



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107015785 A

(43)申请公布日 2017.08.04

(21)申请号 201610055855.3

(22)申请日 2016.01.27

(71)申请人 广州博鳌纵横网络科技有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区天河软件园高普路1023号528室

(72)发明人 刁清宏

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411
代理人 张清彦

(51)Int.Cl.
G06F 9/44(2006.01)

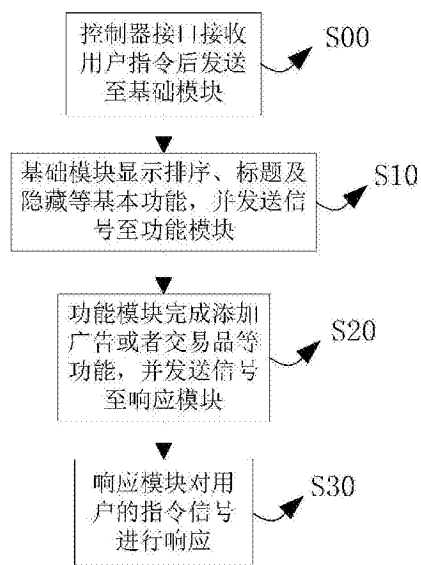
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种网站模块化展示的方法及控件

(57)摘要

本发明公开了一种网站模块化展示的方法,属于网站设计领域,包括如下步骤:首先,控制器接口将用户发出的指令信号发送至基础模块。然后,基础模块接收到指令信号后,生成基础显示界面,并依据不同的指令信号向不同的功能模块发送功能信号。接着功能模块接收到功能信号后,生成功能显示界面,并向响应模块发送响应信号。最后响应模块依据响应信号对功能模块和/基础模块中用户设定的部分或者全部功能进行响应。本发明还提供了一种用于上述方法的网站模块化展示的控件。本发明提供的方法及控件能够将不同的模块之间的公共属性进行高度抽象,形成共有的基础模块,使得各个模块易扩展,极大的提高模块化设计的便捷性。



CN 107015785 A

1. 一种网站模块化展示的方法,其特征在于,按如下步骤实施:

S00: 控制器接口(1)接受到用户发出的指令信号后,将所述指令信号发送至基础模块(2);

S10: 所述基础模块(2)接收到所述指令信号后,生成基础显示界面,并依据不同的指令信号向不同的功能模块(3)发送功能信号;

S20: 与所述功能信号对应的所述功能模块(3)接收到所述功能信号后,生成功能显示界面,并向响应模块(4)发送响应信号;

S30: 所述响应模块(4)依据所述响应信号对所述功能模块(3)和/所述基础模块(2)中用户设定的部分或者全部功能进行响应。

2. 根据权利要求1所述的网站模块化展示的方法,其特征在于:

所述功能模块(3)为推荐处理模块(31)、广告处理模块(32)以及活动处理模块(33)中的一个或者多个;

所述推荐处理模块(31)用于展示交易品;

所述广告处理模块(32)用于展示广告图片;

活动处理模块(33)用于展示交易品和/广告图片。

3. 根据权利要求2所述的网站模块化展示的方法,其特征在于:

所述交易品和/所述广告图片采用切换方式、渐入方式或者轮播方式进行展示。

4. 根据权利要求1所述的网站模块化展示的方法,其特征在于:

所述基础模块(2)包括标题栏、排序区域以及隐藏区域;

所述标题栏位于所述排序区域的上方,用于显示用户设定的标题;

所述排序区域用于对所述功能模块(3)添加图片或者内容进行排序;

所述隐藏区域位于所述标题栏或所述排序区域的一角,用于模块的显示或隐藏。

5. 根据权利要求1所述的网站模块化展示的方法,其特征在于:

所述功能信号向所述响应模块(4)发送响应信号时,采用HTTP请求的方式进行信号的传输。

6. 一种用于权利要求1-5任一项所述的网站模块化展示的方法的网站模块化展示的控件,其特征在于,包括:

控制器接口(1),用于接受及传递用户发出的指令信号;

基础模块(2),用于生成具有标题、排序及隐藏功能的基础显示界面;

功能模块(3),用于生成用于展示广告或者交易品的功能显示界面;

响应模块(4),用于执行所述功能模块(3)和/所述基础模块(2)中用户设定的部分或者全部功能。

所述控制器接口(1)接受到指示信号后,将信号传送至所述基础模块(2),所述基础模块(2)生成功能信号,并对不同的指示信号进行分类,再将分类后的信号传送至对应的所述功能模块(3),所述功能模块(3)收到与其对应的所述功能信号后,对所述功能信号进行处理,处理完成后生成响应信号,再将所述响应信号发送至所述的响应模块(4)进行执行。

一种网站模块化展示的方法及控件

技术领域

[0001] 本发明涉及网站设计领域,尤其涉及一种网站模块化展示的方法以及适用上述方法的控件。

背景技术

[0002] 网站设计的目的是为了产生网站,对于简单的信息,如:文字,图片等,可以通过使用超文件标示语言、可扩展超文本标记语言等放置于网站的页面上,对于复杂的信息,可以通过矢量图形、动画、视屏及音频等多媒体插件来实现。

[0003] 对于网上交易类的网站,常常会涉及广告和/交易品的展示,常见的展示模块有推荐模块、广告模块以及活动模块,为了在网站上增添上述模块就需要为不同的模块增添不同的插件,由于各个模块的功能不同,插件也不同,这时使得插件的之间的互换或者扩展变得十分困难。另外,与推荐模块、广告模块以及活动模块相关的各个插件之间又有一些公共属性,如排序、隐藏等,但由于插件的不同,需要在不同的插件中均增添上述公共属性,势必会增加插件制作的难度和工作量。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的缺陷,本发明所要解决的技术问题在于提出一种网站模块化展示的方法,能够将不同的模块之间的公共属性进行高度抽象,形成共有的基础模块,使得各个模块易扩展,低耦合,极大的提高模块化设计的便捷性及重用性。

[0005] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 本发明提供了一种网站模块化展示的方法,按如下步骤实施:

[0007] S00:控制器接口接受到用户发出的指令信号后,将所述指令信号发送至基础模块。S10:所述基础模块接收到所述指令信号后,生成基础显示界面,并依据不同的指令信号向不同的功能模块发送功能信号。S20:与所述功能信号对应的所述功能模块接收到所述功能信号后,生成功能显示界面,并向响应模块发送响应信号。S30:所述响应模块依据所述响应信号对所述功能模块和/所述基础模块中用户设定的部分或者全部功能进行响应。

[0008] 在本发明较佳的技术方案中,所述功能模块为推荐处理模块、广告处理模块以及活动处理模块中的一个或者多个,所述推荐处理模块用于展示交易品,所述广告处理模块用于展示广告图片,活动处理模块用于展示交易品和/广告图片。

[0009] 在本发明较佳的技术方案中,所述交易品和/所述广告图片采用切换方式、渐入方式或者轮播方式进行展示。

[0010] 在本发明较佳的技术方案中,所述基础模块包括标题栏、排序区域以及隐藏区域,所述标题栏位于所述排序区域的上方,用于显示用户设定的标题,所述排序区域用于对所述功能模块添加图片或者内容进行排序,所述隐藏区域位于所述标题栏或所述排序区域的一角,用于模块的显示或隐藏。

[0011] 在本发明较佳的技术方案中,所述功能信号向所述响应模块发送响应信号时,采

用HTTP请求的方式进行信号的传输。

[0012] 本发明还提供了一种用于上述网站模块化展示的方法的控件,包括控制器接口、基础模块、功能模块以及响应模块,

[0013] 控制器接口,用于接受及传递用户发出的指令信号;

[0014] 基础模块,用于生成具有标题、排序及隐藏功能的基础显示界面;

[0015] 功能模块,用于生成用于展示广告或者交易品的功能显示界面;

[0016] 响应模块,用于执行所述功能模块和/所述基础模块中用户设定的部分或者全部功能。

[0017] 所述控制器接口接受到指示信号后,将信号传送至所述基础模块,所述基础模块生成功能信号,并对不同的指示信号进行分类,再将分类后的信号传送至对应的所述功能模块,所述功能模块收到与其对应的所述功能信号后,对所述功能信号进行处理,处理完成后生成响应信号,再将所述响应信号发送至所述的响应模块进行执行。

[0018] 本发明的有益效果为:

[0019] 本发明提供的网站模块化展示的方法,将传统的多个不同功能模块,如:推荐处理模块、广告处理模块以及活动处理模块等,进行相同元素的高度抽象,形成具有标题、排序以及隐藏等功能的基础模块,使得基础模块包含不同功能模块的公共属性,各个功能模块仅仅需要处理其差异化的功能,这种方法能有效降低程序模块之间的耦合度,促进各个模块的扩展能力,极大的提高模块化设计的便捷性及重用性。

附图说明

[0020] 图1是本发明具体实施方式提供的网站模块化展示的方法的流程图;

[0021] 图2是本发明具体实施方式提供的网站模块化展示的控件的结构图。

[0022] 图中:

[0023] 1、控制器接口;2、基础模块;3、功能模块;31、推荐处理模块;32、广告处理模块;33、活动处理模块;4、响应模块。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本发明的技术方案。

[0025] 实施例一

[0026] 实施例一中提供的一种网站模块化展示的方法,按如下步骤实施:

[0027] 步骤S00:控制器接口1接受到用户发出的指令信号后,将指令信号发送至基础模块2。控制器接口1控件的信号接入口,当用户发出添加宝贝推荐、广告或者活动中的一个或者多个时,控制器接口1接收用户发出的指令信号,并将指令信号传递给基础模块2。

[0028] 步骤S10:当基础模块2接收到指令信号后,生成基础显示界面,基础显示界面可以用于显示标题、排序以及隐藏等按钮界面,便于后台操作人员进行合理选择,基础模块2还会依据不同的指令信号向不同的功能模块3发送功能信号,以便不同的功能模块3对用户发出的不同指令信号进行处理。

[0029] 为了基础模块2说明基础模块主要的功能,进一步的,基础模块2包括标题栏、排序区域以及隐藏区域,标题栏位于排序区域的上方,用于显示用户设定的标题,排序区域用于

对功能模块3添加图片或者内容进行排序,隐藏区域位于标题栏或排序区域的一角,用于基础模块2的显示或隐藏,当单击隐藏区域的按钮时,会对整个模块进行显示或者隐藏。

[0030] 步骤S20:与功能信号对应的功能模块3接收到功能信号后,生成功能显示界面,并向响应模块4发送响应信号。例如:当用户发出添加广告的指令信号后,基础模块2接收到用户的指令信号后,生成基础显示界面,基础模块2还将指令信号转换为功能信号,以便具有广告处理功能的功能模块3对用户的指令信号进行处理,生成相应的广告模块。在功能模块可以添加一些广告图或者商品宝贝等,用于向浏览该网站的用户进行展示。此外,功能信号向响应模块4发送响应信号时,采用HTTP请求的方式进行信号的传输,这种方式有利于提高访问的准确性。

[0031] 步骤S30:响应模块4依据响应信号对基础模块2、功能模块3、以及功能模块3和基础模块2中用户设定的部分或者全部功能进行响应。响应模块4完成后,生成具有交易品和/广告图的供用户浏览的网站。

[0032] 进一步的,功能模块3为推荐处理模块31、广告处理模块32以及活动处理模块33中的一个或者多个。其中,推荐处理模块31用于展示交易品,广告处理模块32用于展示广告图片,活动处理模块33用于展示交易品和/广告图片,也即活动处理模块33即包括展示交易品的功能,也包括展示广告图片的功能。进一步的优选的,功能模块3由推荐处理模块31、广告处理模块32以及活动处理模块33组成,用户可以通过多种方式合理的安排交易品和广告

的展示。
[0033] 优选的,推荐处理模块31至多支持15个子模块,每个子模块至多添加5个交易品,交易品可以呈多行排列。广告处理模块32至多支持5个子模块,每个子模块中至多添加6条广告。活动处理模块33至多支持5个子模块,每个子模块中至多添加3张广告图和6个交易品。

[0034] 为了增加交易品、广告图、以及交易品和广告图的展示美观性和动感效果,进一步的,交易品和/广告图片采用切换方式、渐入方式或者轮播方式进行展示,从而提高展示的效果。

[0035] 实施例二

[0036] 实施例二中提供的一种用于上述方法的网站模块化展示的控件,包括控制器接口1、基础模块2、功能模块3以及响应模块4。其中,控制器接口1,用于接受及传递用户发出的指令信号。基础模块2用于生成具有标题、排序及隐藏功能的基础显示界面。功能模块3用于生成用于展示广告或者交易品的功能显示界面。响应模块4用于执行功能模块3和/基础模块2中用户设定的部分或者全部功能。

[0037] 当控制器接口1接受到指示信号后,将信号传送至基础模块2,基础模块2生成功能信号,并对不同的指示信号进行分类,再将分类后的信号通过HTTP请求的方式传送至对应的功能模块3,功能模块3收到与其对应的功能信号后,对功能信号进行处理,处理完成后生成响应信号,再将响应信号发送至的响应模块4进行执行。实施例二中提供的控件将传统的多个不同功能模块,如:推荐处理模块、广告处理模块以及活动处理模块等,进行相同元素的高度抽象,形成具有标题、排序以及隐藏等功能的基础模块,这种控件能有效降低程序模块之间的耦合度,促进各个模块的扩展能力。

[0038] 本发明是通过优选实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本发明的

精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。本发明不受此处所公开的具体实施例的限制,其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本发明保护的范围。

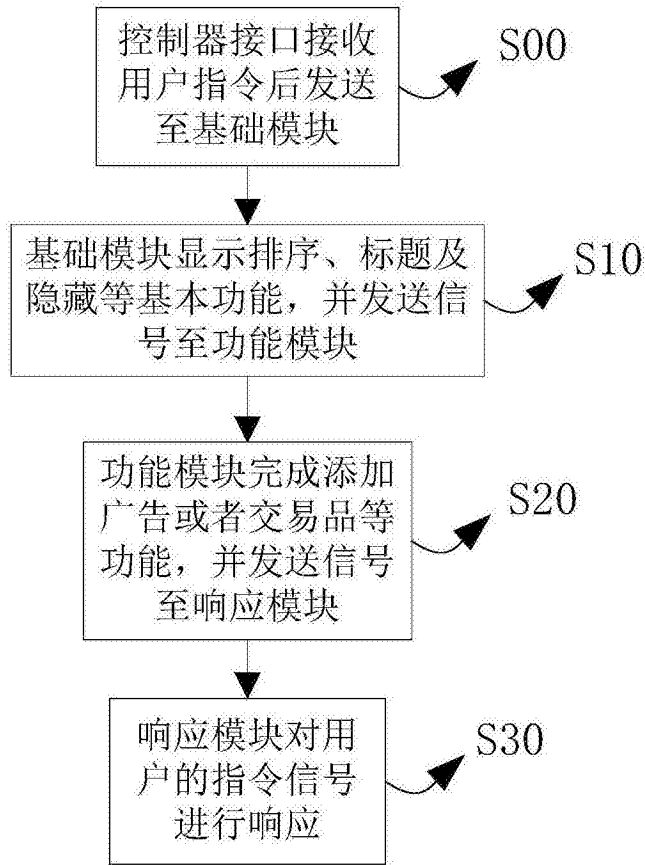


图1

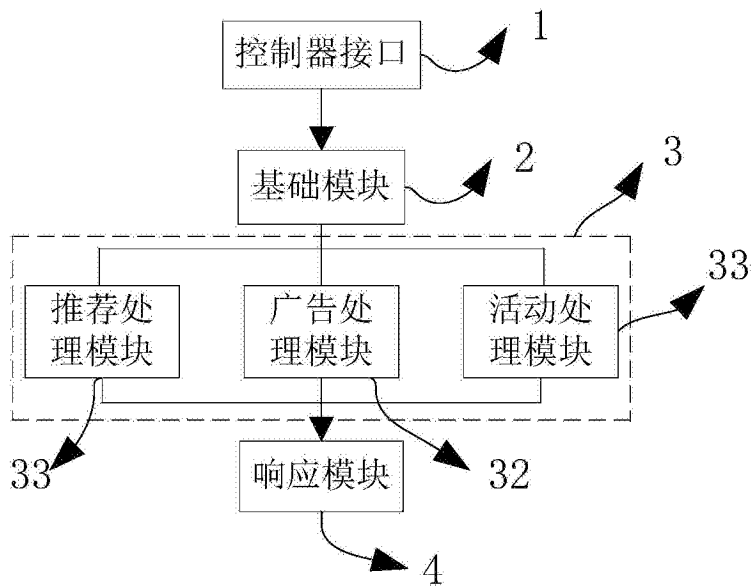


图2