



平台：论坛 博客 文库 沙龙 自测 下载 订阅 搜索 访谈录 频道：自动化运维 虚拟化 服务器 储存备份 C/C++ PHP MySQL 嵌入式 Linux 系统

·时代云主机，全国最低价，58元/月 ·香港大学IT高管课程开放日 ·Linux试题大全 入门精通面面关 ·Shell编程，谈谈您的经验和诀窍

论坛 > 程序设计 > C/C++ > linux下C++开发常用工具

发表主题

最近访问板块

查看: 963 | 回复: 2

**mathslover**  
  
白手起家  
帖子 2  
主题 2  
精华 0

### [C++ ] linux下C++开发常用工具 [复制链接]

发表于 2010-03-25 21:29:52 | 只看该作者 | 倒序浏览

[报告] [收藏(0)] 1楼 电梯直达

1. c/c++编译器 gcc/g++

详情请参考网站: <http://gcc.gnu.org/>

2. UML建模工具 Bouml

linux下比较好用的建模工具，相当于windows下的rational rose，具成了程序UML模型设计，代码编辑，代码生成功能等功能。  
详情请参考网站: <http://bouml.free.fr/>

3. makefile文件编写工具：autoconf,automake

在linux环境中，make都是一个非常重要的编译命令。不管是自己进行项目开发还是安装应用软件，或 make install。利用make工具，我们可以将大型的开发项目分解成为多个更易于管理的模块，文件的应用程序，但是如果通过查阅make的帮助文档来手工编写Makefile,对任何程序员都是一场挑战。autoconf及Automake这两套工具使得编写makefile不再是一个难题  
有了这些工具就可以轻而易举的理顺各个源文件之间纷繁复杂的相互关系,autoconf,automake一般配合libtool使用。  
<http://www.ibm.com/developerworks/cn/linux/l-makefile/>  
<http://www.gnu.org/software/autoconf/>  
<http://www.gnu.org/software/automake/>  
<http://www.gnu.org/software/libtool/>

4. 调试工具：gdb

在window下编程，调试工具已经具成到VS环境，在linux/Unix下调试则通过gdb来调试，个人觉得gdb调试比vs调试高效很多。

可能感兴趣的内容:

每个开发人员都应该知道的8个Linux命令

Linux开发中的常用命令

linux下C++开发常用工具

嵌入式Linux开发常用的实用命令

Linux 常用命令

+ 更多"C 开发 常用..."相关帖子

linux常用命令

linux命令

详情请参考网站: <http://www.gnu.org/software/gdb/>

5. 内存泄漏工具: valgrind

对于动辄成千上万行的代码, 很难通过手工的方式去保证内存没有泄漏, **valgrind**通过内存申请、释放匹配的原则来检测内存泄漏, 内存越界的BUG。当然, 良好的编程习惯也是保证代码质量高效必不可少的条件。  
参考网站: <http://valgrind.org/>

6. 源代码管理工具: svn

软件开发不再是个人大师的年代, 都是以团队的方式来开发, 如何保证代码的同步, 协同开发, **svn**给我们提了很好的帮助。  
详情请参考网站: <http://svncorp.org/>

7. 网络协议分析工具: wireshark


编写网络程序, 就不可避免要处理网络协议, 分析网络数据.**wireshark**提供了关于网络层和上层协议的各种信息。  
命令行下分析网络协议可以使用**tcpdump**。  
详情请参考网站: <http://www.wireshark.org/>

本版精华

文库|博客


- [对CURL的一些研究](#)
  - [SPServer: 一个基于线程池（包括HAHS和LF）的开源服务器框架](#)
  - [华为面试题\(8分钟写出代码\)](#)
  - [delete一个对象数组的问题, 请大侠帮忙看看](#)
  - [单进程多线程服务器存在这样的弊端](#)
- [用c语言得到linux本机的IP地址](#)
  - [我的编程生涯 - 已更新到第21集](#)
  - [sun公司出品《多线程编程指南》](#)
  - [linux下非阻塞的tcp研究](#)
  - [ELF格式文件中segment与section到底有什么区别?](#)

88号, 平常心!

 [打听下中石油集团的十二五规划是什么大项目](#) | [怎样给文件表空间增加一个数据文件](#) | [这样我怎么恢复啊?](#) | [rac 11g r2的安装问题](#)

greensnow




 发表于 2010-03-25 21:37:47 | 只看该作者

[报告] 2楼

除了Bouml, 其它的都比较常用

家境小康



帖子755

主题1

精华0


可用积分1173

专家积分0


在线时间2830 小时

注册时间2007-10-07

最后登录2013-04-15

 串门

 好友

 博客

 消息

论坛徽章: 0

WebLogic生产实践有问必答| 如何提高视频转码和存储效率 | 你IT系统的业务连续性有保障吗? | 参与众说纷云 赢2000元大奖 !

Tim\_tsang

深入理解Linux驱动



家境小康



帖子715

主题137

精华0

可用积分1847

专家积分0

在线时间341 小时

注册时间2009-11-01

最后登录2012-10-11

 串门

 好友

 博客

 消息

论坛徽章: 0

 发表于 2010-03-25 21:58:08 | 只看该作者

[报告]

3楼

开发工具这些都是很常见的！值得推荐啊

flw   prolj   albcamus   mik   lenovo

WebLogic生产实践有问必答| 如何提高视频转码和存储效率 | 你IT系统的业务连续性有保障吗? | 参与众说纷云 赢2000元大奖 !

热门内容推荐

IT168产品库推荐: 苹果 iPod touch4(8G) 摩托罗拉 XT615 三星 i9003 索尼爱立信 X8 华为 S8600 火花 现代博恩 XB-D04

 发表主题

◀ 返回列表

广播电视节目制作经营许可证(京)字第1234号 中国互联网协会会员 联系我们: admin2@staff.chinaunix.net

清除 Cookies - ChinaUnix - Archiver - WAP - TOP