

0x0000007a

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1679375569329666.html>

范文网，为你加油喝彩！

秋枫寨-车辆故障灯



2023年3月21日发(作者：芋头怎么做好吃)

AmericanMegatrends美国趋势1.启动时进入2.刚开机出现的问题

americanmegatrendsincl.公司名称2.美国安迈3.公司名称4.开机显示

americanmegatrendsbios1.怎么升级2.你的就是

americanmegatrendsincorporated1.技嘉实业与安迈科技2.技嘉實業與

amiamericanmegatrendsinc1.美国大趋势公司（开发基本输入输出系统）

AMIBOS(c)2005AmericanMegatrends,Inc945GBM2_L

Amibos（三）2005年美国大趋势，公司945GBM2_L

VER:1.2C2007_07_20_4mm版本;1.2c2007_07_20_4mm

CPU:Intel(R)pentium(R)DCPU3.00GHZ

处理器：英特尔（R）奔腾（R）DCPU的最高达3.00GHz

Speed:3.00GHZ速度：最高达3.00GHz

PressDELtoruntup按DEL键来运行安装程序

PressF11forBBSpopup按F11弹出的论坛

TheMCHisoperatingwithDDR2667CL5insingle-channelmode

在妇幼保健运作与DDR2667在单通道模式到CL5

InitializingUSBControllersDoneco24MBok

初始化USB控制器完成co24MB确定

Discardchangesandexittup?放弃更改并退出设置？

BiostuputilityBIOS设置实用程序

Pcipnppcipnp1.设备的调节选项PCIPNPCONFIGURATIONPCI1.即插即用设置

Warning:ttingwrongvaluesinbelowctionsmaycausystemtomalfunction

警告：下面的小节中设置错误的值可能会导致系统出现故障

Clearnuram(duringsystemboot)noyes清除nuram（在系统启动）没有是nuram叫高密度非易失性

存储器

Plug&playos即插即用

No:letsthebiosconfigureallthedeviceinthesystem

可以在BIOS配置的所有设备的系统

Yes;letstheopera文科最吃香的专业
tingsystemconfigureplugandplay(pup)devicesnotrequiredforbootifyoursystemhasa

plugandplayoperatingsystem

让操作系统配置即插即用（小狗）不启动所需的设备，如果你的系统拥有即插即用操作系统

Pcilatencytimer的PCI延迟计时器

valueinunitsofPCIClocksforPCIdevicelatencytimerregister

价值的PCI设备的PCI延迟定时器时钟单位登记

AllocateIRQtoPCIVGA分配到PCI显卡的IRQ

Yes:assignsIRQtoPCIVGAcardifcardrequestsIRQ

分配IRQ给显示卡的PCI卡，如果要求的IRQ

No:donotassignIRQtoPCIVGAcardevenifcardrequestsandIRQ

不分配IRQ给PCI显示卡，即使剂量卡需求和IRQ

Palettesncoping调色板窥探

enabled:informsthePCIdevicesthatanISAGraphicsdevicesisinstalledinthesystemsothecardwill

functioncorrectly

启用：通知是一个ISA的PCI图形设备被安装在系统，该卡将正常运行的设备

PCIIDEBASMaster的PCIIDE浅主

Enabled:BIOSusPCIBusmasteringforreadingwritingtoIDEdrines

启用：BIOS使用PCI总线的阅读掌握写入到IDE德里内斯

OffboardPCIICAIDEcard板外的PCI合作社联盟的IDE卡(起跳板的PCI合作社联盟的IDE卡)

somePCIIDEcardsmayrequirethistobettothePCIslotnumberthatisholdingthecard

一些的PCIIDE卡可能需要这是设置为PCI插槽数字，持有该卡

Irq3:available:specifiedirqisavailabletobeudbypcipnpdevices

Rerved:specifiedirqisreservedforbylegacyisadevices

IRQ3的：浏览：指定的IRQ可以由使用的PCIPNP器件

版权所有：指定的IRQ是保留给传统的ISA设备使用

Selectscreen选择屏幕

Changeoption更改选项Selectitem选择项目Generalhelp一般帮助Saveandexit保存并退出

不然就按del进bios,选loadoptimizeddefault（恢复出厂设置），然后按y，回车，再按f10，

按y，回车，应该就行

rebootandelectproperbootdeviceorinrtbootmediainlectedbootdeviceandpressakey

在选定的启动设备重新启动，并选择适当的引导设备或插入引导媒体和按一个键

你的电脑可能检测不到硬盘（检测不到硬盘的症状：开机时IDE检测中不显示硬盘信息）这样进系统

前就显示" " rebootandlectproperbootdeviceorinrtbootmediainlectedbootdeviceandpressa

key " 而检测硬盘成功就能进入系统。硬盘检测失败的原因：1)主板BIOS没电，记不到

硬盘信息，如果你的系统日期不正确的话，很可能是这个原因。解决办法：更换BIOS电池，

重新进BIOS内检测硬盘。2)IDE线质量不好或插得不牢。解决办法：换一条IDE线或将

IDE线插在主板另一个IDE槽里，连硬盘的线不要与其它IDE设备一起连接，例如光驱，分开两条

IDE线连，正确设置主/从盘。3)硬盘故障，可能需要更换。4)如果你的电脑每次都能检

测到硬盘而不能进入系统的话，把硬盘重新完全格式化，再重新装系统

进入BIOS----设置启动设备从硬盘起动；就可以了

常见蓝屏案例

| 1 | 0x0000000A:IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

错误分析:主要是由问题的驱动程序、有缺陷或不兼容的硬件与软件造成的.从技术角度讲.表明在

内核模式中存在以太高的进程内部请求级别(IRQL)访问其没有权限访问的内存地址.

解决方案:升级驱动程序或BIOS如还是不行检查内存

| 2 | 0x00000012:TRAP_CAUSE_UNKNOWN

错误分析:如果遇到这个错误信息,那么很不幸,应为KeBudCheck分析的结果是错误原因未知.

解决方案:既然微软都帮不上忙,就得靠自己了,请仔细回想这个错误是什么时候出现的;第一次发生时你对系统做了哪些操作;发生时正在进行什么操作.从这些信息中找出可能的原因,从而选择相应解决方案尝试排除.

| 3 | 0x0000001A:MEMORY_MANAGEMENT

错误分析:这个内存管理错误往往是由硬件引起的,比如:新安装的硬件、内存本身有问题等.

解决方案:如果是在安装Windows时出现,有可能是由于你的电脑达不到安装Windows的最小内存和磁盘要求.

| 40x0000001E:KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED

错误分析:Windows内核检查到一个非法或者未知的进程指令,这个停机码一般是由问题的内存或

是与前面0x0000000A相似的原因造成的.

解决方案:

(1)硬件兼容有问题:请对照前面提到的最新硬件兼容性列表,查看所有硬件是否包含在该列表中.

(2)有问题的设备驱动、系统服务或内存冲突和中断冲突:如果在蓝屏信息中出现了驱动程序的名字,

请试着在安装模式或者故障恢复控制台中禁用或删除驱动程序,并禁用所有刚安装的驱动和软件.如

果错误出现在系统启动过程中,请进入安全模式,将蓝屏信息中所标明的文件重命名或者删除.

(3)如果错误信息中明确指出:很有可能是第三方远程控制软件造成的,需要从故障恢复

控制台中将对该软件的服务关闭.

(4)在安装Windows后第一次重启时出现:最大嫌疑可能时系统分区的磁盘空间不足或BIOS兼容有问

题.

(5)如果是在关闭某个软件时出现的:很有可能时软件本省存在设计缺陷,请升级或卸载它.

| 5 | 0x00000023:FAT_0x00000024:NTFS_

错误分析:0x00000023通常发生在读写FAT16或者FAT32文件系统的系统分区时,而

0x00000024则是由于文件出现错误(这个驱动文件的作用是容许系统读写使用NTFS文件

系统的磁盘).这两个蓝屏错误很有可能是磁盘本身存在物理损坏,或是中断要求封包(IRP)损坏而导

致的.其他原因还包括:硬盘磁盘碎片过多;文件读写操作过于频繁,并且数据量非常达或者是由于一些磁盘镜像软件或杀毒软件引起的.

解决方案:

第一步:首先打开命令行提示符,运行"Chkdsk/r"(注:不是CHKDISK,感觉象这个,但是.....)命令检查并修复硬盘错误,如果报告存在坏道(BadTrack),请使用硬盘厂商提供的检查工具进行检查和修复.

第二步:接着禁用所有即使扫描文件的软件,比如:杀毒软件、防火墙或备份工具.

第三步:右击C:文件并选择"属性",查看其版本是否与当前系统所使用的Windows版本相符.(注:如果是XP,应该是C:)

第四步:安装最新的主板驱动程序,特别IDE驱动.如果你的光驱、可移动存储器也提供有驱动程序,

最好将它们升级至最新版.

| 6 | 0x00000027:RDR_

错误分析:这个错误产生的原因很难判断,不过Windows内存管理出了问题很可能会导致这个停机

码的出现.

解决方案:如果是内存管理的缘故,通常增加内存会解决问题.

| 7 | 0x0000002E:ATA_BUS_ERROR

错误分析:系统内存存储器奇偶校验产生错误,通常是因为有缺陷的内存(包括物理内存、二级缓存

或者显卡显存)时设备驱动程序访问不存在的内存地址等原因引起的.另外,硬盘被病毒或者其他问

题所损伤,以出现这个停机码.

解决方案:(1)检查病毒(2)使用"chkdsk/r"命令检查所有磁盘分区.

(3)用Memtest86等内存测试软件检查内存.

(4)检查硬件是否正确安装,比如:是否牢固、金手指是否有污渍.

| 8 | 0x00000035:NO_MORE_IRP_STACK_LOCATIONS

错误分析:从字面上理解,应该时驱动程序或某些软件出现堆栈问题.其实这个故障的真正原因应

该时驱动程序本省存在问题,或是内存有质量问题.

解决方案:请使用前面介绍的常规解决方案中与驱动程序和内存相关的方案进行排除.

| 9 | 0x0000003F:NO_MORE_SYSTEM_PTES

错误分析:一个与系统内存管理相关的错误,比如:由于执行了大量的输入/输出操作,造成内存管理

出现问题:有缺陷的驱动程序不正确地使用内存资源;某个应用程序(比如:备份软件)被分配了大量的

内核内存等.

解决方案:卸载所有最新安装的软件(特别是哪些增强磁盘性能的应用程序和杀毒软件)和驱动程序.

| 10 | 0x00000044:MULTIPLE_IRP_COMPLIETE_REQUESTS

错误分析:通常是由硬件驱动程序引起的.

解决方案:卸载最近安装的驱动程序.这个故障很少出现,目前已经知道的是,在使用这家公司的某些软件时会出现,其中的罪魁祸首就是文件.(作者难道不怕吃官司嘛,把公司网址公布)

| 11 | 0x00000050:AGE_FAULT_IN_NONPAGED+AREA

错误分析:有问题的内存(包括屋里内存、二级缓存、显存)、不兼容的软件(主要是远程控制和杀毒

软件)、损坏的NTFS卷以及有问题的硬件(比如CI插卡本身已损坏)等都会引发这个错误.

解决方案:1.卸掉所有的新近安装的硬件.

2.运行由计算机制造商提供的所有系河南省公务员考试时间 统诊断软件.尤其是内存检查.

3.检查是否正确安装了所有新硬件或软件,如果这是一次全新安装,请与硬件或软件制造商联系,获得可

能需要的任何Windows更新或驱动程序.

4.禁用或卸载所有的反病毒程序.

5.禁用BIOS内存选项,例如cache或shadow

方案里并非每一条都要做,只是每一条都有可能!蓝屏代码50是我看到现在最麻烦的,可能引起的原因

非常多!即使那五条你都做了可能都解决不了,至少我以前解决过一次并不在这几条之中,你就先试试

看吧!

| 12容易困 | 0x00000051:REGISTRY_ERROR

错误分析:这个停机码说明注册表或系统配置管理器出现错误,由于硬盘本身有物理损坏或文件系

统存在问题,从而造成在读取注册文件时出现输入/输出错误.

解决方案:使用"chkdsk/r"检查并修复磁盘错误.

| 13 | 0x00000058:FTDISK_INTERNAL_ERROR

错误分析:说明在容错集的主驱动发生错误.

解决方案:首先尝试重启电脑看是否能解决问题,如果不行,则尝试"最后一次正确配置"进行解决.

| 14 | 0x0000005E:CRITICAL_SERVICE_FAILED

错误分析:某个非常重要的系统服务启动识别造成的.

解决方案:如果是在安装了某个新硬件后出新的,可以先移除该硬件,并通过网上列表检查它是否

与Windows2K/XP兼容,接着启动电脑,如果蓝屏还是出现,请使用"最后一次正确配置"来启动

Windows,如果这样还是失败,建议进行修复安装或是重装.

| 15 | 0x0000006F:SESSION3_INITIALIZATION-FAILED

错误分析:这个错误通常出现在Windows启动时,一般是由有问题的驱动程序或损坏的系统文件引

起的.

解决方案:建议使用Windows安装光盘对系统进行修复安装.

| 16 | 0x00000076:PROCESS_HAS_LOCKED_PAGES

错误分析:通常是因为某个驱动程序在完成了一次输入/输出操作后,没有正确释放所占有的内存

解决方案:

第一步:点击开始-->运行:regedt32,找到[HKLMSYSTEMCurrentcontroltcontrolssion

managememorymanagement],在右侧新建双字节值"TrackLockedPages",值为1.这样Windows

便会在错误再次出现时跟踪到是哪个驱动程序的问题.

第二步:如果再次出现蓝屏,那么错误信息会变成:

STOP:0x0000000CB(0xY,0xY,0xY,0xY)DRIVER_LEFT_LOCKED_PAGES_IN_PROCESS

其中第四个"0xY"会显示为问题驱动程序的名字,接着对其进行更新或删除.

第三步:进入注册表,删除添加的"TrackLockedPages".

| 17 | 0x00000077:KERNEL_STACK_INPAGE_ERROR

错误分析:说明需要使用的内核数据没有在虚拟内存或物理内存中找到.这个错误常常于是着磁盘

有问题,相应数据损坏或受到病毒侵蚀.

解决方案:使用杀毒软件扫描系统;使用"chkdsk/r"命令检查并修复磁盘错误,如不行则使用磁盘厂

商提供的工具检查修复.

| 18 | 0x0000007A:KERNEL_DATA_INPAGE_ERROR

错误分析:这个错误往往是虚拟内存中的内核数据无法读入内存造成的.原因可能是虚拟内存页面

文件中存在坏簇、病毒、磁盘控制器出错、内存有问题.

解决方案:首先用升级为最新病毒库杀毒软件查杀病毒,如果促无信息中还有0xC000009C或

0xC000016A代码,那么表示是坏簇造成的,并且系统的磁盘检测工具无法自动修复,这时要进入"故

障恢复控制台",用"chkdsk/r"命令进行手动修复.

| 19 | 0x0000007B:INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE

错误分析:Windows在启动过程中无法访问系统分区或启动卷.一般发生在更换主板后第一次启动

时,主要是因为新主板和旧主板的IDE控制器使用了不同芯片组造成的.有时也可能是病毒或硬盘损

伤所引起的.

解决方案:一般只要用安装光盘启动电脑,然后执行修复安装即可解决问题.对于病毒则可使用DOS版的杀毒软件进行查杀(主战有kv2005DOS版下载).如果是硬盘本身存在问题,请将其安装到其他电脑中,然后使用"chkdsk/r"来检查并修复磁盘错误.

| 20 | 0x0000007E:SYSTEM_THREAD_EXCEPTION_NOT_HANDLED

错误分析:系统进程产生错误,但Windows错误处理器无法捕获.其产生原因很多,包括:硬件兼容性、有问题的驱动程序或系统服务、或者是某些软件.

解决方案:请使用"事件查看器"来获取更多的信息,从中发现错误根源.

| 21 | 0x0000007F:UNEXPECTED_KERNEL_MOED_TRAP

错误分析:一般是由于有问题的硬件(比如:内存)或某些软件引起的.有时超频也会产生这个错误.

解决方案:用检测软件(比如:Memtest86)检查内存,如果进行了超频,请取消超频.将PCI硬件插卡

从主板插槽拔下来,或更换插槽.另外,有些主板(比如:nForce2主板)在进行超频后,南桥芯片过热也会导致蓝屏,此时为该芯片单独增加散热片往往可以有效解决问题.

| 22 | 0x00000080:NMI_HARDWARE_FAILURE

错误分析:通常是有硬件引起的.(似乎蓝屏与硬件错误有不解之缘)

解决方案:如果最近安装了新硬件,请将其移除,然后试试更换插槽和安装最新的驱动程序,如果升级了驱动程序,请恢复后原来的版本;检查内存金手指是否有污染和损坏;扫描病毒;运行"chkdsk/r"检查并修复磁盘错误;检查所有硬件带水的字男孩名字
插卡已经插牢.如果以上尝试都无效果,就得找专业的电脑维修

公司请求帮助了.

| 23 | 0x0000008E:KERNEL_MODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED

错误分析:内核级应用程序产生了错误,但Windows错误处理器没有捕获.通常是硬件兼容性错误.

解决方案:升级驱动程序或升级BIOS.

| 24 | 0x0000009C:MACHINE_CHECK_EXCEPTION

错误分析:通常是硬件引起的.一般是因为超频或是硬件存在问题(内存、CPU、总线、电源).

解决方案:如果进行了超频,请降会CPU原来频率,检查硬件.

| 25 | 0x0000009FRIVER_POWER_STATE_FAILURE

错误分析:往往与电源有关系,常常发生在与电源相关的操作,比如:关机、待机或休眠.

解决方案:重装系统,如果不能解决,请更换电源.

| 26 | 0x000000A5:ACPI_BIOS_ERROR

错误分析:通常是因为主板BIOS不能全面支持ACPI规范.

解决方案:如果没有相应BIOS升级,那么可在安装Windows2K/XP时,当出现"pressF6ifyou

needtoinstallathird-partySCSIorRAIDdriver"提示时,按下F7键,这样Windows便会自动禁止安

装ACPIHAL,而安装StandardPCHAL.

| 27 | 0x000000B4:VIDEO_DRIVER_INIT_FAILURE

错误分析:这个停止信息表示Windows因为不能启动显卡驱动,从而无法进入图形界面.通常是显卡的问题,或者是存在与显卡的硬件冲突(比如:与并行或串行端口冲突).

解决方案:进入安全模式查看问题是否解决,如果可以,请升级最新的显卡驱动程序,如果还不行,

则很可能是显卡与并行端口存在冲突,需要在安全模式按下WIN+break组合键打开"系统属性",在硬

件-->设备管理器中找到并双击连接打印的LPT1端口的项,在"资源"选项卡中取消"使用自动配置"的

构选,然后将"输入/输出范围"的"03BC"改为"0378".

| 28 | 0x000000BE:ATTEMPTED_WRITE_TO_READONLY_MEMORY

错误分析:某个驱动程序试图向只读内存写入数据造成的.通常是在安装了新的驱动程序,系统服务或升级了设备的固件程序后.

解决方案:如果在错误信息中包含有驱动程序或者服务文件名称,请根据这个信息将新安装的驱动

程序或软件卸载或禁用.

| 29 | 0x000000C2:BAD_POOL_CALLER

错误分析:一个内核层的进程或驱动程六年级语文手抄报
序错误地试图进入内存操作.通常是驱动程序或存在BUG的

软件造成的.

解决方案:请参考前面介绍的常规解决方案相关项目进行排除.

| 30 | 0x000000CERIVER_UNLOADED_WITHOUT_CANCELLING_PENDING_OPERATIONS

错误分析:通常是由有问题的驱动程序或系统服务造成的.

解决方案:建议更新驱动程序或升级BIOS

| 31 | 好笑的英语 0x000000D1RIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

错误分析:通常是由有问题的驱动程序引起的(比如罗技鼠标的LogitechMouWare9.10和9.24

版驱动程序会引发这个故障).同时,有缺陷的内存、损坏的虚拟内存文件、某些软件(比如多媒体软

件、杀毒软件、备份软件、DVD播放软件)等也会导致这个错误.

解决方案:检查最新安装或升级的驱动程序(如果蓝屏中出现""等类似文件名,可以非常肯定时驱动程序问题)和软件;测试内存是否存在问题;进入"故障恢复控制台",转到虚拟内存页面文件Pages所在分区,执行"delpage"命令,将页面文件删除;然后在页面文件所在分区执行"chkdsk/r"命令;进入Windows后重新设置虚拟内存.

如果在上网时遇到这个蓝屏,而你恰恰又在进行大量的数据下载和上传(比如:网络游戏、BT下载),那

么应该是网卡驱动的问题,需要升级其驱动程序.

| 32 | 0x000000EA:THREAD_STUCK_IN_DEVICE_DRIVER

错误分析:通常是由显卡或显卡驱动程序引发的.

解决方案:先升级最新的显卡驱动,如果不行,则需要更换显卡测试故障是否依然发生.

| 33 | 0x000000ED:UNMOUNTABLE_BOOT_VOLUME

错误分析:一般是由于磁盘存在错误导致的,有时也建议检查硬盘连线是否接触不良,或是没有使用合乎该硬盘传输规格的连接线,例如ATA-100仍使用ATA-33的连接线,对低速硬盘无所谓,但告诉硬盘(支持AT花梨树A-66以上)的要求较严格,规格不对的连线有时也会引起这类没办法开机的故障.如果在修复后,还是经常出现这个错误,很可能是硬盘损坏的前兆.

解决方案:一般情况下,重启会解决问题,不管怎么样都建议执行"chkdsk/r"命令来检查修复硬盘

| 34 | 0x000000F2:HARDWARE)INTERRUPT_STORM

错误分析:内核层检查到系统出现中断风暴,比如:某个设备在完成操作后没有释放所占用的中断.通

常这是由缺陷的驱动程序造成的.

解决方案:升级或卸载最新安装的硬件驱动程序.

| 35 | 0x00000135:UNABLE_TO_LOCATE_DLL

错误分析:通常表示某个文件丢失或已经损坏,或者是注册表出现错误.

解决方案:如果是文件丢失或损坏,在蓝屏信息中通常会显示相应的文件名,你可以通过网络或是其他电脑找到相应的文件,并将其复制到系统文件夹下的SYSTEM32子文件夹中.如果没有显示文件名,那就很有可能是注册表损坏,请利用系统还原或是以前的注册表备份进行恢复.

36.代码是:TOP:0x000000F4(0x00000003,0x81E95460,0x81E955D4,0x805FB7A8)

分析:(1):硬盘出现坏道的话,会造成检测时的缓慢,你可以听听硬盘运转的时候有没有异常的声音,

如果有的话,硬盘应该是出现坏道了,所以系统在使用损坏的文件时,才会蓝屏死机,建议将硬盘低

级格式化后再重新分区,有一定的希望恢复硬盘,或者用软件将坏道屏蔽。

(2):我把XP装到D盘就好了!主板、BIOS和内存没有任何问题。硬盘用HDTune测起始部分有些

坏块，全面格式化也没消失，但运转时无异响，不知何故。

(3):STOP:0x000000F4的意思是：内存存取错误,那个数字是内存地址,这个问题是最近才出的还是从

ghost后就有,如果是最近才出,就再ghost一遍就好,如果是从ghost后就有,建议你在现在的分区状态下再全新安装一遍吧.

(4):0x000000F4:(HARDWARE)INTERRUPT_STORM

错误分析:内核层检查到系统出现中断风暴,比如:某个设备在完成操作后没有释放所占用的中断.通常这是由缺陷的驱动程序造成的.

解决方案:升级或卸载最新安装的硬件驱动程序.

你的BIOS是最新的1011.003测试版，测试版是不稳定的，最好用正式版

(5):是不是开电脑没过几分钟就会蓝屏出现

a problem has been detected and windows has shutdown to prevent damage to your computer.

a process or thread crucial to system operation has unexpectedly exited or been terminated.

(这里还有一段英文字，大概说的是“如果您是第一次看到这种情况，重启您的计算机。如果问题继续，

请检查您的软件以及最近装上的硬件。”) 还有

disable or remove any newly installed hardware, disable bios memory options such as cashing or shadow in

g(接下来还一段英文意思是说叫你进安全模式看看)？

STOP:0x000000F4(0x00000003,0x81E95460,0x81E955D4,0x805FB7A8)是指的内存错误.后面那

个具体数据不知道.应该指某一块吧

更多 实用文体 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发