

构架Linux环境下Java开发环境(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9E\\_84\\_E6\\_9E\\_B6Linu\\_c97\\_138473.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E6_9E_84_E6_9E_B6Linu_c97_138473.htm)

目前Java开发领域的各种集成开发环境（IDE）呈现出百花齐放的局面，从Borland的JBuilder，到IBM的VisualAge for Java、WebSphere Studio，Oracle的JDeveloper，Sun的Forte? for Java?，TogetherSoft的Together，BEA的WebLogic，WebGain的Visual Café，Allaire的Jrun。还有开放源代码的Eclipse、NetBeans等种类10种有余。这么多种类的IDE繁荣了Java开发工具家族，这些IDE的开发环境有着较大的差别，但是大都是在Windows平台下的。这里笔者介绍一个在Linux桌面环境下Java可视化的开发环境（IDE）

Forte,这更能体现Open Source的精神。一、基础知识：Forte? for Java?，Community版本是一个由Java语言编写的Java集成开发环境（IDE）。它是一个跨平台（Linux、Windows）的开发工具，具有开发客户端和服务端应用的能力，Forte充分利用了Java语言的强大功能，为您提供了一个动态的，应答式的开发环境。Forte? for Java? IDE将支持简单对象访问协议（Simple Object Access Protocol，SOAP）和Web服务描述语言（Web Services Description Language，WDSL）

。Forte? for Java?的各种发行版本可以从：[www.java.sun.com](http://www.java.sun.com)上获取,另外请到Sun的官方网站下载，其他一些网站提供ForteCE-FCS-2.noarch.rpm安装包使用起来非常不稳定。

二、Forte for Java简介：1、模块性：Forte? for Java?是一个结构化的系统，IDE的各项功能如编辑、调试、GUI生成、EJB（Enterprise Java Bean）支持等都是一个个独立存在的模块

。 Forte? for Java?的Update Center 可以帮助你从SUN公司的官方网站上下载最新的模块。

2、可定制性：Forte? for Java?由很好的可配置性，用户可以方便地更改图形用户界面，通过对菜单、工具栏、工作区等进行配置，可以生成具有用户自己开发风格的图形用户界面。

3、延展性：Forte? for Java?提供了一套完整的开放的API集（Forte 其自身就是由这套API集开发的），因此无论Forte 的何种版本，都可以利用充分利用这个成熟的开发平台。

4、提供开发会话bean（session bean）（有状态的或无状态的皆可）和实体bean（entity bean）的模板。

5、包括 bean管理存储(bean-managed persistence简称BMP)和容器管理存储 (container-managed persistence简称CMP)。

6、生成需要的界面和类---bean的本地接口（home interface），远程接口（remote interface）和实现类（implementation class）。

7、通过"logical" bean来协调与简化bean的开发。

三、安装软件：Linux 作业平台软硬件需求: (1)Forte对系统软体需求比较高：需已安装 Java 2 SDK, Standard Edition, v. 1.3 以上的版本，目前最新为 j2sdk-1\_3\_0\_02 的版本，网址下载：<http://java.sun.com/j2se/1.3/>

系统内核：2.4.7 已经安装Java 虚拟机、JDK和JRE，内核版本 2.2以上，KDE 2.0，X Window System XFree86 3.3.x 以上，桌面分辨率 至少为640 × 480，桌面颜色至少16位。

（2）硬体需求: 中央处理器：350MHz Pentium II 以上，内存 128 兆，硬盘空间 110兆，显示内存 4 兆。

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](http://www.100test.com)