

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202534182 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220132774. 6

(22) 申请日 2012. 04. 01

(73) 专利权人 占学娟

地址 430022 湖北省武汉市江汉区万松园横  
路9号4单元701

专利权人 颜井辰

(72) 发明人 颜井辰 占学娟

(51) Int. Cl.

G09B 5/06 (2006. 01)

G09B 5/08 (2006. 01)

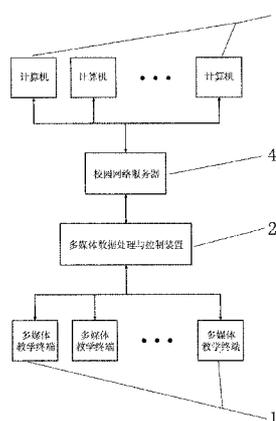
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多媒体教学系统

(57) 摘要

本实用新型涉及数据处理及传输技术领域，尤其是涉及一种使用方便的多媒体教学系统。包括若干多媒体教学终端，多媒体教学终端安装于不同的教学场所并通过网络与多媒体数据处理与控制装置连接，多媒体数据处理与控制装置通过网络和安装于教师办公场所的若干计算机连接，多媒体数据处理与控制装置和计算机之间还通过网络连接有校园网络服务器。本实用新型具有结构简单、使用方便等特点。



1. 一种多媒体教学系统,包括若干多媒体教学终端,其特征在于:所述的多媒体教学终端安装于不同的教学场所并通过网络与多媒体数据处理与控制装置连接,所述的多媒体数据处理与控制装置通过网络和安装于教师办公场所的若干计算机连接。

2. 根据权利要求1所述的多媒体教学系统,其特征在于所述的多媒体数据处理与控制装置和计算机之间还通过网络连接有校园网络服务器。

3. 根据权利要求1所述的多媒体教学系统,其特征在于所述的多媒体教学终端为计算机和数字背投电视。

4. 根据权利要求1所述的多媒体教学系统,其特征在于所述的多媒体教学终端为计算机和投影系统。

## 一种多媒体教学系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据处理及传输技术领域,尤其是涉及一种使用方便的多媒体教学系统。

### 背景技术

[0002] 随着国民教育事业的发展,越来越多便利的教学设施应用在了学生们学习的课堂上,多媒体设备以其生动直观的教学展示优势,深受广大教师和学生们的欢迎。现在的多媒体教学方式一般是采用连接计算机的数字背投电视或投影系统作为多媒体教学终端,对多媒体课件进行讲解和演示,出于系统安全考虑,这种教学终端一般不会直接连入因特网,教师们需要先使用移动存储设备携带课件,拷入这种教学终端才能正常使用。一般来说,每个教师每天会在不同的教室进行授课,这就造成了不必要的麻烦,频繁的连接移动存储设备也会对这种多媒体教学终端的系统造成安全隐患。

### 发明内容

[0003] 本实用新型主要是针对现有技术所存在的上述技术问题,提供一种可以预先传输课件信息、使用方便的多媒体教学系统。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种多媒体教学系统,包括若干多媒体教学终端,所述的多媒体教学终端安装于不同的教学场所并通过网络与多媒体数据处理与控制装置连接,所述的多媒体数据处理与控制装置通过网络和安装于教师办公场所的若干计算机连接。教师通过计算机编写教学课件后,将课件通过网络上传到多媒体数据处理及控制装置,然后可根据自己的课程和教室安排,指令多媒体数据处理及控制装置将不同的课件传输到相应的多媒体教学终端,这样,教师可以在办公室内一次性将当天需要使用的课件传输到相应教室的多媒体教学终端,省去了重复拷贝的麻烦,减少了多媒体教学终端的故障率,提高了教学效率。

[0005] 作为优选,所述的多媒体数据处理与控制装置和计算机之间还通过网络连接有校园网络服务器。接入校园网络服务器可以方便教室自行搜索使用校园网络资源,更好的丰富课件内容,同时通过校园网络的相应管理,可以使多媒体数据处理及控制装置的工作效率更高,安全性更好。

[0006] 作为优选,所述的多媒体教学终端为计算机和数字背投电视。使用计算机和数字背投电视作为多媒体教学终端,不需要弱光环境,即开即用,教学比较方便。

[0007] 作为优选,所述的多媒体教学终端为计算机和投影系统。使用计算机和投影系统作为多媒体教学终端,成本较低,推广所需资金少,适合中小城市学校的多媒体教学系统普及。

[0008] 本实用新型通过使用上述结构,便于教学工作人员预先在可能使用的多媒体教学终端上安排和布置教学课件,减少了重复拷贝课件的麻烦和多媒体教学终端可能产生的故障,具有结构简单、使用方便的特点。

## 附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型的一种结构框图。

## 具体实施方式

[0010] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的部分实施例。

[0011] 实施例 1:

[0012] 参见附图 1,本实用新型包括若干多媒体教学终端 1,多媒体教学终端 1 安装于不同的教学场所并通过网络与多媒体数据处理与控制装置 2 连接,多媒体数据处理与控制装置 2 通过网络和安装于教师办公场所的若干计算机 3 连接,多媒体数据处理与控制装置 2 和计算机 3 之间还通过网络连接有校园网络服务器 4。

[0013] 使用时,教学工作人员可使用联入校园网的计算机搜索和使用校园网络内的教学资料,并制作好相应的教学课件,使用自己的账户密码将课件通过校园网络服务器上传到多媒体数据处理与控制装置,然后根据自己的课程安排和教室安排,指令多媒体多媒体数据处理与控制装置预先将各个课件传输到相应教室的多媒体服务终端上,教师只需按照课程时间安排到相应教室授课即可,免除了重复拷贝教学课件的麻烦,同时减少了多媒体教学终端的人为故障率,延长了设备的使用寿命。多媒体教学终端可以由计算机和数字背投电视组成,即开即用比较方便,也可以由计算机和投影系统组成,成本较低,当使用投影系统时,教室内最好布置有遮光窗帘,用于在白天营造适于投影的弱光环境,方便学生观看和学习课件。

[0014] 应理解,上述实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

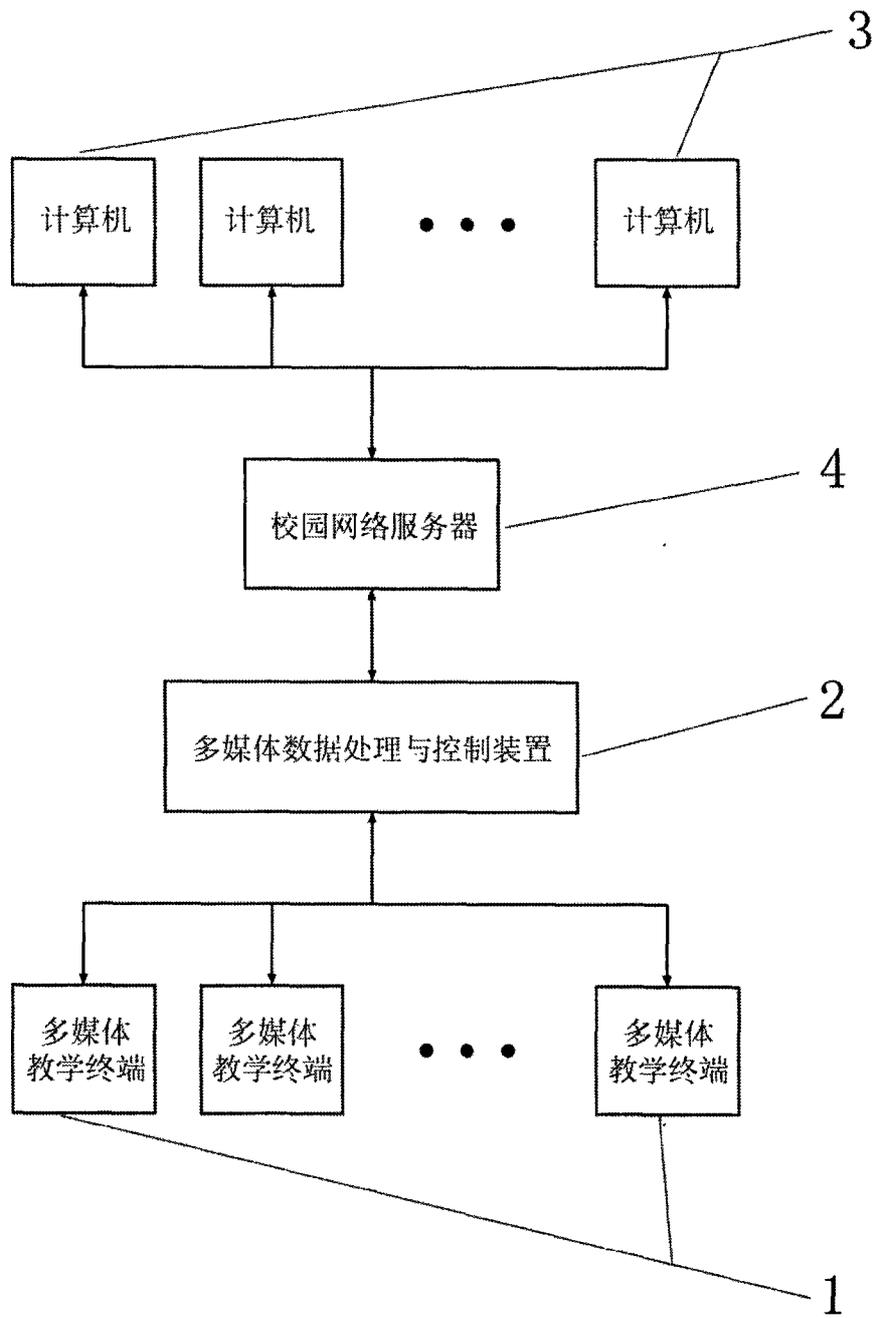


图 1