



ooux

TA的个人主页 &gt;

私信

关注

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 原创 | 粉丝 | 获赞 | 评论 |
| 14 | 28 | 10 | 2  |

|         |           |
|---------|-----------|
| 访问: 8万+ | 周排名: 9万+  |
| 积分: 450 | 总排名: 14万+ |
| 勋章:     | 等级: 博客 已  |

CSDN | 成一亿技术人

2019中国开发者  
大调查

全面且真实的开发者现状调查

## 最新文章

博客迁移

删除自己编译的软件

ubuntu 安装KDE桌面

记自己的一次抓包体验

Catalan number (求出栈顺序种数)

## 分类专栏



学习历程

2篇



匿名上网



暗网

## 原创 Windows引导修复

2018-04-30 19:56:08 ooux 阅读数 5587 更多

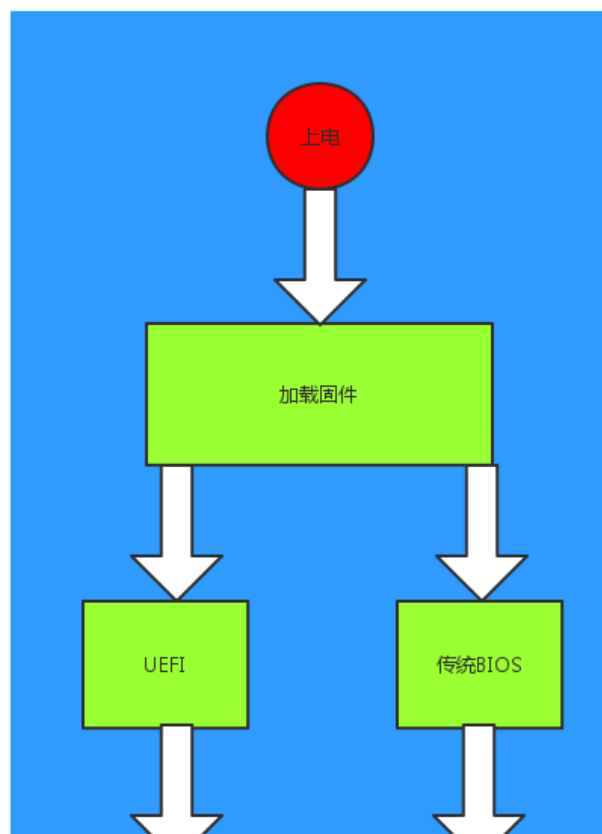
版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/ooux/article/details/80151524>

首先，先介绍一下我的状况：双系统，Windows10引导被误删，然后在网上各种Google教程，然并卵.....直到我看到这篇文章，让我对操作系统的启动有了更加深刻的认识，下面说一下我的理解，希望能帮到更多小白。

来自：<http://m.cfan.com.cn/particle/128212>

下面请先看这张图





刷机

1篇



玩机

1篇

展开

## 归档

|         |    |
|---------|----|
| 2019年4月 | 1篇 |
| 2018年8月 | 1篇 |
| 2018年7月 | 1篇 |
| 2018年6月 | 2篇 |
| 2018年5月 | 3篇 |
| 2018年4月 | 7篇 |
| 2018年3月 | 1篇 |
| 2018年2月 | 1篇 |

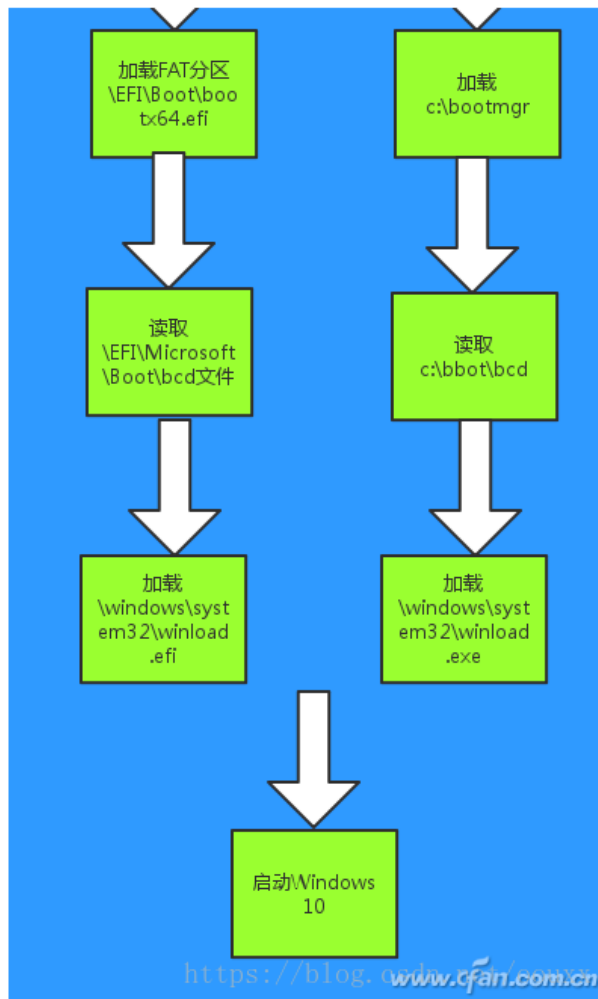
展开

## 热门文章

|                    |          |
|--------------------|----------|
| ubuntu 安装KDE桌面     | 阅读数 5957 |
| Windows引导修复        | 阅读数 5551 |
| python---多个return值 | 阅读数 3219 |
| python中两个值进行交换     | 阅读数 2656 |
| 更新sources.list     | 阅读数 1690 |

## 最新评论

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| python中两个值进行交换 | wyksxd: 就算交换的是引用, 那也应该有一个先后顺序吧 |
| 手机刷机           | please_closer: 可以可以! 吊的一匹      |



从上面可以看出，面前主流的电脑基本都支持两种开机引导模式**UEFI**和**BIOS**（在BIOS界面可以设置）接下来按照两种引导模式来具体介绍如何修复。

## BIOS

出错情况一：由于病毒或者误操作，将 `C:\bootmgr`，`C:\boot\bcd`，`C:\windows\system32\winload.exe` 任一文件删除，可想而知，肯定无法启动啦。

解决方法：从网上下载，或者从别人电脑上将此文件复制进自己U盘，通过winPE进入系统，将这些文件放到相应位置。

出错情况二：上述文件都还在，但是一不小心将开机引导条目删除，双系统的同学知道，开机时会让你选进哪个系统，就是指那个，单系统的话就一个系统，不会让你选直接就进了。

解决方法：用U盘制作PE进入系统（设置U盘为首选启动项，或者按f12）

进去后应该会有引导修复工具，用 [bootice引导修复工具](#)，菜单栏选择BCD编辑，新建BCD,选择 `C:\boot\bcd`，进入编辑界面后，按照下图填



写（以Windows10为例）。然后重启就能正常进入系统了。

BCD (Boot Configuration Data) 编辑

Windows 10  
Grub for Dos  
一键GHOST v2015.09.15

【启动设备】

设备类: ☒ Partition ☐ RamDisk ☐ VHD(X)

启动磁: HD0: ST31500341AS (1.4 TB, C: D: E: F: G: H: I: J: K: L: M: N: O: P: Q: R: S: T: U: V: W: X: Y: Z: )

启动分: 0: ( NTFS, 58.9 GB, C:\, Windows 10)

设备文:

SDI 文件:

【属性】

GUI: {2f1c0097-e6bd-11e5-93ea-50e549c99dff}

菜单标: Windows 10

启动文: \WINDOWS\system32\winload.exe

系统路: \WINDOWS

系统语: zh-cn

SafeBoot: Normal mode

PAE:  NX: OptIn

☒ 检测硬件抽象层(detecthal) ☒ 启动到 WinPE (winpe)

☒ 启用 Win8 Metro 启动界面 ☒ 测试模式 (testsigning)

上移 下移 默认 添加 删除

全局设置

☒ 超时时间(秒) 5

启动界面语言: zh-cn

☒ 显示菜单 (DisplayBootMenu)

☒ 禁用数字签名验证

保存全局设置(G) 保存当前系统设置(S) 关闭

## UEFI（我未实践因为我电脑只支持BIOS，老机器了）

首先检查主板BIOS设置是否有误。如果用户人为设置关闭UEFI引导（这样会导致仅UEFI引导的电脑引导错误，因为找不到“\EFI\Boot\bootx64.efi”引导文件），或者仅UEFI启动（这样会导致BIOS引导电脑出错，因为找不到“C:\bootmgr”引导文件。）

如果还是不行，那么就用win10核心的PE（我用的微PE），进入系统，里面有个UEFI引导修复工具，进入命令提示符，输入

```
1 bcdboot C:\Windows /s S: /f uefi /l zh-cn
```

### 1. BIOS+MBR 常用

```
bcdboot C:\Windows /l zh-cn
```

腾讯云  
学生服务器套餐  
10元/月

腾讯云  
学生服务器套餐  
10元/月

• 1核2G • 1M宽带  
• 50GB存储

立即购买



程序人生



CSDN资讯

QQ客服 kefu@csdn.net  
客服论坛 400-660-0108  
工作时间 8:30-22:00

关于我们 | 招聘 | 广告服务 | 网站地图  
百度提供站内搜索 京ICP备19004658号  
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息  
北京互联网违法和不良信息举报中心  
中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

解释：从系统盘C:\Windows目录中复制启动文件，并创建BCD（中文）启动菜单，从而修复系统启动环境。

## 2. UEFI+GPT 常用

```
bcdboot C:\Windows /s S: /f uefi /l zh-cn
```

解释：用DG等工具先将ESP分区装载为S盘，从系统盘C:\Windows目录中复制UEFI格式的启动文件到ESP分区中，修复系统。

c:\windows 系统安装目录，打开我的电脑，查看你的系统是安装在那个盘，就输入相应的盘符和目录。

/s S: 指定esp分区所在磁盘，小编指定ESP分区为t盘。

/f uefi 指定启动方式为uefi，注意之间的空格一定要输入。

/l zh-cn 指定uefi启动界面语言为简体中文

以上命令正确执行的前提为：

- 1、启动分区存在
- 2、windows安装盘中启动文件存在

关于怎么查看具体的分区状况请使用 `diskpart` 命令（自行百度）

如果你是多系统的话上面方法只能修复Windows引导，你可以使用上面提到的 `bootice` 工具进行添加条目，或者你进了Windows之后使用 `easyBCD` 这个软件添加。

文章最后发布于: 2018-04-30 19:56:08

有 0 个人打赏



中医认为:湿气重的人，不妨常吃这个，健脾养胃，促进排湿气

泓森堂·猫媒



想对作者说点什么