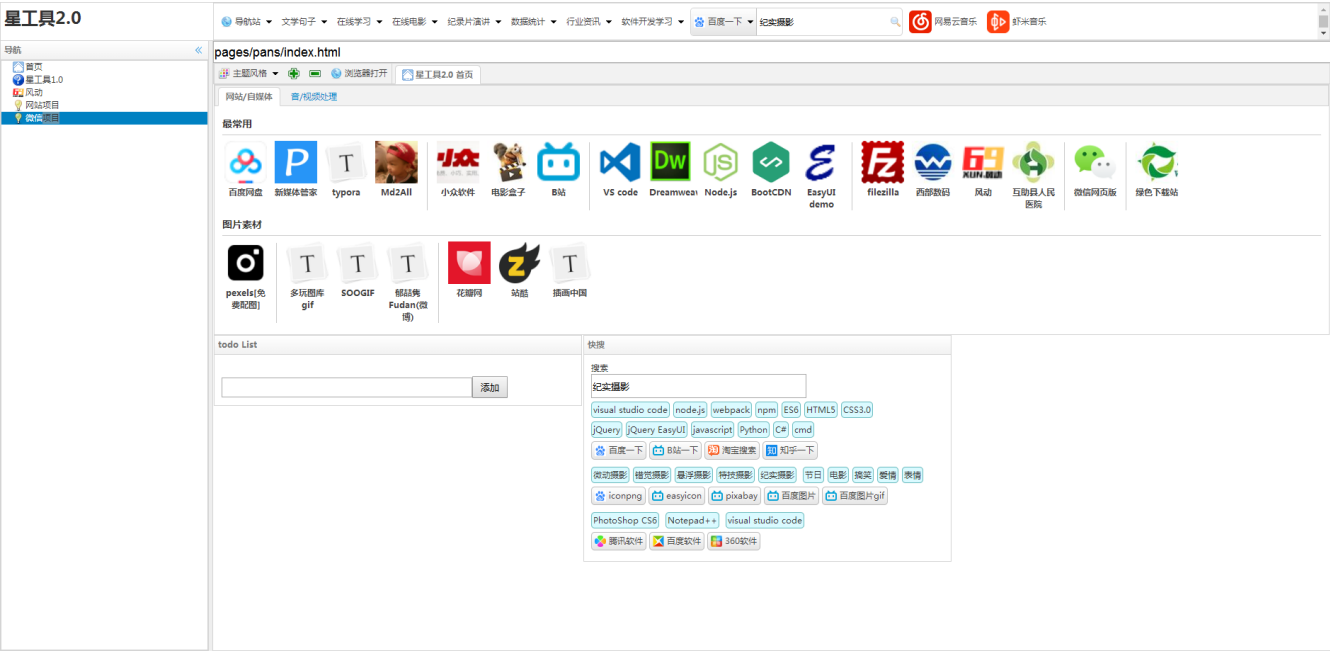


星工具数据PHP存取化以及与星wiki整合

星工具数据PHP存取化

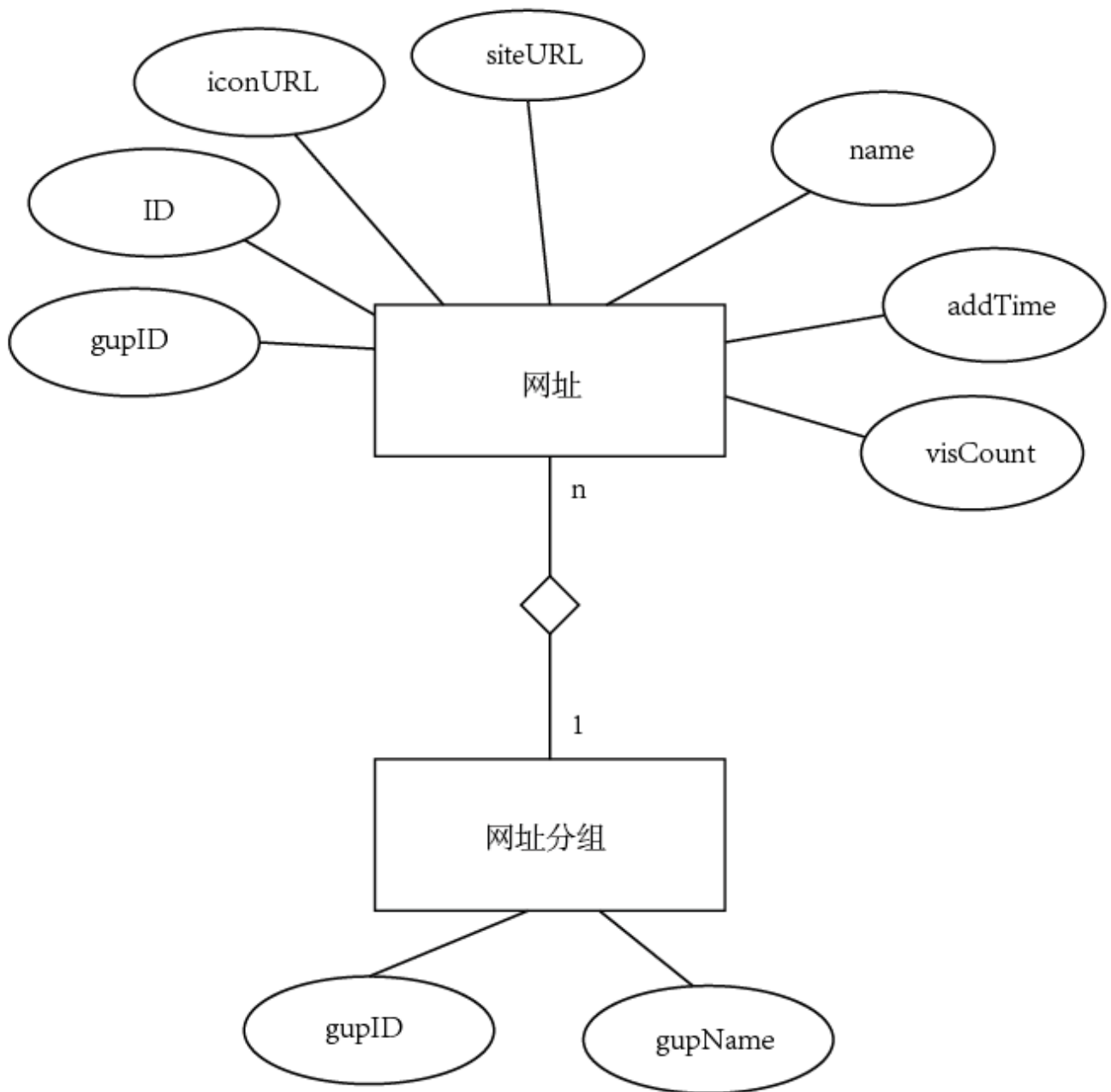
星工具是我对jQuery EasyUI的一种尝试，也是对HTML标签自定义属性和jQuery包裹等新的组件渲染思想的尝试。但是最后它过度的依赖了JS来存储数据，这是一个错误的行为。

现在，可以利用PHP文件存取和其他手段来优化数据存取行为。



数据设计

E-R图



数据实现

上面的数据设计结构可以用不同的方式实现，避开数据库，可以使用json、XML或自定义数据文件实现。

其中json的优势是：

1. 设计简单,天然适合JS解析；
2. 灵活使用数组、对象嵌套的设计方式发散分解字段值；
3. PHP提供解析和封装函数，利于存取。

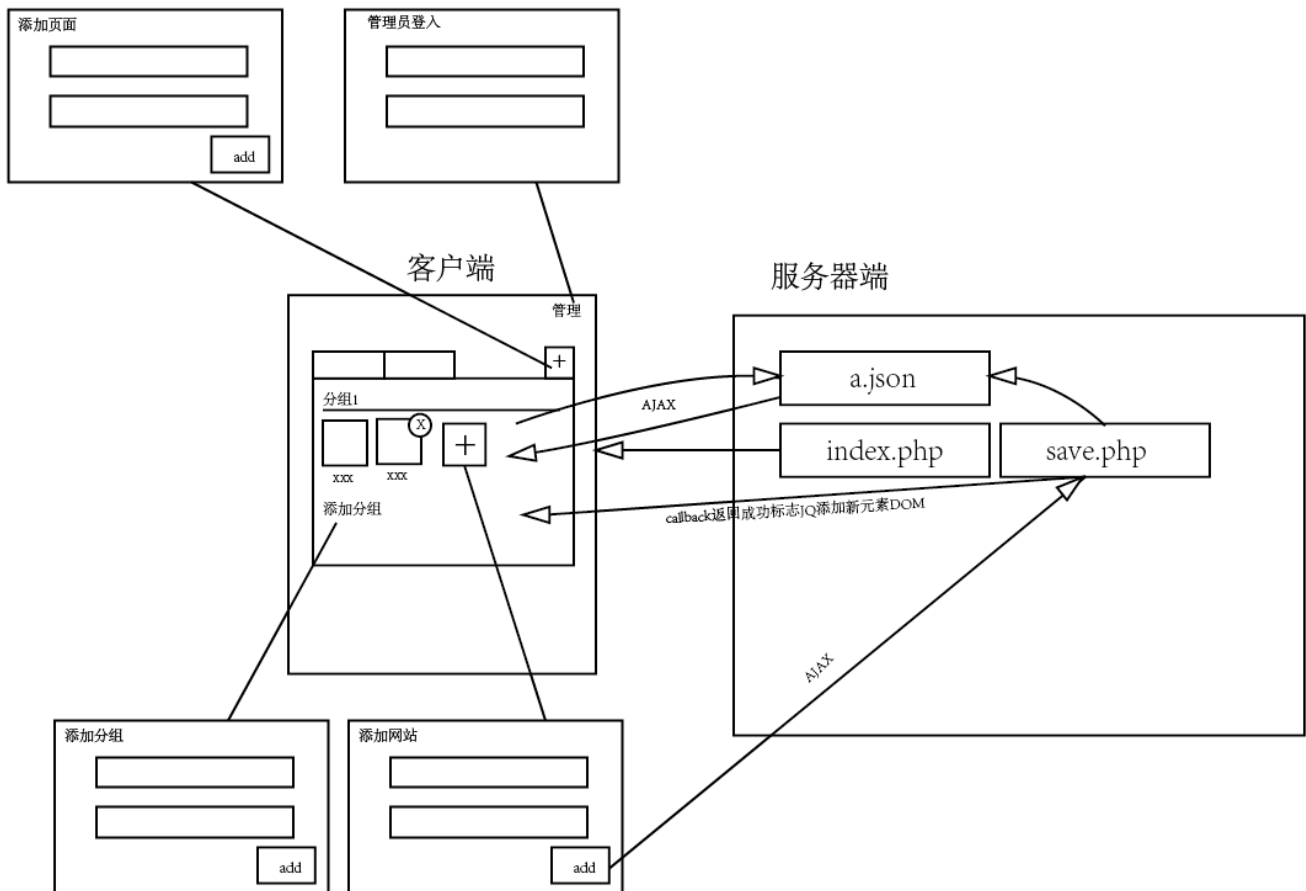
```

{
  "gups":[
    {"id":"g0001","name":"看电影"},
    {"id":"g0001","name":"PHP开发"}
  ],
  "sites":[
    {"gupID":"","id":"s0001","icon":"","name":"百度",
    "url":"","addTime":"","vCount":""},
    {"gupID":"","id":"s0002","icon":"","name":"百度",
    "url":"","addTime":"","vCount":""}
  ]
}

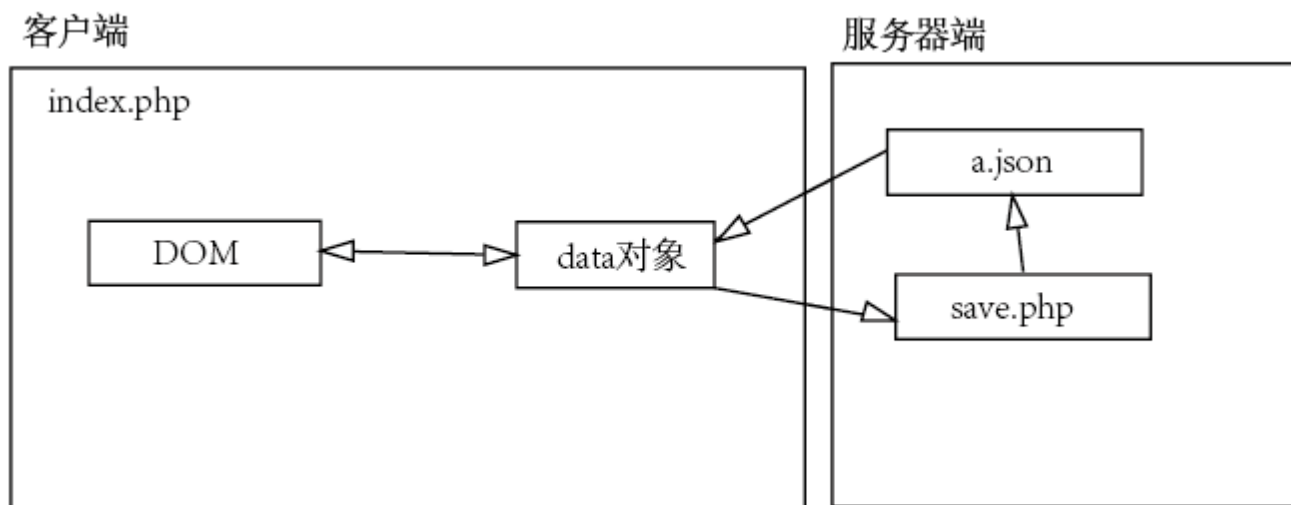
```

逻辑设计

基本的功能逻辑设计如下：



简化的数据逻辑如下



静态模版代码实现

数据加载实现

初始数据加载

通过jQuery的 `$.getJSON()` 方法来加载json数据。并保存到全局变量中用于修改和保存。

```
var json1={}; //全局存储加载的json对象
//初始加载json数据并显示
$.getJSON("x.js",function(rs){
    json1=rs;
    alert(json1.gups[0].id);
})
```

完整数据加载代码

```
$(function(){
    var editMode=false; //编辑模式开关变量
    var json1={}; //全局存储加载的json对象
    //初始加载json数据并显示
    $.getJSON("x.js",function(rs){
        json1=rs;
        for(i=0;i<json1.gups.length;i++){ //添加分组标题
            var h3='<h3>' + json1.gups[i].name + '<span><input type="button" value="添加"><input type="button" value="重命名"></span></h3>';
            var ctn='<div class="xt-sites-content" id="' + json1.gups[i].id + '"><ul></ul></div>';
            var clear='<div class="clear"></div>';
            $(".xt-sitesLVW").append(h3 + ctn + clear);
            //分组折叠
            $(".xt-sitesLVW h3").on("click",function(){
                $(this).next(".xt-sites-content").toggle("fast");
            });
        }
        for(j=0;j<json1.sites.length;j++){ //添加网址列表
            var li='<li>' +
```

```

        '<span class="tools"><br></span>' +
        '<a href="https://pc.qq.com/search.html#!keyword=vScode"
target="_blank">' +
            '' +
            '<h4>VScode</h4>' +
            '</a>' +
        '</li>';
var gID=json1.sites[j].gupID;
$("#" + gID + " ul").append(li);

//鼠标经过显示删除图标
$(".xt-sitesLVW li").on("mouseover",function(){
    if(editMode){//编辑模式
        $(this).find("span.tools").show();
    }
});
$(".xt-sitesLVW li").on("mouseout",function(){
    if(editMode){//编辑模式
        $(this).find("span.tools").hide();
    }
});
//删除图标单击
$(".xt-sitesLVW li img.err").on("click",function(){
    alert();
});
}
})

```

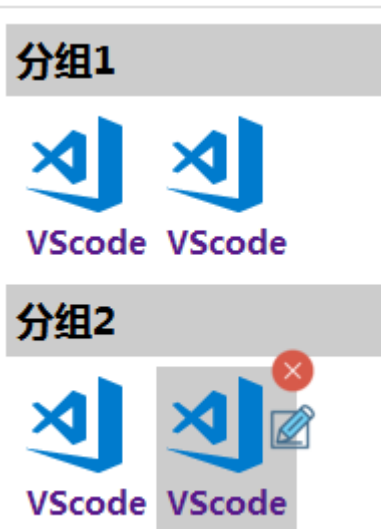
原始结构代码

```

<div class="xt-sitesLVW">
    <h3>分组1<span><input type="button" value="添加"><input type="button" value="重命名">
</span></h3>
    <div class="xt-sites-content">
        <ul>
            <li>
                <span class="tools">
<br></span>
                <a href="https://pc.qq.com/search.html#!keyword=vScode"
target="_blank">
                    
                    <h4>VScode</h4>
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="clear"></div>
</div>

```

实现item的删除和编辑图标



item删除的正确代码

item删除需要实现：

1. DOM显示上的删除;
2. 数据JS对象上相应记录的删除;
3. 通过AJAX传递当前数据对象到save.php,由save.php将该数据更新保存到xxx.js文件。

下面的代码实现了前两步：

```
//删除图标单击
$(".xt-sitesLVW li img.err").on("click", function () {
    var siteID = $(this).parents("li").attr("id");
    if (confirm("确定要删除吗?")) {
        for (l = 0; l < json1.sites.length; l++) {
            if(json1.sites[l]){
                if (json1.sites[l].id == siteID) {
                    delete json1.sites[l];//删除js对象中site
                }
            }
        }
        $(this).parentsUntil("ul").remove();
    }
});
```

delete语句可以用于实现数据JS对象上相应记录的删除，但是delete删除会保留被删除元素的位置，标记为empty，整个数组的长度length是不会改变的，这样在第二次遍历时，`json1.sites[l].id == siteID` 判断就会出现 `json1.sites[l].id未定义错误`。正确的做法是在判断id这层之外首先判断`json1.sites[l]`是否存在。（除非使用其他的方法删除数组元素）

```

▶ {gupID: "g1", id: "s1", icon: "", name: "百度", url: "", ...}
▼ (3) [empty, {...}, {...}] ⓘ
  ▶ 1: {gupID: "g1", id: "s2", icon: "", name: "百度", url: "", ...}
  ▶ 2: {gupID: "g3", id: "s3", icon: "", name: "百度", url: "", ...}
    length: 3
  ▶ __proto__: Array(0)
▶ {gupID: "g1", id: "s2", icon: "", name: "百度", url: "", ...}
▼ (3) [empty × 2, {...}] ⓘ
  length: 3
  ▶ __proto__: Array(0)
▶ {gupID: "g3", id: "s3", icon: "", name: "百度", url: "", ...}
▼ (3) [empty × 3] ⓘ
  length: 3
  ▶ __proto__: Array(0)

```

改用splice()删除数组元素可以避免上面的情况

```
json1.sites.splice(1,1); //数据JS对象上相应记录的删除
```

格式：splice(起始位置,删除个数)，返回结果为新的数组。

服务器端数据保存实现

首先在前端编写saveJson函数：

```

//向服务器传递数据js对象的字符串并由save.php保存数据到相应的文件
function saveJson(jsonObj,fName,callback){
    var jsonData = JSON.stringify(jsonObj); //将JS对象转化为字符串；
    $.post("save.php",{json:jsonData,fName:fName},callback)
}

```

save.php:

```

<?php
$jsonData = $_POST["json"]; //传回的json数据
$fName=$_POST["fName"]; //数据文件名

//数据保存
$myfile = fopen($fName, "w");
fwrite($myfile,$jsonData);
fclose($myfile);

```

数据更新保存已经实现，但是保存后的json代码排版有点不好：

```

{"gups":[{"id":"g1","name":"看电影"}, {"id":"g2","name":"PHP开发"}, {"id":"g3","name":"PHP开发"}], "sites": [{"gupID":"g1","id":"s2","icon":"","name":"百度","url":"","addTime":"","vCount":""}, {"gupID":"g3","id":"s3","icon":"","name":"百度","url":"","addTime":"","vCount":""}]}

```

这样的json代码不适合人工阅读和手工修改。

寻找的解决方案是JSON.stringify方法添加后续两个参数，如下：

```
var jsonData = JSON.stringify(jsonObj,null,"\t");//将JS对象转化为字符串；
```

"\t"代表缩进一个Tab；

重新获得保存的json文件如下：

```
{
  \"gups\": [
    {
      \"id\": \"g1\",
      \"name\": \"看电影\"
    },
    {
      \"id\": \"g2\",
      \"name\": \"PHP开发\"
    },
    {
      \"id\": \"g3\",
      \"name\": \"PHP开发\"
    }
  ],
  \"sites\": [
    {
      \"gupID\": \"g1\",
      \"id\": \"s2\",
      \"icon\": \"\",
      \"name\": \"百度\",
      \"url\": \"\",
      \"addTime\": \"\",
      \"vCount\": \"\"
    },
    {
      \"gupID\": \"g3\",
      \"id\": \"s3\",
      \"icon\": \"\",
      \"name\": \"百度\",
      \"url\": \"\",
      \"addTime\": \"\",
      \"vCount\": \"\"
    }
  ]
}
```

反斜杠挺碍眼的，其他好多了，所以replace掉就行了。

各种replace 不行之后终于找到了正解：

转 PHP去掉json字符串中的反斜杠\

2013年12月14日 10:29:20 [lpdx111](#) 阅读数 : 29889

PHP去掉json字符串中的反斜杠\

[1 Reply](#)

通过AJAX传到PHP的json字符串有时候加上反斜杠" \" 来转义，PHP处理时需要先去掉反斜杠，然后再json_decode.

```
1 $str = stripslashes($_POST['json']);
2
3 $arr = json_decode($str,true);
```

PHP中专门有一个删除反斜杠的函数。

PHP stripslashes() 函数

[PHP String 函数](#)

实例

删除反斜杠：

```
<?php
echo stripslashes("Who\'s Bill Gates?");
?>
```

运行实例

定义和用法

stripslashes() 函数删除由 [addslashes\(\)](#) 函数添加的反斜杠。

提示：该函数可用于清理从数据库中或者从 HTML 表单中取回的数据。

修改之后的save.php：

```
<?php
$jsonData = $_POST["json"]; //传回的json数据
$fName=$_POST["fName"]; //数据文件名

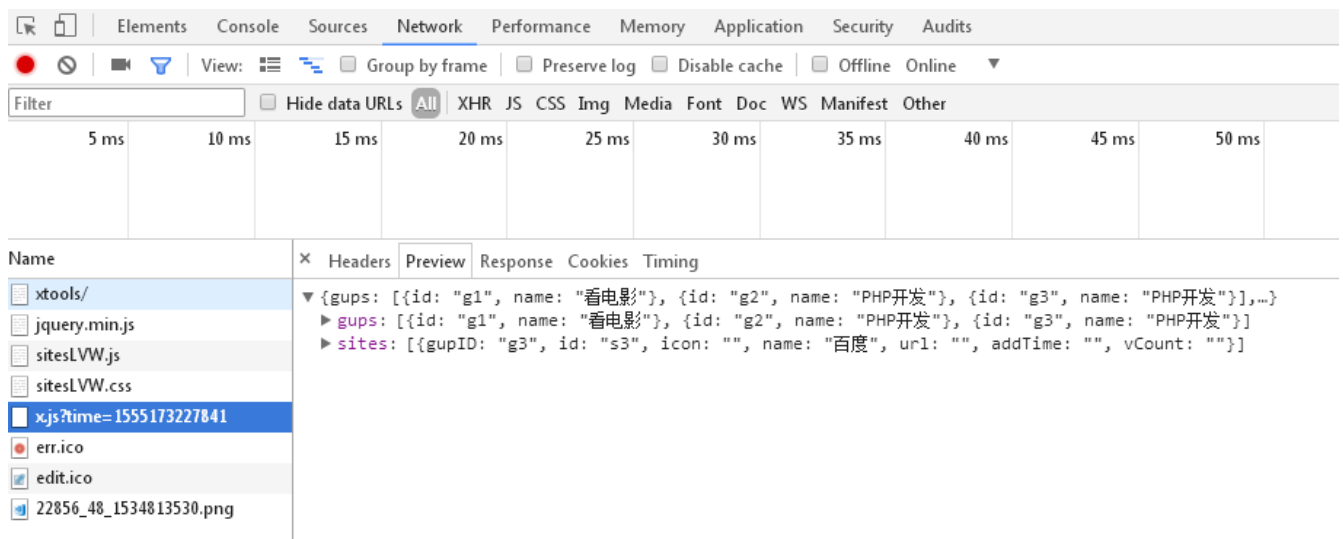
$jsonData = stripslashes($jsonData); //删除反斜杠
//数据保存
$myfile = fopen($fName, "w");
fwrite($myfile,$jsonData);
fclose($myfile);
```

解决\$.getJSON的缓存问题

对于请求，JS貌似会建立文件缓存，导致服务器端数据文件已经改变，前端刷新却还是之前的数据文件。

```
$.getJSON(jsonFname,{time:(new Date()).valueOf()}, function (rs)
```

解决方法是为\$.getJSON传入一个参数，而这个参数是当前时间戳，是一个随刷新永远在变的数值，从而让AJAX请求的URL永远在变，保证了数据文件不会产生缓存问题。



实现item添加

为了方便操作，引入jQuery UI,使用其模态对话框来设计添加操作。

编辑模式

看电影



Typora



filezilla

添加

添加网址

图标URL :

名称 :

地址 :

取消

确定

PHP开发

添加

PHP开发



百度

添加

编辑模式

快速网页网站开发环境



Typora



filezilla



phpstudy



vscode



gifCam

PHP开发

PHP开发



百度

编辑模式

快速网页网站开发环境



Typora



filezilla



phpstudy



vscode



gifCam



PHP开发

添加

PHP开发



星工具与星wiki整合

星工具的一些设计思路还是非常不错的。通过iframe可以简单的整合进星wiki而不用改变彼此的整体代码环境。

导航

首页

主分类导航

dokuwiki

打印/导出

可打印版本

工具

反向链接

最近更改

媒体管理器

网站地图

永久链接

引用此文

QR Code

文章 讨论

百度搜索:

返回

首页

内容导航

常用工具

自建工具

在线学习

电影

音乐

素材

星の博客

麻酔维基

侧导航

About Me

StarWiki 星辰维基

添加网址

图标URL:

名称:

地址:

取消

确定

前端参考

后端参考

常用搜索

小众软件

腾讯软件中

添加

xun9919906 我的讨论 管理 更新个人信息 退出

阅读 编辑 修订记录

目录

· 码字

· 笔记

· 创意设计

扩展思路

dokuwiki系统有一些固有限制，一些HTML或PHP、JS代码、功能等完全可以通过iframe引入子页面实现。

星工具可以补足dokuwiki的网址收藏功能。

2019年4月14日 修改

改进鼠标经过样式细节

利用CSS3的属性变换，实现了更柔和的hover效果。

添加网址按钮的改进

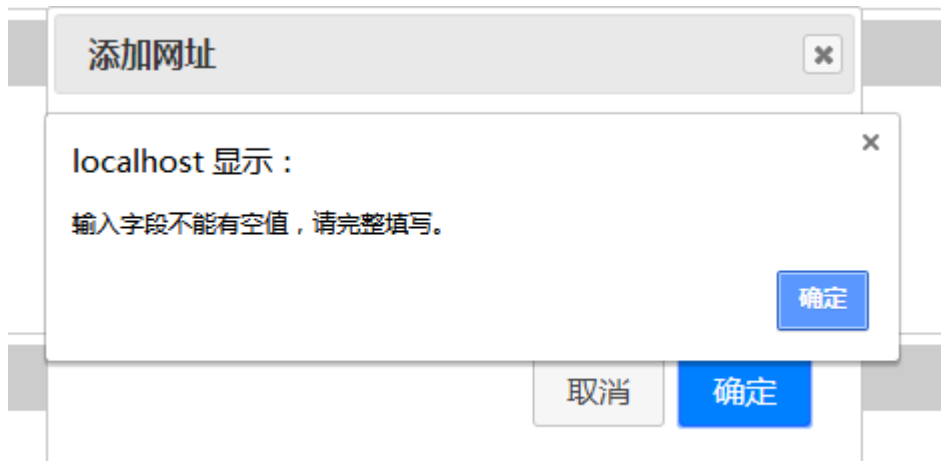
改进后的效果就是最初预想的样子。



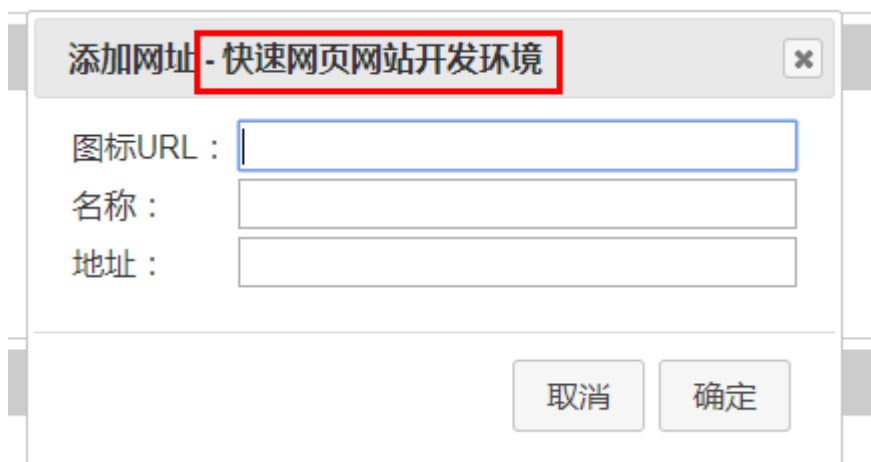
添加网址对话框空值提醒

```
var icon= $("#itemAddDlg input[name='icon']").val()
var name= $("#itemAddDlg input[name='name']").val()
var url= $("#itemAddDlg input[name='url']").val()
if( icon == "" || name == "" || url == ""){//表单中有空项
    alert("输入字段不能有空值，请完整填写。")
}
```

这样可以初步进行数据有效验证，避免无效数据的录入。



添加网址对话框标题显示对应分组标题



添加文本框提示文字placeholder

添加网址 - 快速网页网站开发环境

图标URL :

http://

名称 :

某某网

地址 :

http://

取消

确定

修改网址对话框实现

修改网址 - gifCam

分组 :

快速网页网站开发环境 ▾

图标URL :

http://7.pic.pc6.com/up/2014-10/201410

名称 :

gifCam

地址 :

http://www.pc6.com/softview/SoftView_9

取消

确定

目前除了分组外已经彻底实现了修改网址功能。