



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107704026 A

(43)申请公布日 2018.02.16

(21)申请号 201710951790.5

(22)申请日 2017.10.13

(71)申请人 南通腾业电子科技有限公司  
地址 226500 江苏省南通市如皋市城南街  
道万寿南路999号C幢505室

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int. Cl.  
G06F 1/16(2006.01)  
G06F 1/20(2006.01)

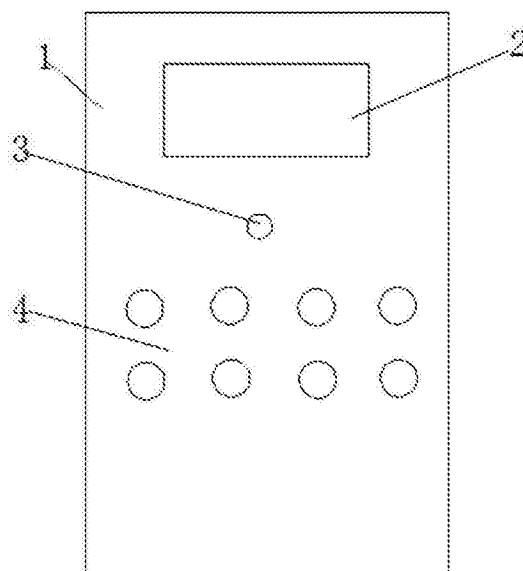
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种数据库集群云服务器

## (57)摘要

本发明涉及数据库服务器技术领域,尤其是一种数据库集群云服务器,包括若干个柜体,相邻两个柜体之间通过数据线缆连接,每个柜体之间结构形式相同,柜体的前端面设置有液晶触控面板,液晶触控面板、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块均与控制模块连接。本发明有益效果:本发明由多个柜体集群组成可以提高服务器的运行能力,另外每个柜体设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,散热装置可以散热从而提高虚拟主机的运行能力,结构简单,安全可靠。



1. 一种数据库集群云服务器,其特征在于:包括若干个柜体,相邻两个柜体之间通过数据线缆连接,每个所述柜体之间结构形式相同,所述柜体的前端面设置有液晶触控面板,所述柜体的内部设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,所述液晶触控面板、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块均与控制模块连接。

2. 如权利要求1所述的一种数据库集群云服务器,其特征在于:所述柜体在液晶触控面板的下部报警指示灯,所述报警指示灯通过烟雾传感器与控制模块连接。

3. 如权利要求1所述的一种数据库集群云服务器,其特征在于:所述柜体的内部还设置有温度传感器,所述温度传感器分别与控制模块和报警指示灯连接。

4. 如权利要求1所述的一种数据库集群云服务器,其特征在于:所述柜体在报警指示灯的下部设置有控制按钮,所述控制按钮与控制模块连接。

5. 如权利要求1所述的一种数据库集群云服务器,其特征在于:所述柜体的左右两侧边的下部均设置有进出线孔。

6. 如权利要求1所述的一种数据库集群云服务器,其特征在于:所述柜体的后端面在与散热装置相对应的位置设置有散热空调孔。

## 一种数据库集群云服务器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及数据库服务器技术领域,尤其是一种数据库集群云服务器。

### 背景技术

[0002] 互联网由众多互联网网站云服务器和访问浏览这些网站的无数终端成,互连网络允许终端用户通过终端和网站服务器间进行数据交换,作为整个互联网的最重要和最基础的后端服务器系统平台,他们的安全运行,直接关系到终端客户体验,终端用户可以登陆选择访问的网站,而后端云服务器系统的整体安全配置性能直接影响到终端用户的体验,所以后端云服务器系统的安全及配置性能优化最为重要,直接影响到主营业务的好坏。

[0003] 现有的云服务器系统大多只能进行简单的散热,避免服务器过热造成损毁,不能在着火时进场报警,也不能对箱门上锁,防止不相关人员打开,对虚拟主机造成伤害,更不能时刻检测虚拟主机的系统运行情况和数据库的运行情况。

[0004] 因此,对于上述问题有必要提出一种数据库集群云服务器。

### 发明内容

[0005] 本发明目的是克服了现有技术中的不足,提供了一种数据库集群云服务器。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现:

[0007] 一种数据库集群云服务器,包括若干个柜体,相邻两个柜体之间通过数据线缆连接,每个所述柜体之间结构形式相同,所述柜体的前端面设置有液晶触控面板,所述柜体的内部设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,所述液晶触控面板、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块均与控制模块连接。

[0008] 优选地,所述柜体在液晶触控面板的下部报警指示灯,所述报警指示灯通过烟雾传感器与控制模块连接。

[0009] 优选地,所述柜体的内部还设置有温度传感器,所述温度传感器分别与控制模块和报警指示灯连接。

[0010] 优选地,所述柜体在报警指示灯的下部设置有控制按钮,所述控制按钮与控制模块连接。

[0011] 优选地,所述柜体的左右两侧边的下部均设置有进出线孔。

[0012] 优选地,所述柜体的后端面在与散热装置相对应的位置设置有散热空调孔。

[0013] 本发明有益效果:本发明由多个柜体集群组成可以提高服务器的运行能力,另外每个柜体设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,散热装置可以散热从而提高虚拟主机的运行能力,结构简单,安全可靠。

[0014] 以下将结合附图对本发明的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明,以

充分地了解本发明的目的、特征和效果。

### 附图说明

[0015] 图1是本发明的结构示意图；

[0016] 图2是本发明的结构框图。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明,但是本发明可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0018] 如图1并结合图2所示,一种数据库集群云服务器,包括若干个柜体1,相邻两个柜体1之间通过数据线缆连接,每个所述柜体1之间结构形式相同,所述柜体1的前端面设置有液晶触控面板2,所述柜体1的内部设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,所述液晶触控面板2、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块均与控制模块连接。

[0019] 进一步的,所述柜体1在液晶触控面板的下部报警指示灯3,所述报警指示灯通过烟雾传感器与控制模块连接,所述柜体的内部还设置有温度传感器,所述温度传感器分别与控制模块和报警指示灯3连接。

[0020] 进一步的,所述柜体1在报警指示灯3的下部设置有控制按钮4,所述控制按钮与控制模块连接。

[0021] 进一步的,所述柜体1的左右两侧边的下部均设置有进出线孔,所述柜体的后端面在与散热装置相对应的位置设置有散热空调孔。

[0022] 本发明由多个柜体集群组成可以提高服务器的运行能力,另外每个柜体设置有控制模块、散热装置、存储器、漏电检测电路、烟雾传感器、数据存储电路、数据处理电路、网络模块和数据传输模块,散热装置可以散热从而提高虚拟主机的运行能力,结构简单,安全可靠。

[0023] 以上详细描述了本发明的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本发明的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本发明的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

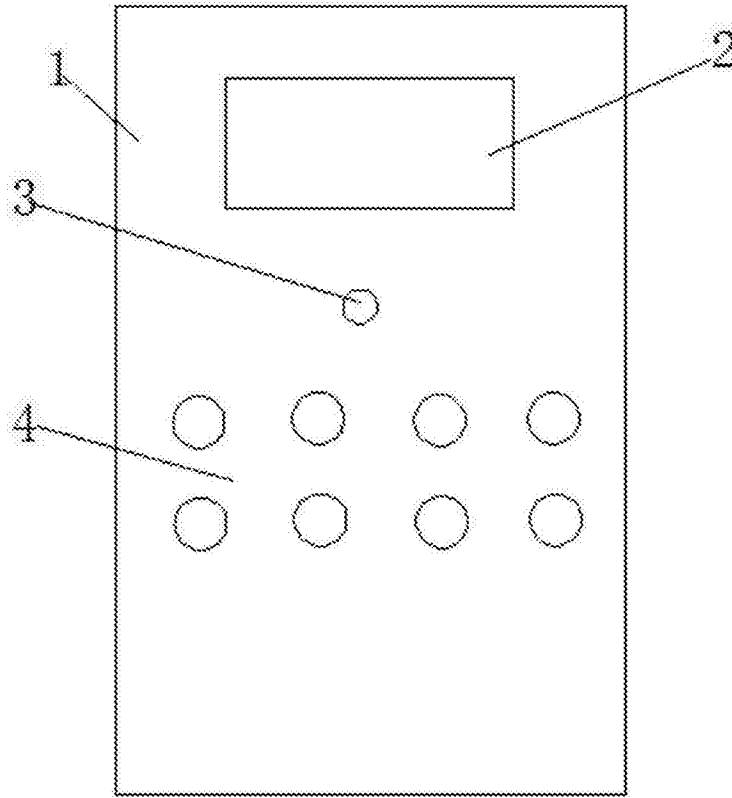


图1

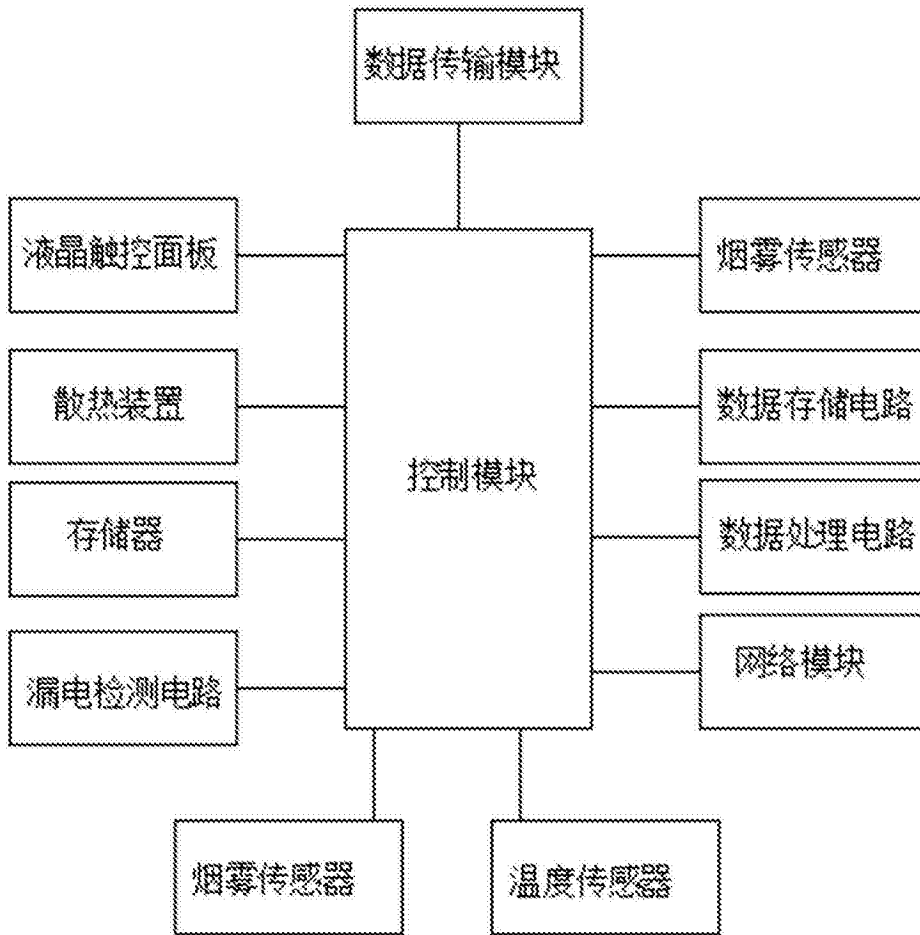


图2