

JAVA认证:向Web开发进军Eclipse发展浅析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\\_ti2020/559/2021\\_2022\\_JAVA\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_81\\_c104\\_559594.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/559/2021_2022_JAVA_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_559594.htm) Eclipse基金会已经开始着眼于Eclipse集成开发环境（IDE）对未来的准备，将在新的项目计划中更好的适应云基础架构和运行时框架的要求。Eclipse向来以它的开发工具闻名，比如它的招牌Eclipse IDE.Swordfish表示自己的目标是在运行框架的领域也打出自己的招牌。这周，Eclipse也描述了自己正尝试通过Eclipse 4.0平台（E4）寻求发展。这可能带来一系列改变，使IDE从桌面端解放出来。这两个项目都计划以各种大小的应用程序形式出现在网络上，云计算平台上以及面向服务的企业级架构上。于是，开发者们和他们的开发工具也在为适应这一潮流而不断改进自己。这对于Eclipse框架而言尤其的重要，因为Eclipse已经成为新型应用程序开发的重要基础设施之一，同时也已经是IBM，Oracle，SAP，红帽等厂商所发布工具的基础技术。不过，核心Eclipse IDE自问世以来一直都是桌面端应用程序这个情况即将发生转变。现在的Swordfish正是Eclipse向新方向发展的主力。Eclipse基金会执行董事Mike Milinkovich说：“这是Eclipse往广度发展趋势的一部分，因为Eclipse正在往运行时（runtime）领域进发。Eclipse会在运行框架集合方面以及传统的工具开发领域上双管齐下。”SOA运行程序是基于OSGi的ESB，而OSGi则是Eclipse中到处可见的插件化结构。主要功能有动态服务注册，用于服务联合与部署的松散化；可量测性，同时还有分布式ESB的支持。Milinkovich还提到了Swordfish的远程设置代理（remote

configuration agent ) 以及用于监测事件和细节追踪的可扩展监测框架。 Eclipse 4.0 向Web进军 同样的， Eclipse 4.0 ( E4 ) 对于Eclipse而言也有着类似的重要意义。 “ E4对于技术创新和社区而言都是一个孕育技术的平台，这是我们对Eclipse平台的共同愿望。 E4关注的几个主要领域中，第一个就是将Eclipse带到网络端。 ” Milinkovich这样说到。 向网络转移的过程需要一些时间， Milinkovich预计今年夏天可以推出E4的beta版，而最终版本至少要到2010年之后才会发布。 Milinkovich解释说E4在设计上会兼顾到Ajax， Adobe Flexible以及微软Silverlight等平台，这些将以现有的Eclipse SWT ( 标准控件工具包 ) 以及Eclipse RAP ( 富Ajax平台 ) 为基准来逐步实现。 在将Eclipse UI带到网络上的同时， Eclipse还将改变其对插件的关联方式。 据Milinkovich所说， E4的另一重要目标是把Eclipse打造成一个服务的平台 ( platform of services )。 想法就是要让通过Web服务API到E4上编程成为可能，从而使Eclipse编写平台的工作更加简单。 “ 如果UI可以在浏览器中运行，这就表示应用程序将在服务器运行，而UI和应用程序之间的交流则需要某种面向服务的通信 ( service-orientated communication )。 ” Milinkovich说到。 Eclipse也可能为其在线IDE effort而与Mozilla基金会合作。 今年早些时候， Mozilla启动的BespIn在线编辑器IDE effort正是将Web开发带到网络上的动作之一。 Milinkovich说Eclipse已经与Mozilla Bespin开始合作，他们将在Eclipse基金会的加拿大渥太华总部一起讨论Eclipse和Mozilla的具体合作方针。 Eclipse 3.0平台首次发布是在2004年，目前是3.4版，而今年晚些时候将会发布3.5版。 Milinkovich说， E4的存在并不表示Eclipse将会停止对3.x版

本平台的支持。事实是Eclipse 3.x的更新仍会持续至少5年。  
更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java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](http://www.100test.com)