

脚本之家

www.jb51.net

快云服务器

快云服务器买多久送多久

JD购物卡千万豪礼大放送！立即购买>>

阿里云

12核 / 16G / 2T

百兆独享 · 猛戳我→

网页制作

网络编程

脚本专栏

脚本下载

数据库

CMS教程

电子书籍

平面设计

媒体动画

操作系统

网站运营

网络安全

在线手册

YUI.Ext相关 prototype jquery AngularJS json lib_js js面向对象 extjs Mootools Seajs dojo 其它

您的位置: 首页 → 网络编程 → JavaScript → javascript类库 → jquery → 正文内容 JavaScript中的apply和call函数

请输入关键词

搜索

低价出售流量10000IP只需8元

DDoS高防IP, 300G无限防

16核独服350/固态硬盘独服288/创梦网络

美国云20元/香港云29元/韩国云55元

装软件赚钱, 每台电脑秒赚6.3元

百兆 12核24线程 16G内存 2T 999/月

微子网络 湛江双线高防 抗15G 700元起

脚本之家 百兆服务器租用、托管

众生网络 基于云计算的互联网基础服务运

服务器租用/托管-域名空间/认准腾佑科技

BGP四线 亿恩1U服务器托管3999元/年

九九数据 — 工信部认可正规资质IDC接入商

枫信科技-江苏双线10M保证-399/元

免备案国内虚拟主机-163cdn

免备vps20/百独799/双线350/45互联

韩国香港美国站群服务器 巨牛网络

鼎点网络百兆独享服务器仅需999元

[香港双高防]无视CC★DDOS/堪比广东!

畅游网络 百独服务器 包跑满 998元

服务器租用 199元起

西部数码 云主机 中国云主机领导品牌 仅需48元

一站式构建 百万流量网站

阿里云 5G空间150元 1G仅售98元

云计算可视化购买 立享75折

云服务器+云数据库等多种套餐一键下单立享优惠

阿里云 230万用户信赖

JavaScript中的apply和call函数详解

投稿: hebedich 字体: [增加 减小] 类型: 转载 时间: 2014-07-20 我要评论

本文是翻译Function.apply and Function.call in JavaScript, 希望对大家有所帮助

Visual C# 网络编程

一室一厅出租

access

学习编程

企业宣传片制作

类库

linux入门

负载均衡

函数发生器

旅游摄影

徐汇区租房

上海酒店式公寓

第一次翻译技术文章, 见笑了!

翻译原文:

Function.apply and Function.call in JavaScript

第一段略。

每个JavaScript函数都会有很多附属的(attached)方法, 包括toString()、call()以及apply()。听起来, 你是否会感到奇怪, 一个函数可能会有属于它自己的方法, 但是记住, JavaScript中的每个函数都是一个对象。看一下这篇文章, 复习一下(refresher) JavaScript特性。你可能还想知道JavaScript中函数和方法的区别。我认为“函数”和“方法”的描述, 仅仅是JavaScript的习惯约定而已。函数立足于它们自己(例如: alert()), 而方法是函数内部一个对象的属性(dictionary), 我们通过对象来调用方法。每个JavaScript对象都有一个toString()方法, 下面通过代码举例说明, 在一个函数对象中, 我们可以使用toString()方法。

```
1 function foo(){
2     alert('x');
3 }
4 alert(foo.toString());
```

因为函数都是对象, 它们有自己的属性和方法。我们可以把它们看作数据(data)。这篇文章, 我们只关注两个函数的方法apply()以及call()。

我们从下面的代码开始:

```
1 var x = 10;
2 function f(){
3     alert(this.x);
4 }
5 f();
```

访问页面被拦截

因为您没有权限访问该页面,

如有疑问请联系您的网络管理

大家感兴趣的内容

1 jquery加载页面的方法(页面加载完

2 JQuery 绑定select标签的onchang

3 jquery \$(document).ready() 与w

4 jquery JSON的解析方式

5 jquery 将disabled的元素置为ena

6 jQuery.AutoComplete实现自动完成

7 JQuery中each()的使用方法说明

8 12款经典的白富美型—jquery图片

9 jQuery EasyUI API 中文文档 - D

10 jquery 如何动态添加、删除class

访问页面被拦截

因为您没有权限访问该页面,

如有疑问请联系您的网络管理

我们定义了一个全局函数f()。f()通过this关键字访问变量x，但是需要注意的是，我们不能通过一个对象的实例来调用这个函数。this指向的是哪个对象呢？this会指向这个全局对象。我们的变量x就是在这个全局对象中定义的。上面的代码能够正常运行，运行结果会显示一个对话框，对话框中显示10。

我们可以通过this来调用call()和apply()。正如下面的例子展示如何使用call()：

```
1 var x = 10;
2 var o = { x : 15};
3 function f(){
4   alert(this.x);
5 }
6 f();
7 f.call(o);
```

首先调用f()将会显示10的对话框，因为this这个时候指向的是全局对象。然后我们调用f函数的call()方法，传入的参数是o，运行结果显示的是o中x属性的值15。call()方法会用它的第一个参数作为f函数的this指针。也就是说，我们会告诉运行时，f函数中的this指向的是哪个对象。

this跳转听起来有些滑稽，甚至对于C++、Java以及C#程序员来说有些反常。这些都是ECMAScript中有趣的部分。

通过call()也可以给函数传递参数：

```
1 var x = 10;
2 var o = { x : 15};
3 function f(){
4   alert(this.x);
5 }
6 f();
7 f.call(o);
```

apply()和call()类似的，只是apply()要求第二个参数必须是一个数组。这个数组会作为参数传递给目标函数。

```
1 var x = 10;
2 var o = {x : 15};
3 function f(message) {
4   alert(message);
5   alert(this.x);
6 }
7 f('invoking f');
8 f.apply(o, ['invoking f through apply']);
```

apply()方法是很有用的，因为我们可以创建一个函数而不用去关心目标方法的参数。这个函数可以通过apply()的第二个数组参数来传递额外的参数给方法。

```
1 var o = {x : 15};
2 function f1(message1) {
3   alert(message1 + this.x);
4 }
5 function f2(message1, message2) {
6   alert(message1 + (this.x * this.x) + message2);
7 }
8 function g(object, func, args) {
9   func.apply(object, args);
10 }
11 g(o, f1, ['the value of x = ']);
12 g(o, f2, ['the value of x squared = ', '. Wow!']);
```

这样的语法有点问题。为了调用apply()方法，我们强制目标函数使用数组中的参数。幸运的是，有一个方法可以让这种语法更简单。在此之前，我们必须先介绍一个：参数标识符。

在JavaScript中，其实每个函数都有一个可变长度的参数列表。这意味着，即使一个函数只有一个参数的时候，我们也可以传递5个参数给它。下面的代码不会有错误，而且结果显示的是“H”。

```
1 function f(message) {
2   alert(message);
3 }
4 f('H', 'e', 'l', 'l', 'o');
```

在f()中，如果我们不想去接受其他的参数，我们可以用关键字arguments。arguments代表一个参数对象，它有一个代表长度的属性类似于数组。

```
1 function f(message) {
2   // message的值和arguments[0]是一样的
3   for(var i = 1; i < arguments.length; i++){
4     message += arguments[i];
5   }
6   alert(message);
7 }
8 // 结果显示“Hello”
9 f('H', 'e', 'l', 'l', 'o');
```



最近更新的内容

- JQuery 操作Javascript对象和数组的工具
- jquery 通过name快速取值示例
- jQuery实现鼠标双击Table单元格变成文本
- jQuery自定义数值抽奖活动代码
- 基于jquery的cookie的用法
- 限制上传文件大小和格式的jQuery插件实例
- 解决JQuery显示内容没有边距内容紧挨着
- 基于jQuery的日期选择控件
- jQuery过滤选择器经典应用
- jQuery获取DOM节点实例分析(2种方式)

常用在线小工具

- [在线XML/JSON互相转换工具](#)
- [Unix时间戳\(timestamp\)转换工具](#)
- [在线JSON代码检验/检验/美化/格式化](#)
- [JSON代码工具](#)
- [在线JS脚本校验器错误](#)
- [JavaScript压缩/格式化/加密工具](#)
- [CSS代码工具](#)
- [在线图片格式转换\(jpg/bmp/gif/png\)工具](#)
- [JavaScript正则在线测试工具](#)
- [JavaScript代码在线加密工具](#)

你应该知道，严格来讲，arguments不是一个数组。arguments有一个length属性，但是没有split、push、pop方法。在前面的g()函数中，我们可以从arguments中拷贝需要的参数，组成数组，然后把这个数组传递给apply()。

```
1  var o = {x : 15};
2  function f(message1, message2) {
3    alert(message1 + ( this.x * this.x ) + message2);
4  }
5  function g(object, func) {
6    // arguments[0] = object
7    // arguments[1] = func
8    var args = [];
9    for(var i = 2; i < arguments.length; i++) {
10     args.push(arguments[i]);
11   }
12   func.apply(object, args);
13 }
14 g(o, f, 'The value of x squared = ', '. Wow!');
```

当我们调用g(), we can pass additional arguments as parameters instead of stuffing the arguments into an array。

- 您可能感兴趣的文章：
- JavaScript中的apply()方法和call()方法使用介绍
 - js中继承的几种用法总结(apply,call,prototype)
 - js apply/call/caller/callee/bind使用方法与区别分析
 - JS面向对象、prototype、call()、apply()
 - JavaScript学习点滴 call、apply的区别
 - js中call与apply的用法小结
 - JavaScript中apply与call的用法意义及区别说明
 - javascript中apply和call方法的作用及区别说明
 - javascript call和apply方法
 - 详解js中的apply与call的用法



学习编程



sql函数



企业宣传片




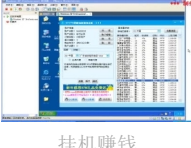

一室一厅出租



上海高级养老院



c#编程

 <p>1克拉裸钻价格</p>	<p>call函数</p> <hr/> <p>c#特性</p> <hr/> <p>上海酒店式公寓</p> <hr/> <p>学习编程</p> <hr/> <p>c++制作</p> <hr/> <p>相关函数</p>	 <p>挂机赚钱</p> <hr/>  <p>linux入门</p>	<p>自定义函数</p> <hr/> <p>call</p> <hr/> <p>origin</p> <hr/> <p>商标logo设计</p> <hr/> <p>上海写字楼</p> <hr/> <p>初中二次函数</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tags: JavaScript apply call

相关文章

简单实现jQuery进度条轮播实例代码	2016-06-06
struts2 jquery 打造无限层次的树	2009-10-10
jQuery简单实现上下,左右滑动的方法	2016-06-06
jquery div 居中技巧应用介绍	2012-11-11
HTML5+jQuery插件Quicksand实现超酷的星际争霸2兵种分类展示效果	2016-05-05
jQuery多个input求和的实现方法	2015-02-02
jQuery实现鼠标可拖动调整表格列宽度	2014-05-05
jquery结婚电子请柬特效源码分享	2015-08-08
jQuery的控件及事件(输入控件及回车事件)使用示例	2013-07-07
jQuery Animation实现CSS3动画示例介绍	2013-08-08

 一室一厅出租	 c#特性	 linux入门	 sql函数	 负载均衡	 上海市装修公司
 名片在线生成	 上海高级养老院	 徐汇区租房	 allow	 call	 马尔代夫

最新评论