

IBM发布Europa推21个Eclipse开源项目Java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\\_ti2020/557/2021\\_2022\\_IBM\\_E5\\_8F\\_91\\_E5\\_B8\\_83E\\_c104\\_557428.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022_IBM_E5_8F_91_E5_B8_83E_c104_557428.htm) Eclipse基金会已经发布了命名为Europa的2007年度开发工具集。Europa为软件开发者提供了21个各具特色的Eclipse项目。Eclipse基金会已经发布了命名为Europa的2007年度开发工具集。Europa为软件开发者提供了21个各具特色的Eclipse项目。新版Europa的特点列出如下：新版本在容量上是去年Callisto发行版的两倍 总共拥有17万行代码 来自19个国家，超过310位开放源代码开发者参与 工作量约为5055人年 在新版的Europa中，引人注目的特性包括：Eclipse Equinox项目已增添了新的服务和功能，可以减少开发和部署应用服务的工作量，同时便于应用运行在Equinox运行时之上。Eclipse商业智能和报表工具（BIRT）增加了对于动态交叉表的支持，并可以将报表内容输出为Microsoft Word和Excel格式，目前还允许使用Web Services作为数据源。这些新的特性为用户提供了更加完善的报表功能，同时方便用户将其整合在Java应用之中。Eclipse SOA工具项目（STP）已经可供使用。发布版为用户提供了SOA开发工具，支持SCA和JAX-WS标准，以及BPMN建模工具。Eclipse Modeling建模项目更新了Eclipse建模框架（EMF）以支持Java 5的属名，使之可以创建并管理更为复杂灵活的数据模型。Eclipse Mylyn（原先被称作Mylar）添加了新的协作功能来为开发团队提供以任务为中心的协作过程。对于大型应用的开发者，Mylyn提供的面向任务UI减少了信息超载并且简化了多重任务处理过程。Eclipse动态语言工具（DLTK）为Ruby开发增加了IDE支

持，并且提供相应框架来减少IDE环境在进行TCL或Python等其他动态语言开发时的复杂性。Eclipse CDT发布版做出了众多的改进，包括更为轻松的工具链整合，以及与MinGW的GNU工具链更为紧密的整合，这使得在Windows平台上开发C/C++应用更为方便。Java开发工具项目（JDT）引入了一系列的特性来增强使用Eclipse进行Java开发的编码效率，包含一个具备超链接的增强调试器，以及新的Quick Access特性来提供更为方便的IDE导航功能。Eclipse Web Tools项目（WTP）引入众多的特性来提升Web开发者的生产力，包括新的HTML、JSP和JSF的可视化编辑工具，以及为Axis2和JEE 5等新标准提供支持。业界分析人士也对Europa项目的发布做出了评论。来自于Burton Group的Joe Niski最近对于Europa这款新的工具开发平台这样评论道：.....Europa明确定位于工具开发者以及独立软件供应商们。正如Europa主页中声明的那样“我们正在开发这个同期版本，来支持用户圈的各个成员的需求，帮助他们整合Eclipse框架到其自有的软件和产品之中。”如果你对模型启动架构和领域特定语言（DSL）感兴趣，如果你的公司里使用类似于Ruby和PHP等动态脚本语言的开发者逐步增加，如果你正在寻找增进分处异地开发者之间相互协作的方法，或如果你已经评估了你的开发工具策略，那么你一定要熟悉在Eclipse Europa工具集中包含的各个项目..... RedMonk公司的Michael Coté同样给出了详细的分析。他指出了3个关键的方面：针对于平台开发的平台 ... ..Eclipse最主要的任务是提供开发其他软件的平台工具。这些工具可以通过IDE的形式（类似于Java开发工具包JDT，或C/C++开发工具包CDT以及动态语言工具包）或是以开发其

他软件的框架的形式出现，而不是现有这些就已是“完成的工具”……因为Eclipse平台在很大程度上关注于为创建新工具而提供开发工具……如同NASA的案例中，通过使用Eclipse作为工具开发平台而将项目引入成功……开发者的工具……Eclipse Mylyn将会对开发者起到不可思议的帮助作用，并且Europa工具集的发行包看起来更是如此。即使你并不立刻通过Mylyn任务相关的特性“得到 Mylyn”，整合的缺陷和任务跟踪系统足以保证一般性的观察任务……Data Tools项目（DTP）看起来就像是传达外置信息，在Eclipse中实现免费的数据库浏览工具和查询工具……在Europa中其他精巧的设计以打包的形式出现。Callisto版本包含如何将Eclipse与相关插件关联起来的文档，这些插件作用于Java、C/C、企业级开发、移动开发等不同角色，Europa将会包含实时的文档下载。正如一位开发者向我提到的那样，NetBeans总是在这方面表现出色，如果Eclipse能在这方面有所超越，那就再好不过了……关于OSGi更广泛的内容对于我来说，基于OSGi的工作和思考是最有趣的观察领域。目前在Java世界的地平线上，我们可以看到一个影响范围广阔而又意义深远的讨论与斗争……在Sun的追随者一方，有着正在开发的超级函数库和JSR 277标准。而在另一方面，包含Eclipse以及其他曾经和我一起讨论的Java领导者在内，我们拥有OSGi。而当OSGi被作为标准开发时，它并不是严格遵守Java的JCP标准的。所以，Java到底将支持哪一项标准的问题仍旧悬而未决……这就是当前的环境。Europa的Equinox是在Eclipse中脱胎而出的榜样：它是一直在运行的程序代码，它提供Java模块和组件的方式也是开发人员很长时间一直在使用的。你很难去

推翻运行着的代码，所以它就可以被采纳为标准，最终随着平台一起发布…… EclipseZone社区已在Europa中涵盖了增强的SWT特性。SWT为Eclipse平台提供了UI组件工具箱，并且在此基础上构建各种插件：……已经完成支持Windows Vista平台上WPF的工作，包含增强的双缓冲器绘制，以及在桌面上拖拽。尽管3.3版本将被看作是访问Windows Vista和WPF的最初实现方式，但是早期的反馈认为对于日常的开发使用来说，这已经是足够完善了…… 最后，还存在某些相应支持和新的组件。其中我喜欢的一个就是‘搜索’框目前具备与操作系统搜索框相同的外观…… 同时还有新的日期和时间组件，可以通过当前日历的方式显示或提示日期…… 在Europa发布版中，全部可供使用的Eclipse项目列表如下：AJDT 1.5 BIRT 2.2 Buckminster 0.1.0 CDT 4.0 DLTK 1.0 DSDP DD 0.9 DSDP TM 2.0 DTP 1.5 ECF 1.0 Eclipse Platform 3.3 Dash 1.0 EMF 2.3 EMF-QTV 1.1 M2T (JET) 0.8 GEF 3.3 GMF 2.0 MDT 1.0 Mylyn 2.0 STP 0.6 TPTP 4.4 WTP 2.0 针对于Europa发布版的所有相关评论，都可以在eclipse.org站点查看。 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)