

linux认证:Ubuntu下安装QT开发环境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_E8_AE_A4_E8_AF_c103_555886.htm 虽然网络上很多人使用 Redhat 或者 Fedora 作为上位机操作系统，但是我觉得使用 Ubuntu 最为方便，因为需要的软件包大部分都可以通过 apt-get 方式来安装，而不必从源代码开始自己编译。要知道，自己编译源代码可不是一件轻松的事，因为在编译过程中经常会出现令人意外而且莫名其妙的错误。我们使用的操作系统是 Ubuntu 8.04，使用目前最新版本的 QT 4.4.0，安装起来即为简单，只要运行以下命令就行：`sudo apt-get install qt4-dev-tools qt4-doc qt4-qtconfig qt4-demos qt4-designer` 注意在这个版本的软件包中，qt4-dev-tools 包含了 Qt Assistant 及 Qt Linguist 等工具，因此不需要单独安装这两个工具。其它的，qt4-doc 是帮助文档，包含了 Qt 中各个类库的详细说明以及丰富的例子程序，可以使用 Qt Assistant 工具来打开阅读。qt4-qtconfig 是配置 Qt 环境的一个对话框，一般默认就行了，很少有必要去更改。qt4-demos 包含很多可以运行起来的可执行文件以及源代码。qt4-designer 是用来设计 GUI 界面的设计器。为了连接 MySQL 数据库，需要安装连接 MySQL 的驱动程序：`sudo apt-get install libqt4-sql-mysql` 比起在 Windows 下安装和配置 Qt 的 MySQL 驱动来说，简直太方便了。如果还需要其它的没有默认安装的 Qt 库，可以在命令行输入 `sudo apt-get install libqt4-` 然后按 tab 键自动补全，就会列出所有以 libqt4- 开头的软件包，如下图所示：这些都可以使用一个命令搞定，而不需要自己从源码开始编译。在记不准或不知道名字的情况下，使

用tab键列出所有可选的软件包是一个很实用的小技巧。在我的项目中，还需要画一些数据曲线和统计图表等，而第三方的QWT库提供了这些功能。同样，只需要一个命令即可完成安装：`sudo apt-get install libqwt5-qt4 libqwt5-qt4-dev` 这时，打开Qt Designer，就会发现左边的Widget列表里面多了“Qwt Widget”这一组。最后，关于集成开发环境我觉得QDevelop很不错，它跟Qt Designer结合的很好，而且有提示类成员函数的功能。运行以下命令安装：`sudo apt-get install qdevelop` 这样，使用Qdevelop编写代码和编译、调试，使用Qt Designer设计界面，开发效率较高。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 linux认证更多详细资料 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