

编程的数学原理

目录视图 摘要视图 **RSS** 订阅

个人资料



21aspnet



访问：8655126次
 积分：88823
 等级：**BLOG > 9**
 排名：第8名

原创：1527篇
 转载：141篇
 译文：9篇
 评论：3893条

文章搜索

文章分类

- C基础 (86)
- 算法和数据结构 (23)
- PHP基础 (133)
- PHP本质 (58)
- PHP框架 (12)
- Linux内核 (22)
- Linux基础 (106)
- Linux环境编程 (58)
- 汇编语言 (8)
- 通信和网络 (10)
- 计算机组成原理 (2)
- TCP/IP协议 (16)
- HTTP协议 (41)
- CSS (8)
- Varish (10)
- Redis (6)
- Apache (32)
- Javascript (65)
- Jquery (13)
- MySQL (21)

【公告】 博客系统优化升级 [Unity3D学习，离VR开发还有一步](#) [博乐招募开始啦](#) [虚拟现实，一探究竟](#)

PHP Socket配置以及实例

标签：[socket](#) [php](#) [stream](#) [extension](#) [测试](#) [服务器](#)

2012-03-30 17:30 5124人阅读 评论(0) [收藏](#) [举报](#)

分类：[PHP基础 \(132\)](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

2个php测试文件

server.php

```
[php]
01. <?php
02.     //phpinfo();
03.     //确保在连接客户端时不会超时
04.     set_time_limit(0);
05.
06.     $ip = '127.0.0.1';
07.     $port = 1935;
08.
09.     /*
10.     +-----+
11.     *   @socket通信整个过程
12.     +-----+
13.     *   @socket_create
14.     *   @socket_bind
15.     *   @socket_listen
16.     *   @socket_accept
17.     *   @socket_read
18.     *   @socket_write
19.     *   @socket_close
20.     +-----+
21.     */
22.
23.     /*----- 以下操作都是手册上的 -----*/
24.     if(($sock = socket_create(AF_INET,SOCK_STREAM,SOL_TCP)) < 0) {
25.         echo "socket_create() 失败的原因是:".socket_strerror($sock)."\n";
26.     }
27.
28.     if(($ret = socket_bind($sock,$ip,$port)) < 0) {
29.         echo "socket_bind() 失败的原因是:".socket_strerror($ret)."\n";
30.     }
31.
32.     if(($ret = socket_listen($sock,4)) < 0) {
33.         echo "socket_listen() 失败的原因是:".socket_strerror($ret)."\n";
34.     }
35.
36.     $count = 0;
37.
38.     do {
39.         if (($msgsock = socket_accept($sock)) < 0) {
40.             echo "socket_accept() failed: reason: " . socket_strerror($msgsock) . "\n";
41.             break;
42.         } else {
43.
44.             //发到客户端
```

HTML (52)
 XHTML (7)
 Memcached (16)
 分布式文件系统 (2)
 性能优化 (22)
 JSON (7)
 Ajax (12)
 nginx (21)
 Squid (21)
 Lighttpd (4)
 thttpd (6)
 Haproxy (1)
 负载均衡 (28)
 安全 (12)
 架构 (14)
 XML (17)
 Libevent (5)
 EXTjs (9)
 富文本编辑器 (3)
 .NET C#字符串处理 (35)
 ASP.NET精讲 (30)
 .NET C#基础语法 (87)
 正则表达式 (10)
 C#语法 (15)
 .NET Freamwork (12)
 IIS 6/7 配置 (8)
 web.config配置 (8)
 缩略图 (6)
 URL重写 (7)
 VSTO Office开发 (17)
 验证码 (6)
 图片 (10)
 数据导入导出 (8)
 安全与加密 (28)
 菜单制作 (5)
 打印 (9)
 报表图表 (12)
 Datagrid (52)
 DataList/Repeater (5)
 文件操作 (31)
 GridView (21)
 文件上传下载 (24)
 日历 (9)
 生成静态页 (2)
 应用--短信收发 (7)
 网页抓取 (6)
 网页状态/页面传值 (32)
 邮件发送问题 (16)
 音频视频多媒体播放 (3)
 ADO.NET (37)
 GDI+ (30)
 Windows服务 (3)
 网络编程套接字 (25)
 WMI (13)
 多线程技术 (8)
 异常与调试 (5)
 消息队列 (7)
 编码解码转换 (12)
 Win32 API (21)
 .NET Web基本控件 (25)
 .NET 缓存 (33)
 规范编码标准 (3)
 设计模式 (6)
 COM/COM+ (6)
 SQLserver2008/2005/2000 (8)

```

45.     $msg = "测试成功!\n";
46.     socket_write($msgsock, $msg, strlen($msg));
47.
48.     echo "测试成功了啊\n";
49.     $buf = socket_read($msgsock,8192);
50.
51.
52.     $talkback = "收到的信息:$buf\n";
53.     echo $talkback;
54.
55.     if(++$count >= 5){
56.         break;
57.     };
58.
59.     }
60.     //echo $buf;
61.     socket_close($msgsock);
62.
63. } while (true);
64.
65. socket_close($sock);
66. ?>

```

client.php

```

[php]
01. <?php
02. error_reporting(E_ALL);
03. set_time_limit(0);
04. echo "<h2>TCP/IP Connection</h2>\n";
05.
06. $port = 1935;
07. $ip = "127.0.0.1";
08.
09. /*
10.  +-----+
11.  *   @socket连接整个过程
12.  +-----+
13.  *   @socket_create
14.  *   @socket_connect
15.  *   @socket_write
16.  *   @socket_read
17.  *   @socket_close
18.  +-----+
19.  */
20.
21. $socket = socket_create(AF_INET, SOCK_STREAM, SOL_TCP);
22. if ($socket < 0) {
23.     echo "socket_create() failed: reason: " . socket_strerror($socket) . "\n";
24. }else {
25.     echo "OK.\n";
26. }
27.
28. echo "试图连接 '$ip' 端口 '$port'...\n";
29. $result = socket_connect($socket, $ip, $port);
30. if ($result < 0) {
31.     echo "socket_connect() failed.\nReason: ($result) " . socket_strerror($result) . "\n";
32. }else {
33.     echo "连接OK\n";
34. }
35.
36. $in = "Ho\r\n";
37. $in .= "first blood\r\n";
38. $out = '';
39.
40. if(!socket_write($socket, $in, strlen($in))) {
41.     echo "socket_write() failed: reason: " . socket_strerror($socket) . "\n";
42. }else {
43.     echo "发送到服务器信息成功!\n";
44.     echo "发送的内容为:<font color='red'>$in</font> <br>";
45. }
46.
47. while($out = socket_read($socket, 8192)) {
48.     echo "接收服务器回传信息成功!\n";
49.     echo "接受的内容为:,$out;

```

- SQL语句存储过程 (27)
- VMLweb画图技术 (7)
- VisualStudio.NET2005/2008工具 (11)
- 服务器监控 (2)
- 测试 (1)
- 程序员必备 (26)
- 生活哲理 (5)
- wordpress (2)
- CDN (1)
- NoSQL (10)
- 数据检索 (7)
- 消息队列 (1)
- ProtocolBuffer (1)
- Hadoop (5)
- CMS (1)
- 分布式计算 (2)
- sftp (1)
- 搜索引擎 (1)
- 存储 (1)
- 离散数学和组合数学 (0)
- Smarty (6)
- NodeJS (1)
- ecshop (6)
- 数据建模 (1)
- Oracle (5)
- Java (17)
- Android (1)
- Spring (2)
- Ruby (1)
- Python (0)
- 持续集成与发布 (1)

文章存档

- 2016年07月 (1)
- 2016年05月 (2)
- 2016年04月 (2)
- 2016年03月 (3)
- 2016年02月 (10)

展开

最新评论

- Java开发环境的搭建以及使用ecl
朱逸知: 感谢
- Unix下C程序内存泄漏检测工具V
技术菌的blog: 问个问题哈, 如果不结束程序, 如何才能知道有无memory leak呢? 特别是那么server程序, 一...
- 公钥, 私钥和数字签名这样最好理
lisa_zhang1988: 浅显易懂的说明, 好赞
- MyEclipse2014配置Tomcat开发,
webfresher: 全面细致, 非常感谢!
- linux下poll和epoll内核源代码剖
丰年留客: 学习了。
- mysql使用位运算
qq_35604967: 大哥你倒底懂不懂与运算原理呢 3&2=1 !!!!! 与运算原理是 换成二进制 一位一位 0 ...
- C语言字节对齐
无敌三角猫: "如果变量在0x00000003地址上的话则要访问三次内存, 第一次为char, 第二次为short, 第...
- C语言的内联函数的作用
无敌三角猫: 讲的非常好理解, 谢谢
- 最简单的CI框架入门示例-数据库

```
50. }
51.
52. echo "关闭SOCKET...\n";
53. socket_close($socket);
54. echo "关闭OK\n";
55. ?>
```

侦听

```
# /usr/local/php/bin/php /usr/local/apache2/htdocs/server.php
```

```
[root@it7-pc no-debug-non-zts-20100525]# /usr/local/php/bin/php /usr/local/apache2/htdocs/server.php
测试成功了啊
收到的信息:Ho
first blood

测试成功了啊
收到的信息:Ho
first blood
```

请求

```
# /usr/local/php/bin/php /usr/local/apache2/htdocs/client.php
```

```
[root@it7-pc htdocs]# /usr/local/php/bin/php /usr/local/apache2/htdocs/client.php
<h2>TCP/IP Connection</h2>
OK.
试图连接 '127.0.0.1' 端口 '1935'...
连接OK
发送到服务器信息成功!
发送的内容为:<font color='red'>Ho
first blood
</font> <br>接收服务器回传信息成功!
接受的内容为:测试成功!
关闭SOCKET...
关闭OK
[root@it7-pc htdocs]# /usr/local/php/bin/php /usr/local/apache2/htdocs/client.php
<h2>TCP/IP Connection</h2>
OK.
试图连接 '127.0.0.1' 端口 '1935'...
连接OK
发送到服务器信息成功!
发送的内容为:<font color='red'>Ho
first blood
</font> <br>接收服务器回传信息成功!
接受的内容为:测试成功!
关闭SOCKET...
关闭OK
```

默认PHP是没有开启Socket的

```
#cd ./ext/sockets/
# /usr/local/php/bin/phpize
# ./configure --enable-sockets --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
# make
# make install
```

php.ini修改配置

增加

```
extension=sockets.so
```

重启apache

```
# /usr/local/apache2/bin/apachectl restart
```

=====
Windows下的配置

修改php.ini

```
extension=php_sockets.dll
```

重启apache

cmd下起2个

php的安装目录

```
C:/php/php.exe F:/web/server.php
```

```
C:/php/php.exe F:/web/client.php
```

shliujing: 有点老了, 会报错现在。Message: mysql_query(): The mysql exten...

C语言单向链表的实现
郝姬友: 写得好, 浅显易懂

Unix内核

- linux开源大全
kernel.org
linux.org
OSDL
Linux函数-about.com
Linux函数-官方
Linux函数-die.net
易美Linux中文手册
Minnie's Home Page
Linux内核代码阅读
Linux内核之旅
oldlinux.org
Nginx内核分析
Nginx中文维基
ACME
Bory.Chan
运维专家论坛
Linux Packages
淘宝搜索技术博客
淘宝核心系统团队博客
百度搜索研发部官方博客

PHP核心

- PHP参考手册中文版
PHP-FPM
深入理解php内核
《PHP扩展开发及内核应用》
phpkernel
风雪之隅
百度xlq
God's blog
Linvo's blog

Ajax链接

- EXT类库
大量DHTML代码
DHTML menu4 作者主页 (RSS)
bindows (RSS)
无忧脚本 - JavaScript
AJAX载入等待图片在线生成
Yahoo YUI
索漫
Dynamicdrive
Tabs
Tabs
Dhtmlgoodies
Tabs
json

综合开发技术网

- 网页设计师:web标准教程及推广, 网站重构
豆豆技术网
统一教学网
蓝色理想
中文C#技术站

顶 1 踩 0

上一篇 linux的mount (挂载) 命令详解

下一篇 JavaScript跨域总结与解决办法

我的同类文章

PHP基础 (132)
• PHP数据库连接池SQL Re... 2016-03-01 阅读 1207
• Linux系统轻量级监控工具... 2016-02-26 阅读 1794
• Linux环境安装phpredis扩展 2016-02-24 阅读 1218
• PHP网站首页打不开的原... 2016-02-18 阅读 3956
• MediaWiki安装 2015-08-20 阅读 1018
• NetBeans配置Xdebug 远... 2015-08-18 阅读 2024
• Linux环境Nginx安装与调... 2015-08-17 阅读 2465
• Linux环境PHP7.0安装 2015-08-16
• Linux环境Nginx安装多版... 2015-08-14 阅读 4492 阅读 29289
• 关于闭包 2013-07-10 阅读 6724
• Linux环境PHP5.5以上连... 2015-08-12 阅读 5888

猜你在找

- 2016年php新课程体系html+css+bootstrap课程
windows server 2008 r2服务器操作系统
[颠覆传统所学]web开发级Centos颠覆实战(上)
Windows Server 2012 DHCP Server 管理
php项目实战教程-curl使用
phpini配置文件详解mac nginx180 php56 持续更新中
PHP533安装文件说明文件翻译
PHP54新特性
高通平台android 环境配置编译及开发经验总结转
高通平台android 环境配置编译及开发经验总结

查看评论

暂无评论

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

太平洋电脑网web开发
天极网开发频道
赛迪网
中国BS网
W3C技术在中国
CSDN
天新网
看雪
老猫理想
编程爱好者
IBM中文Web 项目资源中心
腾讯soso团队博客
精品论坛
InfoQ中文

.NET 工具【2007年前】

VB.NET and C# Comparison
C# to VB.NET Translator
Multiple IE
网站国际排名查询工具
VB.NET 代码转为C#
Nunit单元测试
FxCop代码标准检测工具
Fiddler
httpwatch
Memcached
Tab集合
Nbear
IETester
ieinspector
pushlets

.NET 下载/讲座视频【2007年前】

wrox出版社书刊代码下载
chinaitlab
源码之家
中国台湾微软MSDN
中文MSDN WebCast网络广播全部下载列表
Visual Studio 2005 的工具
enfull

.NET 优秀Blog【2007年前】

gztoby
Nios.Org
网际浪子
木子 [I am praying]
Visual Studio.net专栏
体验ASP.NET 2.0新特性
Kemin's booootLog
dahuziyd的专栏
cuike519的专栏
开心就好【博客堂】
DotNet男孩社区

.NET 优秀网站

infragistics
微软官方.NET指导站点
官方ASP.NET入门教程
.NET 官方网www.asp.net
www.411asp.net
Wintellect

- [asfree](#)
- [codeproject](#)
- [asp101](#)
- [iwebsms](#)
- [MSDN中文](#)
- [C#开源资源](#)
- [C#开源资源大全](#)
- [Scott Guthrie\(ASP.NET之父\)](#)
- [世界上最大的Open Source项目
在线网站](#)
- [C#语言在线帮助网站](#)
- [最好的索引网站](#)
- [邮件发送常见问题解决方法](#)
- [.NET开发资源精华收【不得不
看】](#)
- [ASP .NET FAQ](#)
- [正则](#)
- [SharePoint爱好者](#)
- [MSDN Web/服务](#)
- [VS2005.com](#)
- [中国C#技术学习中心](#)
- [微软中文新闻组](#)
- [.NET 藏经阁 - 知识分享](#)
- [Internet Explorer 开发者资源](#)

[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 | 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
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 