

Linux开发环境必备十大开发工具Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022_Linux_E5_B

C_80_E5_8F_c103_555867.htm Linux是一个优秀的开发环境，但是如果没有好的开发工具作为武器，这个环境给你带来的好处就会大打折扣。幸运的是，有很多好用的Linux和开源开发工具供你选择，如果你是一个新手，你可能不知道有哪些工具可用。本文将介绍其中十个杰出的开源开发工具，它们将帮助你提升自己的开发效率。

- 1、Bluefish Bluefish是进行Web开发时最受欢迎的IDE之一。它能够处理编程和标记语言，但是该工具的重点用途在于创建动态和交互式网站。和许多Linux应用程序一样，Bluefish是一个轻量级工具，运行速度非常快，它所占据的资源只有同类工具的30%到40%。Bluefish可以一次打开多个文档(最高可打开3500个文档)。它包含项目支持、远程文件支持、搜索和替换(包括正则表达式)，无限撤消/重做、多语言定制语法高亮、窗口反斜线文本和多编码支持等功能。Bluefish最漂亮的功能之一是用户定义工具栏Quickbar，它可以让你通过“右键点击并选择增加到Quickbar”的方式来增加按钮。你可以增加任意HTML工具栏按钮到Quickbar上。Bluefish还有许多操作简化工具，可以帮助你增加不同元素到你的代码中。需要一个DHTML自动提交选择框?简单。从DHTML下拉列表中选择“自动提交选择框(Auto-submit Select Box)”，然后填充必要的条目，就可以增加该元素到你的代码中。Bluefish有针对C、Apache、DHTML、DocBook、HTML、PHP HTML和SQL的智能向导。如果是手动开发自己的网站，你应该选择使用Bluefish这

个工具。该工具主页：<http://bluefish.openoffice.nl/> 2、Anjuta Anjuta是一个免费的开源C和C++开发工具。它的安装非常简单(在Mandriva上使用`urpmi anjuta`命令)，提供项目管理、应用程序向导、交互式调试器、一个强大的源代码编辑器(支持源浏览、代码完成和语法高亮功能)。Anjuta团队开发的这个强大IDE非常易于使用，而且可以满足你的C和C++编程需求。Anjuta具有一个灵活而强大的用户界面，让你可以在布局界面中拖拽工具来安排图形用户界面，使其与你希望的设计最接近。而且每一个用户配置的布局对一个项目来说是可以持续生存的(因此你可以为每一个项目使用不同的布局)。Anjuta还具有一个强大的插件系统，通过它你可以选择激活或关闭哪一个插件。而且与所有开源项目一样，你可以为Anjuta开发满足你自己需求的插件。在Anjuta应用程序中最大的工具之一是项目管理器。这个工具几乎可以打开任何基于automake/autoconf的项目。这个项目管理器不会增加任何基于Anjuta的信息到这个项目中，因此在Anjuta之外，你的项目同样可以被维护和开发。该工具的主页

：<http://anjuta.sourceforge.net/> 3、Glade Glade是一个GNOME桌面环境下用于开发GTK的RAD(迅速应用开发)工具。它的界面与GIMP非常类似，可以被用户进行定制化，甚至可以被嵌入到Anjuta中。Glade包含许多界面创建控件，诸如文本框、对话标签、数字输入框和菜单等，让你可以更快速的开发界面。界面设计以XML格式存储，从而让这些设计可以被轻松的应用于外部工具中。安装Glade的过程非常简单。举例来说，如果你使用Fedora操作系统，你可以使用命令“`yum install glade3`”来启动安装。Glade不像Anjuta一样具有一个强

大的项目管理器，但是你可以在Glade中创建、编辑和保存项目。该工具的主页：<http://glade.gnome.org/>

4、GCC GCC是一个GNU编译器，支持C、C++、Objective-C、FORTRAN、Java和Ada等语言。尽管它是一个命令行工具，但却非常强大。许多IDE都使用它作为前端工具。GCC实际上是一套工具。最常见的用途是作为C和C++代码的编译器。你可能会疑问，一个工具如何编译不同语言的代码？非常简单：对于C++来说，你调用“gcc”命令，而对于C来说，你调用“g”命令。两个编译器在同一套工具集中。而且g是一个编译器，而不仅仅是一个预处理器。它可以直接从源代码创建目标代码，而无需使用一个中介首先从C++代码创建C代码。这样可以创建更好的目标代码，而且让你掌握更好的调试信息。该工具的主页：<http://gcc.gnu.org/>

5、Kdevelop Kdevelop创建于1998年，是一个非常易用的KDE桌面环境IDE。Kdevelop目前在GPL下发布，可以免费使用。它是基于插件的，因此你可以通过增加和移除插件，来创建最适合你需要的功能。Kdevelop还支持描述性档案(profile)功能，因此不同设置的插件可以与特定项目关联在一起。Kdevelop支持15种编程语言，对每一种语言有其特定的功能。Kdevelop还提供一个内置调试器、版本控制系统(Subversion)、应用程序向导、文档查看器、代码段工具(code snippets)、集成Doxygen、RADio工具、支持Ctags、代码格式重定、QuickOpen支持和停靠窗口和工具栏等功能。Kdevelop最好的地方之一是，它替用户完成了众多底层的任务。不断处理make、automake和configure操作是一件令人讨厌的事情。任何好程序员应该知道这些工具，Kdevelop包含了一个Automake管理器，简化了它们的使

用。该工具另一个好用的功能是，该编译器的输出窗口是彩色的，因此你可以很容易的立刻看到错误、警告和信息之间的区别。6、GDB 严格来说，GDB算不上一个开发者工具，不过它是多数*NIX开发者必备的工具之一。GDB就是GNU调试器。这个工具从命令行中启动，让开发者可以立即获得来自另一个被执行的程序的即时反馈。如果你要创建、完成和发布一个应用程序，可能需要了解问题所在。为了帮助你发现这些问题，你可以从gdb工具中启动这个程序，它将帮助你发现问题所在。通过GDB你可以完成如下任务：按照影响应用程序行为的指定参数、开关或输入来启动它. 针对特定行为终止应用程序执行. 当你的应用程序停止时检查发生的事情. 修改应用程序，迅速进行测试。在处理漏洞报告时，GDB也非常好用。该工具的主页

：<http://www.gnu.org/software/gdb/> 7、KompoZer KompoZer是一个易用的所见即所得(WYS/WYG)Web开发工具，其目标用户是希望创建一个专业Web站点，而又不想了解HTML的非技术用户。KompoZer具有众多亮点功能。其中最强大的一点就是可以通过一个URL打开、编辑和上传一个网站。这个功能让你可以无需编辑HTML就可以简单的对网站进行更新。当然，前提是你必须具有网站的上传权限。在使用其它网站作为模板时，这个功能也非常有用。你不能把KompoZer看作一个只适合初学者的工具。它是微软FrontPage和Adobe Dreamweaver的免费开源替代产品。和其竞争产品一样，KompoZer可以通过点击一个标签就实现代码编辑和预览界面的切换。该工具的主页：<http://www.kompozer.net/> 8

、Eclipse Eclipse是一个Java语言编写的多语言支持的IDE，它

具有一个丰富的插件系统，让你可以对其进行功能扩展。平均每月被下载的次数超过100万次，Eclipse是当今软件开发领域最强大的工具之一。实际上，Eclipse是开源开发的事实标准。Eclipse最强大的地方或许在于其插件功能。在支持编程语言方面，Eclipse号称拥有高达58个插件。基于这个功能丰富的开发环境，Eclipse拥有一个巨大的开发者社区，而且很多机构都提供该IDE的培训，甚至在有的大学里将其列为课程之一。该工具的主页：<http://www.eclipse.org/> 9、Make Make是一个Linux工具，可以自动判断大型程序的哪一部分需要被编译。一旦判断出哪些需要被编译后，它将运行必要的命令来完成这个操作。当从源代码安装应用程序时，经常会用到Make，因此开源应用程序开发者应该对Make工具有比较深入的了解，明白如何使用它。如果你计划开发一个需要从源代码安装的应用程序，你需要知道如何软件一个makefile。这个makefile描述了你应用程序中不同文件之间的关系，并且包含了需要拼合在一起的声明。如果你熟悉应用程序安装的话，你会了解这个命令：`./configure.make.make install`。 10、Quanta Plus 与Kompozer类似，Quanta Plus也是一个HTML开发工具。Quanta Plus支持所见即所得(WYSIWYG)，也支持代码处理，它支持HTML、XHTML、CSS、XML(以及基于XML的语言)和PHP。Quanta Plus的特色功能包括快速标签完成、项目管理、实时预览、PHP调试器、CVS支持和子版本支持(需要插件支持)。相对来说，Kompozer的主要目标用户是那些非技术专业用户，而Quanta Plus则是针对那些希望有一个好的所见即所得编辑器的技术型用户。该工具的主页：<http://quanta.kdewebdev.org/> 100Test 下载频道开通，各类考

试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com