

探索Linux中C语言的功能知识 (linux c语言函数)

Linux系统中C语言是一种简洁实用的编程语言，它被广泛用于操作系统和应用程序开发。C语言提供了一组语言结构来处理字符串，函数和指针等。本文将介绍如何探索Linux中的C语言的拓展功能，以及如何使用它。

首先，让我们从C语言最基本的知识开始。C语言拥有许多处理字符串的功能。其中最基本的就是strcpy和strcat。strcpy可以拷贝一个字符串，而strcat会连接两个字符串。例如：

```
#include
int main()
{
    char a[40]="Hello";
    char b[40]="World";
    strcpy(a,b);
    strcat(a,b);
    printf(a);
    return 0;
}
```

该程序运行结果为：HelloWorldWorld。

C语言中还有另一个强大的功能—函数指针。函数指针允许将一个函数的指针变成一个参数传递给另一个函数，以实现复杂的功能。例如：

```

#include
int func1(int val1, int val2);
int func2(int val1, int val2);
int main()
{
    int (*target)(int val1, int val2)=func1;
    int a = (*target)(1,2);
    printf("%d\n",a);
    target=func2;
    int b = (*target)(1,2);
    printf("%d\n",b);
    return 0;
}
int func1(int val1, int val2)
{
    return (val1+val2);
}
int func2(int val1, int val2)
{
    return (val1*val2);
}

```

该程序运行结果为：3，2。

Linux系统中的C语言还提供了一种简单的方法来处理异常情况，即使用关键字try，catch和finally。try/catch块可以捕获可能发生的错误，而finally语句则可以保证代码在执行完try/catch块之后，总是可以执行的。例如：

```

#include
int main()
{
    int x=10;
    int y=0;
    int z;

```

```
try
{
    z = x / y;
    throw z;
}
catch (int ex)
{
    printf("An exception occurred. Exception 10,
}
finally
{
    printf("finally block executed\n");
}
return 0;
}
```

该程序执行结果为：An exception occurred. Exception 10, finally block executed。

以上就是Linux中C语言的一些功能和用法，有了对C语言的基本知识，在Linux系统中开发应用程序将变得更加容易。

[Linux](#)[Linux教程](#)[Linux资讯](#)





■ 我想要获取技术服务或软件

服务范围：MySQL、ORACLE、SQLSERVER、


MongoDB、PostgreSQL、程序问题

服务方式：远程服务、电话支持、现场服务，沟通指定方式服务

技术标签：数据恢复、安装配置、数据迁移、集群容灾、异常处理、其它问题

沟通购买：QQ咨询 淘宝咨询 微信咨询 淘宝店铺

■ 版权申明及联系

本站部分文章参考或来源于网络，如有侵权请联系站长。本站提供相关远程技术服务，有需要可联系
数据库远程运维 » 探索Linux中C语言的功能知识 (linux c语言函数)

分享到：



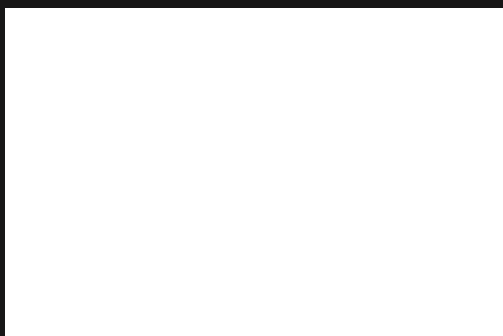
上一篇

深入浅出Oracle数据抽取
(oracle数据抽取)

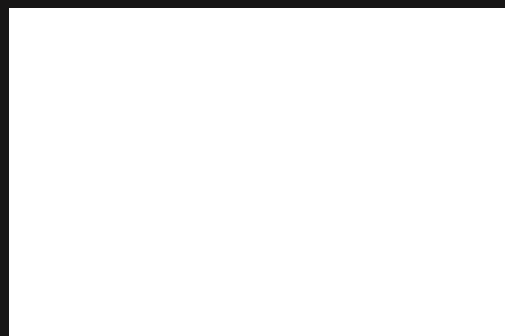
下一篇

Linux 开放631端口：网络安全
与可靠性提升 (linux631端口)

相关推荐



Linux下查看环境变量的方法
(linux查看环境变量)



Linux API应用：开启新的编程之路 (linux的api)

Linux下架载VSFTP：快速又安全（linux下载vsftp）

学习Linux环境变量控制：env命令详解（linuxenv命令）

计算Linux两日期中间的时间差（linux日期差）

安装Linux虚拟机：让你拥有无穷可能（虚拟机linux的安装）

windows10安装ubuntu20.04双系统详细图文教程

Scala在Linux系统上的应用（scalalinux）

随机文章



thumbnail

给Linux服务器关闭防火墙吧！（关闭linux的防火墙）



thumbnail

不止Windows——探索Linux之旅（esclinux）



thumbnail

Linux日期时间管理教程（linux日期时间）



thumbnail

Linux发展史：从分支到根源（linux的分支）



thumbnail

Linux I/O复用技术实现极致性能（linuxio复用）



thumbnail

network traffic shaping探索Linux QoS实现网络流量整形的奥秘（linuxqos实现）

标签

[Linux](#)

[Linux教程](#)

[Linux资讯](#)

[MacOS](#)

[MacOS教程](#)

[MacOS资讯](#)

[MongoDB](#)

[MongoDB教程](#)

[MongoDB资讯](#)

[MSSQL](#)

[MSSQL错误](#)

[MySQL](#)

[mysql教程](#)

[MySQL维护](#)

[MySQL资讯](#)

[Neo4j](#)

[Neo4j教程](#)

[Neo4j资讯](#)

[ORACLE](#)

[Oracle优化](#)

[oracle内部视图](#)

[oracle参数](#)

[oracle开发](#)

[oracle异常修复](#)

[oracle故障处理](#)

[oracle教程](#)

[oracle维护](#)

[oracle视图](#)

[ORACLE资讯](#)

[oracle远程维护](#)

[ORA错误码](#)

[Redis](#)

[Redis教程](#)

[Redis资讯](#)

[SQLServer](#)

[SQLServer报错](#)

[SQLServer教程](#)

[SQLServer资讯](#)

[SQL修复](#)

[SQL异常](#)

[SQL远程处理](#)

[Windows](#)

[技术文档](#)

[操作系统](#)

[数据库](#)

本站部分资源来自互联网收集,仅供用于学习和交流,本站一切资源不代表本站
立场,如有侵权、后门、不妥请联系本站站长删除

© 2020 Theme by - 数据服务 . All rights reserved 苏ICP备15021567号