

一种基于VR技术的虚拟空间共享方法

申请号：[201710117322.8](#)

申请日：2017-03-01

申请(专利权)人 [北京海杭通讯科技有限公司](#)
地址 100020 北京市朝阳区将台路5号院5号楼5103室
发明(设计)人 [刘佳星](#) [谷海峰](#) [张韵](#) [黄雄](#) [刘善涛](#) [宋志东](#)
主分类号 [H04L29/06\(2006.01\)](#)
分类号 [H04L29/06\(2006.01\)](#)
公开(公告)号 106961424A
公开(公告)日 2017-07-18
专利代理机构 [深圳市科吉华烽知识产权事务所\(普通合伙\)](#) 44248
代理人 [罗志伟](#)



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106961424 A

(43)申请公布日 2017.07.18

(21)申请号 201710117322.8

(22)申请日 2017.03.01

(71)申请人 北京海杭通讯科技有限公司

地址 100020 北京市朝阳区将台路5号院5
号楼5103室

(72)发明人 刘佳星 谷海峰 张韵 黄雄
刘善涛 宋志东

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248
代理人 罗志伟

(51)Int. Cl.

H04L 29/06(2006.01)

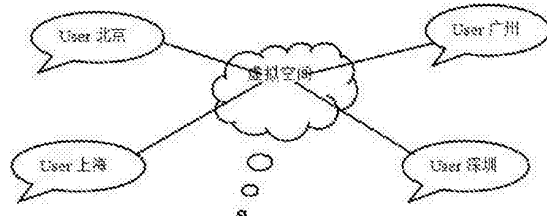
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种基于VR技术的虚拟空间共享方法

(57)摘要

本发明提供了一种基于VR技术的虚拟空间共享方法,通过VR建立虚拟空间并上传至云端,从而在云端形成一个虚拟空间云,不同用户进入相同的虚拟空间进行交流。本发明的有益效果是:让不同用户进入相同的虚拟空间并融合其中,从而跨越地域之间的差异实现虚拟面对面的交流、沟通等一系列活动,类可获得更好的体验。



1.一种基于VR技术的虚拟空间共享方法,其特征在于:通过VR技术建立虚拟空间并上传至云端,从而在云端形成一个虚拟空间云,不同用户进入相同的虚拟空间进行交流。

一种基于VR技术的虚拟空间共享方法

技术领域

[0001] 本发明涉及通信,尤其涉及一种基于VR技术的虚拟空间共享方法。

背景技术

[0002] 目前,跨地域之间的信息交流主要通过网络以视频,音频,文字等为主要传播方式,虽然比较方便但是缺少了些许的真实感。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本发明提供了一种基于VR技术的虚拟空间共享方法。

[0004] 本发明提供了一种基于VR技术的虚拟现实及三维空间共享方法,通过VR技术建立虚拟空间并上传至云端,从而在云端形成一个虚拟空间云,不同用户进入相同的虚拟空间进行交流。

[0005] 本发明的有益效果是:让不同用户进入相同的虚拟空间并融合其中,从而跨越地域之间的差异实现虚拟面对面的交流、沟通等一系列活动,类可获得更好的体验。

附图说明

[0006] 图1是本发明一种基于VR技术的虚拟空间共享方法的示意图。

[0007] 图2是本发明一种基于VR技术的虚拟空间共享方法的示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图说明及具体实施方式对本发明作进一步说明。

[0009] 如图1至图2所示,一种基于VR技术的虚拟空间共享方法,通过VR技术建立虚拟空间并上传至云端,从而在云端形成一个虚拟空间云,不同用户进入相同的虚拟空间进行交流,该虚拟空间为虚拟实现三维空间,本发明颠覆了传统的模式,共享的不再是视频、音频,而是一个三维空间模型。

[0010] 首先由VR开发出相应的虚拟现实空间,通过一些软硬件的支持上传至云端,从而在云端形成一个虚拟空间云,如图1,在此基础上北、上、广、深的不同用户便可以进入相同的虚拟现实空间如图2,从而达到和现实中交流同样的感受!

虚拟空间共享技术,主要依赖于当前现有的VR技术,网络技术,云存储技术,音视频传输等等核心技术支持,本发明是需要把VR内容中的虚拟空间存储在云端,还需要相关硬件的支持,不同用户通过相应的设备可以连接到同一个虚拟空间,并融合到虚拟空间当中,从而实现多人在虚拟空间中的交流等活动。

[0011] 本发明提供的一种基于VR技术的虚拟空间共享方法,以VR技术做支撑,通过VR内容制作不同的三维空间模型放置在云端,从而实现跨地域多人共享同一虚拟空间,实现相应需求。

[0012] 本发明提供的一种基于VR技术的虚拟空间共享方法,通过云端共享虚拟三维空间模型,让不同用户进入相同的虚拟三维空间并融合其中,从而跨越地域之间的差异实现虚拟面对面的交流、沟通等一系列活动。类似的视频会议,视频聊天等等皆可被本发明所替代,可获得更好的体验。

[0013] 本发明提供的一种基于VR技术的虚拟空间共享方法的优点在于:

1) 不在局限于距离的限制,通过云端接入。

[0014] 2) 可扩展性极强,改变传统模式如视频会议,网络聊天,通信等等皆可被此系统替代。

[0015] 3) 有更真实的用户体验。

[0016] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明,不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本发明的保护范围。

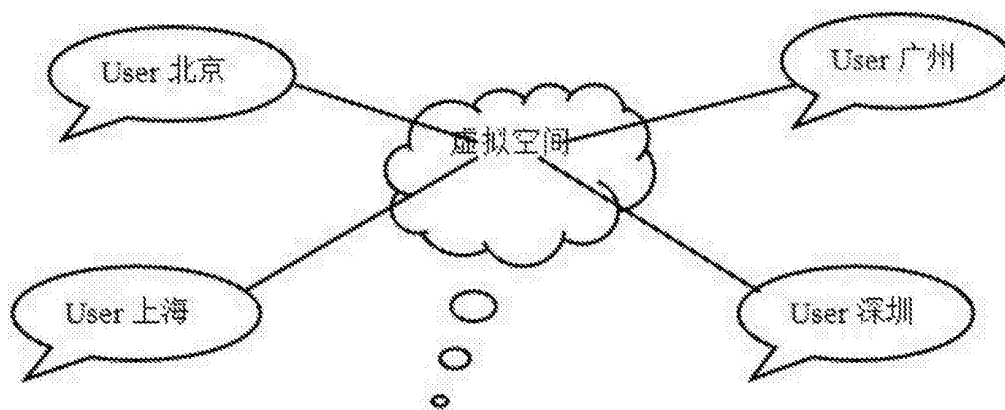


图1

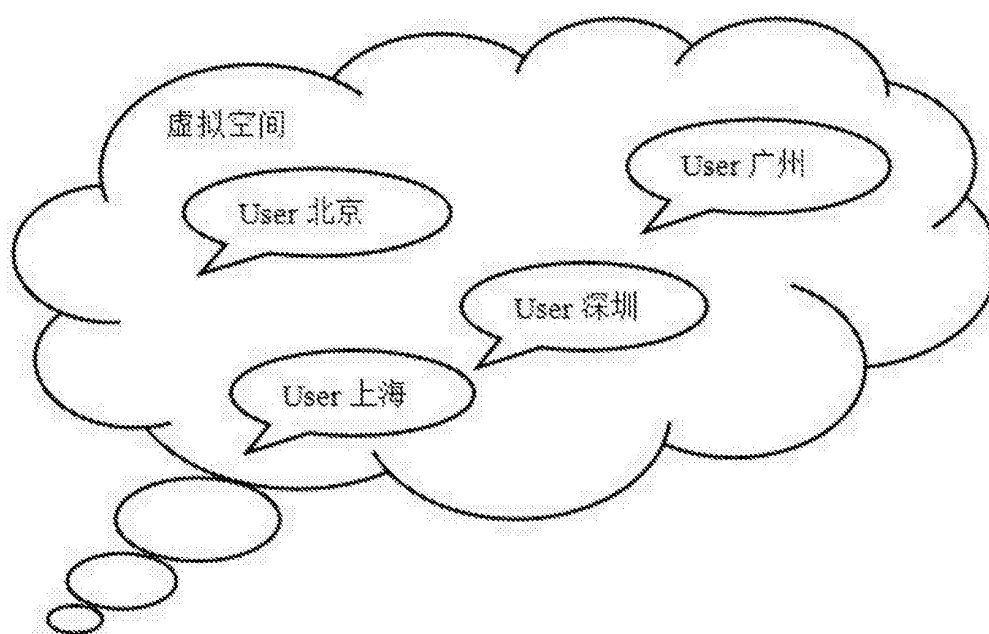


图2