系统》的开源协议中明确说明代码可随意修改，修改后的代码不必开源，拿来商用都是可以的。



Jason.shao 还称，自己此前就已经在参考文献中，明确指出该项目有对该书籍进行了引用。

参考文献

- 1.wiki.osdev.org
- 2.Intel® 64 and IA-32 Architectures Software.pdf
- 3.NVM-Express-Base-Specification-2_0-2021.06.02-Ratified-5.pdf
- 4.UEFI_Spec_2_8_final.pdf
- 5.PCI_Express_Base_4.0.pdf
- 6.pci-pci-x-family-gbe-controllers-software-dev-man.pdf
- 7.intel-gfx-prm-osrc-tgl.pdf
- 8.PS2 Keyboard.pdf
- 9.software-developers-hpet-spec-1-0a.pdf
- 10.MakeOS30days.pdf
- 11.USB 3.2 Revision 1.0.pdf
- 12.es1371datasheet.pdf
- 13.armv8_AR_architecture_reference_manual.pdf

尽管如此，有部分开发者还是认为这种行为令人嗤之以鼻：

›  **longware** 4天前

哈哈，仁兄一阵见血！这种非100%自研，建议作者加个标注；另外国内开源环境毕竟还是初级阶段，重复造轮子的，我们还是要鼓励的。

[复制链接](#)



也有开发者表示，Jason.shao这种勇于尝试的精神值得赞赏，不必太过苛求细枝末节的问题：



CoolLoser 1年前

赞一个

[复制链接](#)



JamesBear 1年前

My jaw dropped..

[复制链接](#)



赵廷伟 1年前

自创语言，自创操作系统，大佬请接受菜鸟的膜拜

[复制链接](#)



普京 1年前

绝了，大佬牛

[复制链接](#)



云水 1年前

神仙啊，加油！！！！

[复制链接](#)



万里 2年前

作者碉堡了，纯中文编程。

[复制链接](#)

我们的国产操作系统最终会发展成什么样子，也只能交给时间来回答了。

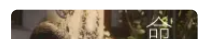
本文禁止转载或摘编

分享到：

[投诉或建议](#)

推荐文章

[更多精彩内容 >](#)



【指弹吉他谱】命に嫌われている。

除了快速的重复拨弦有点吃右手基本功以外就是人工泛音稍微有点难度了应该没别的特别需要注意的演奏示范：高清曲谱请单击...



弦上翻花

日常

91

34

1



peppino看到了什么

[图片] 周一会考了，多睡会吧



是一坨草履虫

日常

7

35

8



[花柒Hana]蔷薇少女

本图片来源网络，部分图片经供观看体验，所有图片版权归原作者所有，请勿用于收益以及商业贩卖等。请购买正版独家完整版...



幻夜枫灵

日常

2061

31

2



0 评论

按热度排序

按时间排序



请先 [登录](#) 后发表评论 (・ω・)

发表
评论

表情

没有更多评论