Atitit url解析器

目录

[1. Url标准 1](#_Toc27632)

[2. nodejs获取当前url和url参数值 1](#_Toc16262)

[3. 下面附上js的获取方法： 2](#_Toc23829)

[4. php的两个内置函数就可以顺利完成，即parse\_url和parse\_str函数 3](#_Toc2855)

# Url标准

数组中可能的键有以下几种：

scheme - 如 http  
host  
port  
user  
pass  
path  
query - 在问号 ? 之后  
fragment - 在散列符号 # 之后

# nodejs获取当前url和url参数值

转载[thinkKoa](https://me.csdn.net/luo200618" \t "https://blog.csdn.net/luo200618/article/details/_blank) 最后发布于2016-10-21 00:42:24 阅读数 3019  收藏

展开

php中可以通过post or get 获取到url中的参数值，最近接触了node那么在nodejs里是怎么做的呢，上代码了！  
//需要使用的模块 http   url  
当前url   http://localhost:8888/select?aa=001&bb=002  
var http = require('http');  
var URL = require('url');  
http.createServer(function(req, res){  
   var arg = url.parse(req.url).query;  //方法一arg => aa=001&bb=002  
   var arg = url.parse(req.url, true).query;  //方法二arg => { aa: '001', bb: '002' }  
   console.log(arg.aa);//返回001  
   console.log(arg.bb);//返回002  
   //然后就可以根据所得到的数据处理了  
  
}).listen(8888);//建立服务器并监听端口  
  
获取特定url参数值

var testUrl =  'http://localhost:8888/select?aa=001&bb=002';

var p = URL.parse(testUrl);

console.log(p.href); //取到的值是：http://localhost:8888/select?aa=001&bb=002

console.log(p.protocol); //取到的值是：http:

console.log( p.hostname);//取到的值是：locahost

console.log(p.host);//取到的值是：localhost:8888

console.log(p.port);//取到的值是：8888

console.log(p.path);//取到的值是：/select?aa=001&bb=002

console.log(p.hash);//取到的值是：null

console.log(p.query);// 取到的值是：aa=001  
在此值得注意的是当语句 是 var p = URL.parse(testUrl, true) 时,p.query则返回的是如：{aa:'001'}这样的对象， 直接打印p.query则返回 [object Object]，这时我们可以这样 写： console.log(p.query.aa); //取到的值是：001

console.log( p.pathname);//取到的值是：/select

# 下面附上js的获取方法：

当前URL   http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
document.location:        http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
document.URL:             http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
document.location.href:   http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
self.location.href:       http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
top.location.href:        http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
parent.document.location: http://mj\_0203.0fees.net/index.php?aa=001&bb=002  
top.location.hostname:    mj\_0203.0fees.net  
location.hostname:        mj\_0203.0fees.net

# php的两个内置函数就可以顺利完成，即parse\_url和parse\_str函数

通过php获取了当前url，如果需要提取url中的参数的话该如何操作呢？这个过程其实挺简单，使用php的两个内置函数就可以顺利完成，即parse\_url和parse\_str函数。下面将对这两个函数做简要说明以及用示例说明如何提取url中的参数。

**（1）parse\_url (PHP 4, PHP 5) — 解析 URL，返回其组成部分，函数原型如下：**

mixed parse\_url ( string $url [, int $component = -1 ] )

本函数解析一个 URL 并返回一个关联数组，包含在 URL 中出现的各种组成部分。

本函数不是用来验证给定 URL 的合法性的，只是将其分解为下面列出的部分。不完整的 URL 也被接受，parse\_url() 会尝试尽量正确地将其解析。

参数说明

url 要解析的 URL。无效字符将使用 \_ 来替换。

component 指定 PHP\_URL\_SCHEME、 PHP\_URL\_HOST、 PHP\_URL\_PORT、 PHP\_URL\_USER、 PHP\_URL\_PASS、 PHP\_URL\_PATH、 PHP\_URL\_QUERY 或 PHP\_URL\_FRAGMENT 的其中一个来获取 URL 中指定的部分的 string。 （除了指定为 PHP\_URL\_PORT 后，将返回一个 integer 的值）。

返回值

对严重不合格的 URL，parse\_url() 可能会返回 FALSE。

如果省略了 component 参数，将返回一个关联数组 array，在目前至少会有一个元素在该数组中。数组中可能的键有以下几种：

scheme - 如 http  
host  
port  
user  
pass  
path  
query - 在问号 ? 之后  
fragment - 在散列符号 # 之后

# 类似 mysql url