



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108897671 A

(43)申请公布日 2018. 11. 27

(21)申请号 201810703675.0

(22)申请日 2018.06.30

(71)申请人 安徽合软信息技术有限公司

地址 230001 安徽省合肥市经济技术开发区
翠微路与石鼓路交口翠微苑10幢
204室

(72)发明人 方义成

(51)Int.Cl.

G06F 11/34(2006.01)

G06F 11/32(2006.01)

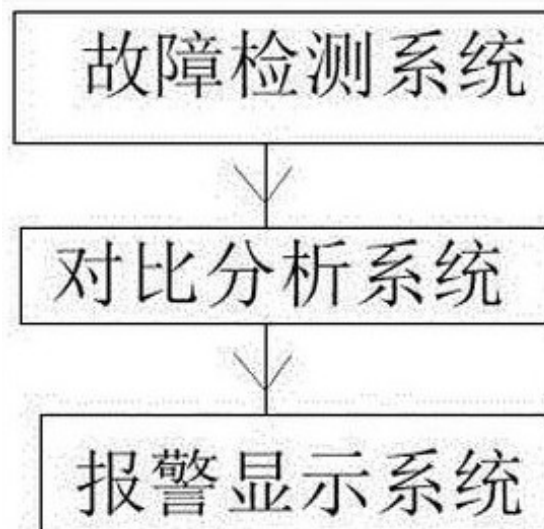
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型计算机硬件故障检测系统

(57)摘要

本发明公开了一种新型计算机硬件故障检测系统,包括:故障检测系统,所述故障检测系统与对比分析系统电连接,所述对比分析系统内设置有数据对比模块,所述对比分析系统与报警显示系统电连接。该系统通过故障检测系统检测计算机硬件信息,并把检测到的信息传递给对比分析系统,对比分析系统对接收到的信息进行处理分析,并判断计算机硬件是否发生故障,并判断发生故障的具体位置,并把结果传递给报警显示系统,该系统可以让维修人员快速的确定故障位置,有效减少故障维修时间。



1. 一种新型计算机硬件故障检测系统,其特征在于,包括:故障检测系统,所述故障检测系统与对比分析系统电连接,所述对比分析系统内设置有数据对比模块,所述对比分析系统与报警显示系统电连接。

一种新型计算机硬件故障检测系统

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机硬件技术领域,特别地涉及一种新型计算机硬件故障检测系统。

背景技术

[0002] 计算机硬件是指计算机系统中由电子,机械和光电元件等组成的各种物理装置的总称。随着信息化的不断发展,计算机的使用已经相当普遍,在计算机的使用过程中计算机硬件时常发生故障,影响工作的进程,但是计算机故障难以排查,维修比较麻烦,维修效率低下。

发明内容

[0003] 本发明目的在于提供一种新型计算机硬件故障检测系统,以解决现有技术中,计算机故障难以排查的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供一种新型计算机硬件故障检测系统,包括:故障检测系统,所述故障检测系统与对比分析系统电连接,所述对比分析系统内设置有数据对比模块,所述对比分析系统与报警显示系统电连接。

[0005] 进一步地,所述数据对比模块内设置有硬件指标标准值。

[0006] 进一步地,所述报警显示系统包括报警灯和语音提示模块。

[0007] 本发明具有以下有益效果:本发明的一种新型计算机硬件故障检测系统,该系统通过故障检测系统检测计算机硬件信息,并把检测到的信息传递给对比分析系统,对比分析系统对接收到的信息进行处理分析,并判断计算机硬件是否发生故障,并判断发生故障的具体位置,并把结果传递给报警显示系统,该系统可以让维修人员快速的确定故障位置,有效减少故障维修时间。

附图说明

[0008] 下面将参照图,对本发明作进一步详细的说明。构成本申请的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

图1是本发明的优选实施例的框图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明。

[0010] 请参阅图1,本发明的优选实施例提供了一种新型计算机硬件故障检测系统,包括:故障检测系统,所述故障检测系统与对比分析系统电连接,所述对比分析系统内设置有数据对比模块,所述对比分析系统与报警显示系统电连接。该系统通过故障检测系统检测计算机硬件信息,并把检测到的信息传递给对比分析系统,对比分析系统对接收到的信

息进行 处理分析,并判断计算机硬件是否发生故障,并判断发生故障的具体位置,并把结果传递给 报警显示系统,该系统可以让维修人员快速的确定故障位置,有效减少故障维修时间。

[0011] 优选地,所述数据对比模块内设置有硬件指标标准值,对比分析系统对接收到的信息进行处理分析,并和预设好的标准指标值进行对比,判断计算机硬件是否发生故障,并判断发生故障的具体位置。

[0012] 优选地,所述报警显示系统包括报警灯和语音提示模块,提醒检测人员有故障产生。

[0013] 从以上的描述中,可以看出,本发明上述的实施例实现了如下技术效果:该系统通过故障检测系统检测计算机硬件信息,并把检测到的信息传递给对比分析系统,对比分析系统对接收到的信息进行处理分析,并判断计算机硬件是否发生故障,并判断发生故障的具体位置,并把结果传递给报警显示系统,该系统可以让维修人员快速的确定故障位置,有效减少故障维修时间。

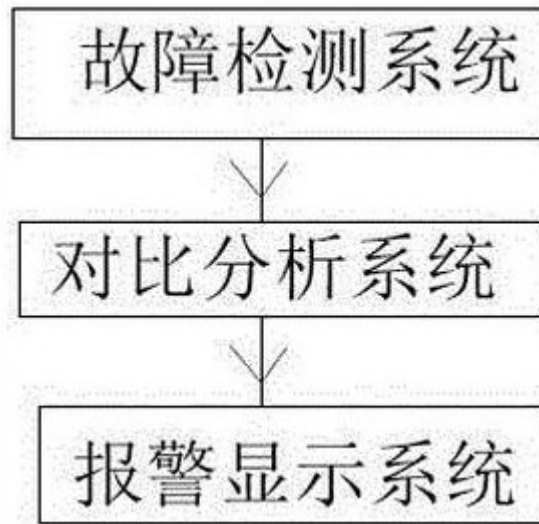


图1