

huangxy10的专栏

冰冻三尺非一日之寒。

[目录视图](#)[摘要视图](#)[RSS 订阅](#)

个人资料



huangxy10



访问：322998次

积分：4594分

排名：第1816名

原创：97篇 转载：289篇

译文：0篇 评论：144条

文章搜索



文章分类

- 基础知识 (8)
- C/C++/C# (55)
- Windows技术/MFC/COM/ATL/GDI+/API (52)
- Java (21)
- 生活杂谈 (2)
- 数据库 (21)
- 操作系统 (46)
- 文本分类 (2)
- Mysql (5)
- 编译原理 (1)
- 设计模式 (6)
- 经典算法设计 (27)
- Matlab (5)
- CV计算机视觉 (5)
- 智力题 (2)
- 2012年面试真题 (11)
- 面试专题——查询 (8)
- 面试专题——字符串处理/数组 (17)
- 面试专题——链表 (13)
- 面试专题——排序 (3)

[博客专家福利](#)[2015年1月微软MVP申请开始啦](#)[专访李智勇：一个老程序员的哲学思考](#)[推荐有礼--找出您心中的技术大牛](#)

用Node.js实现Restful风格webservice

分类： 后台开发—php

2014-01-04 21:00

2086人阅读

评论(1)

收藏

举报

node.js

webservice

目录(?)

[-]

1. ---我是例子-----
2. -----我是另一个文件routesjs-----

Restful风格的WebService正在渐渐取代传统的SOAP, Java 也有很多Restful的框架, 很方便简洁, Jersey, restlet, 甚至SpringMVC也可以, 不得不说Rest让人从Web转型到WebService更容易和方便, 当然深入Restful的理论还是发现比较复杂的, 但是, 开发和理论并不需要那么的贴合, 有时候伪Restful更直观, 靠谱些。

但是, 作为很帅的Node.js怎么可以不和同样帅气的Restful相结合呢! ? 对于我们这种无视理论的开发来说, Restful不就是url的规范+HTTP method的规范而已嘛, 所以Node这种很自由的技术来说, 同样实现restful变的非常正常. 不需要什么框架, 但是我还是用了Express, Express只是对原生的http模块的一层封装而已, 不要那么计较嘛!

Java曾经是一个Xml配置文件横行的世界, 现在是各种Annotation(注解)乱入的世界, 虽然注解的侵入性比较小, 但是加了一摞注解的类也让人伤神, 尤其是各框架混杂的注解, 好在各大框架还是比较自觉的, 各种负责不同的层, 所以还不会导致各种注解的混乱. 好了, 那么下面欢迎来到, 没有注解, 也没用xml的世界:

---我是例子-----

[javascript]

```
01. var express = require('express') //加载模块
02. var app = express() //实例化之
03.
04. var map = { "1":{id:1,name:"test"}, "2":{id:2,name:"test"} } //定义一个集合资源, key为字符串完全是模仿java
05.
06. app.get('/devices',function(req, res){ //Restful Get方法, 查找整个集合资源
07.     res.set({'Content-Type':'text/json','Encoding':'utf8'});
08.     res.send(map)
09. })
10. app.get('/devices/:id',function(req, res){ //Restful Get方法, 查找一个单一资源
11.     res.set({'Content-Type':'text/json','Encoding':'utf8'});
12.     res.send(map[req.param('id')])
13.     //console.log(req.param('id'))
14. })
15. app.post('/devices/', express.bodyParser(), function(req, res){ //Restful Post方法, 创建一个单一资源
16.     res.set({'Content-Type':'text/json','Encoding':'utf8'});
17.     map[req.body.id] = req.body
18.     res.send({status:"success",url:"/devices/"+req.body.id}) //id 一般由数据库产生
19. })
20. app.put('/devices/:id', express.bodyParser(), function(req, res){ //Restful Put方法, 更新一个单一资源
21.     res.set({'Content-Type':'text/json','Encoding':'utf8'});
22.     map[req.body.id] = req.body
23.     res.send({status:"success",url:"/devices/"+req.param('id'),device:req.body});
24. })
25. app.delete('/devices/:id',function(req, res){ //Restful Delete方法, 删除一个单一资源
26.     res.set({'Content-Type':'text/json','Encoding':'utf8'});
27.     delete map[req.param('id')]
```

面试专题——树/图 (5)
面试专题——高级数据结构 (6)
面试专题——网络知识 (11)
面试专题——字符串处理 (2)
面试专题——树 (1)
Android开发 (19)
前端开发—html-css-js-ajax (14)
后台开发—php (4)
工业领域 (1)
Linux+服务器+mysql (15)
架构—后台架构 (5)
C# + WPF (1)
Windows驱动开发 (5)
其他 (1)
Windows服务 (0)

文章存档

2014年07月 (1)
2014年01月 (5)
2013年12月 (3)
2013年11月 (14)
2013年09月 (4)

展开

阅读排行

Win7下MySQL解压版: (11099)
ACDSee 15/ACDSee Pr (9583)
C++网络爬虫的实现—— (8962)
vs2010下release版本调: (8388)
360笔试题2013 (7482)
OpenCV PCA (7311)
java 网页解析工具包 Jso (6397)
创新工场笔试题2013年秋 (5789)
matlab矩阵及其基本运算 (5617)
搜狗笔试题 (4935)

评论排行

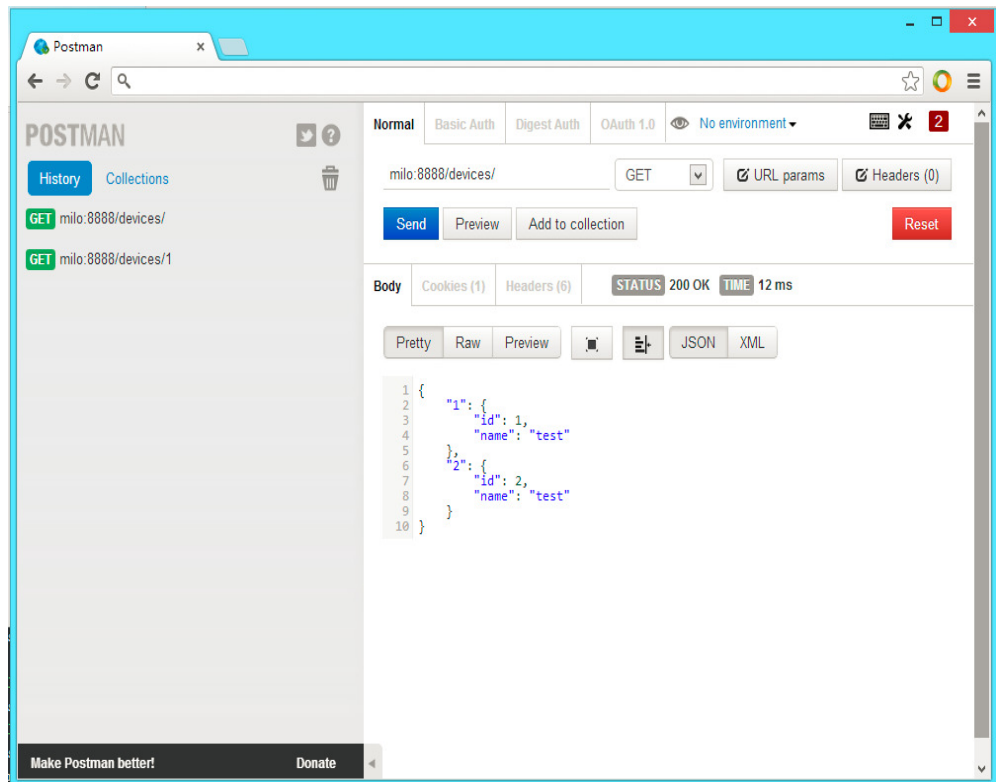
C++网络爬虫的实现—— (29)
360笔试题2013 (24)
创新工场笔试题2013年秋 (19)
SVM struct 使用 (8)
【转】腾讯、百度、网易游 (5)
MFC中显示图像的类CIm (5)
搜狗笔试题 (4)
Win7下MySQL解压版: (4)
二分查找之深入分析 (4)
4. 常数时间内删除单链表 (3)

推荐文章

* 漫谈选人与培训
* Android 分享一个流量显示界面
* Android开发之多级下拉列表菜单实现
* 游戏性和画面特效——创建一个老电影式的画面特效
* Android 手势检测实战 打造支持缩放平移的图片预览效果(上)

```
28.     res.send({status:"success",url:"/devices/"+req.param('id')})
29.     console.log(map)
30.   })
31.   app.listen(8888); // 监听8888端口, 没办法, 总不好抢了tomcat的8080吧!
```

-----我是测试-----



用Postman测试ok, 代码中唯一让人诧异的应该是delete map[req.param('id')], 我们知道js的map是一个Object, 或者Object是一个map, delete object.property, 可以删除这个属性, 但是delete Object[Property]也可以把这个属性给干掉, delete o.x 也可以写作 delete o["x"], 两者效果相同 关于delete请观看: [ECMAScript delete](#) !

系不系很方便哈! 和那些XXX框架里的代码很类似啊! 如果你是一个寻求不同的人, Node.js当然也满足你, 一直备受争议的路由表上场了:

-----我是另一个文件:routes.js-----

```
[javascript]
01.  { get:
02.    [ { path: '/',
03.        method: 'get',
04.        callbacks: [Object],
05.        keys: [],
06.        regexp: /^\/\/?$/i },
07.      { path: '/user/:id',
08.        method: 'get',
09.        callbacks: [Object],
10.        keys: [{ name: 'id', optional: false }],
11.        regexp: /^\/user\/(?:([^\/]++))\/?$/i } ],
12.  delete:
13.    [ { path: '/user/:id',
14.        method: 'delete',
15.        callbacks: [Object],
16.        keys: [Object],
17.        regexp: /^\/user\/(?:([^\/]++))\/?$/i } ] }
```

定义这么一个对象, 然后

```
[javascript]
01.  var routes = require('./routes')
02.  app.use(app.router); //保留原来的
03.  routes(app); // 这个是新加的, 将前者作为默认路由
```

最新评论

杨氏矩阵查找

conquerorjia: 你的第二个方法有问题吧。第18行, if(keymap只有一种情况

8.判断单链表是否有环?如何找到haovcf: 楼主我今天看你这个单链表有环的问题, 思考了一下, 发现理论上可以。实际中不可行。如果设两个单链表的长度...

最长单调递增子序列

84970000: 如果输入的序列是4, 3, 6, 5, 8, 1, 输出的序列并不正确.....

寻找数组中的最小值和最大值——灵山苦力一号: 有一种数据结构叫最小最大堆。

PHP5 session 详解【经典】

Lynn_Yeung: 很喜欢楼主的文章, 刚刚用豆约翰博客备份专家备份了您的全部博文。

vs2010下release版本调试设置wu_nan_nan: 亲测可用。另外, 提示一点, 如果是多个项目构成一个解决方案, 则需对每个项目都做如上修改, 否则不能调试该...

C++网络爬虫的实现——WinSocxinnianhua555: 哈哈, 那个创建文件的函数CreateDirectory第一个参数用的是unicode编码的, 创建出来...

二叉树的三种遍历的相互转化——u010297353: 博主有没有考虑树中存放的数有可能相同? 比如楼主的例子, 假如根节点的左孩子也是a, 这样在中序遍历中左孩...

mysql查询今天、昨天、7天、近30yebai: 有个问题吧: SELECT * FROM 表名 WHERE TO_DAYS(NOW()) - T...

用Node.js实现Restful风格webse

赵茂鑫: 博主好, 本人是初学Node.js, 然后对webservice也是初步了解, 然最近要在搞一个项目, 是要...

关于routes的更多内容: Express官网 靠谱些, 毕竟node.js最大的问题, 就是资料的api都太旧了!

Node.js处理请求包括其它一些Io都是异步的, 很快, 所以对于性能, 我是比较看好的, 关于Ab测试的结果, 还在测, 总之我希望可以秒杀tomcat! (不是集群哦!)

上一篇 adb server is out of date. killing...

下一篇 免费WebService对外接口(汇总)

主题推荐

webservice node.js ab测试 springmvc 开发者

猜你在找

使用cxf 发布 jax-rs 风格webservice。并客户端调用
Java 开发者如何入门 Node.js
Ruby元编程 构造node.js Express风格路由表 (server
Web编程学习四: 使用Jersey来创建RESTful Webservice
RESTful Webservice 和 SOAP Webservice 对比及区别

Spring整合CXF, 发布RSETful 风格WebService—编写客
SpringMVC+Json构建基于Restful风格的应用
Node.js开发者有福了! Express 3.0发布
Node.js获得企业开发者青睐
Restlet+Fastjson 快速构建轻量级 Java RESTful

邀请您参加程序员拍卖

100offer.com

400家企业争相竞拍给您offer Uber送您面试以及3000元入职奖金

查看评论

1楼 赵茂鑫 2014-07-07 16:59发表



博主好, 本人是初学Node.js, 然后对webservice也是初步了解, 然最近要在搞一个项目, 是要用Node.js 搭建soap的webservice 服务, 其中有很多的问题不是很清楚, 特别是最基础的概念, 关系, 等等东西, 还想请您多多赐教。

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack
VPN	Spark	ERP	IE10	Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP
jQuery	BI	HTML5	Spring	Apache	.NET	API	HTML	SDK	IIS	Fedora
XML	LBS	Unity	Splashtop	UML	components	Windows Mobile	Rails	QEMU	KDE	Cassandra
CloudStack	FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide	Maemo
Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr
Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap					

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320

京 ICP 证 070598 号

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有

江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

