硬盘分区数据异常导致无法进入系统的解决方法

一、问题现象

电脑在使用过程中出现如下(图1)现象,无法进入系统。



图 1

二、准备工作

1、准备一个 U 盘 (FAT32 格式)

2、系统引导修复文件(RestoreDisk.efi),修复文件 RestoreDisk.efi放在本文最后的附录1

将系统引导修复文件(RestoreDisk.efi)拷贝进U盘。以上, 准备工作完毕,进入问题修复阶段。

三、故障确认

在 BIOS 下查看是否存在硬盘的操作,(开机一直按 F2 进入 bios 下)通过键盘左右键移动到启动下,查看启动项#1 是否存在硬盘 如图 2。若无硬盘,建议可能出现个别硬件故障,建议联系售后

4006531096; 若存在硬盘请按以下问题修复操作步骤执行



图 2

三、问题修复

1、将制作好的 U 盘接入到问题机器的 USB 接口然后将问题机器开机。

2、开机后机器会自动到如下界面(图3),



图 3

3、输入"fs0:"回车,此命令旨在进入到U盘;再输入"1s" 回车,此命令旨在查看U盘里的RestoreDisk.efi 文件 如图4

UEFI Interactive Shell v2.2
LIFET 12 70 (Builting D2000 - 0.0000000)
Happing table
FS0: Alias(s):HD0h0a0::RIK0.
PciRoot (0x0) /Pci (0x2,0x0) /Pci (0x0,0x0) /Pci (0x3,0x0) /Pci (0x3,0x0) /ISP (0x3,0x0) /ISP (0x3,0x0)
BLK1: Alias (s):
Pc1Koot (0x0) /Pc1 (0x5,0x0) /Pc1 (0x0,0x0) /Sata (0x1,0xFFFF,0x0)
Press ESC in 1 seconds to skin startum reh or any other kow to carting
Shell> fs0:
FS0:\> ls
Directory of: FSO:\
01/38/2024 1 103 ±c2#+0/// / ·
01/15/2024 1
01/26/2024 1-
01/30/2024 16 ar
01/15/2024 12
01/25/2024 1
04/01/2024 15:47 16:184 Restorelisk efi
6 File(s) 607,829,322 bytes
6 Dir (s)
FS0:\>
112
стратывной

图 4

输入"RestoreDisk.efi"回车 此命令旨在恢复分区,如图 5

Shell> fs0: FS0:> 1s Directory of: FS0.> 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2022 14 11/02/2022 03/04/2020 03/23/2024 03/04/2020 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 03/23/2024 13 File(s) 6 Dir(s) FS0:> RestoreDisk.efi Upen Block Lo Fail 0x55fAf 1= 0x00 Write LB00 Success	16.384 150.815 bytes	fg RestoreDisk.efi	
Znd block head Wrongfff Write LBA1 Success FS0:\> _	repair		
		Excpar រទនាទក	

图 5

4、拔出U盘,重启后系统恢复正常。

附录一:

修复文件

RestoreDisk.efi