

ring-OSGi集成项目Milestone1发布 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_ring-OSGi_E9_c104_291059.htm Spring - OSGi项目的第一个里程碑版本近期刚刚发布，该项目提供了将Spring应用部署到OSGi环境的支持。由于OSGi的重点在于模块的动态化管理，这给Spring的集成团队带来了许多特殊的挑战。采用OSGi的最大挑战之一就是处理其动态本质。在应用程序中，服务（以简单对象实例形式存在）加进来移出去，而你的应用必须对其进行处理。解决方法并不是很直截了当的，需要根据不同的实际情况而采用不同的处理方式，并且如同异常处理和事务处理一样，需要应用级别的全局作用域。在模块化的过程中，类装载方式的限制会显得更加突出，而这种限制与AOP的合并则会带来更大的麻烦：开发人员不得不另觅蹊径，但这样一来，就会把OSGi带来的好处扔的一干二净。这只是我们在Spring-OSGi里面正在处理的事情中的很少一部分而已，在最终版本中，肯定会与OSGi平滑相接。这个发布版的部分核心特性包括：OSGi应用上下文（OSGi Application Context）尽管OSGi采用的是基于bundle也就是独立模块的架构，但Spring-OSGi增加了应用级别的上下文，这样开发人员就可以通过它对存放整个应用的OSGi上下文进行访问。对资源的抽象（Resource Abstraction）OSGi向classpath中加入了一个抽象层，在该层中有一个URL scheme，它会根据实现的不同而变化。Spring-OSGi对这个scheme进行了封装，并提供了一个很轻便的查询接口。动态服务支持（Dynamic Service Support）通过XML配置，把任何对象转换成OSGi服务都是轻而易举

的事情。集成测试（Integration Testing）Spring-OSGi在JUnit的基础上，添加了一个用于测试的微架构，这样一来，从IDE中运行需要在容器中执行的测试就会更加简单了。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