**2.2.3  ApplicationContext的特点**

我们了解了IoC容器建立的基本步骤。现在可以很方便地通过编程的方式来手工控制这些配置和容器的建立过程了。但是，在Spring中系统已经为用户提供了许多已经定义好的容器实现，而不需要开发人员事必躬亲。相比那些简单拓展BeanFactory的基本IoC容器，开发人员常用的ApplicationContext除了能够提供在上面看到的容器的基本功能外，还为用户提供了以下的附加服务，可以让客户更方便地使用。所以说，ApplicationContext是一个高级形态意义的IoC容器，如图2-3所示，可以看到ApplicationContext在BeanFactory的基础上添加的附加功能，这些功能为ApplicationContext提供了以下BeanFactory不具备的新特性。

|  |
| --- |
| <http://images.51cto.com/files/uploadimg/20091221/154708608.jpg> |
|  |

支持不同的信息源。我们看到ApplicationContext扩展了MessageSource接口，这些信息源的扩展功能可以支持国际化的实现，为开发多语言版本的应用提供服务。

访问资源。体现在对ResourceLoader和Resource的支持上，这样我们可以从不同地方得到Bean定义资源。这种抽象使用户程序可以灵活地定义Bean定义信息，尤其是从不同的IO途径得到Bean定义信息。这在接口关系上看不出来，一般来说，具体Applic-ationContext都是继承了DefaultResourceLoader的子类。因为DefaultResourc-eLoader是AbstractApplicationContext的基类，关于Resource在IoC容器中的使用，在2.3节中有详细的讲解。

支持应用事件。继承了接口ApplicationEventPublisher，这样在上下文中引入了事件机制。这些事件和Bean的生命周期的结合为Bean的管理提供了便利。

在ApplicationContext中提供的附加服务。这些服务使得基本IoC容器的功能更丰富。因为具备了这些丰富的附加功能，使得ApplicationContext与简单的BeanFactory相比，对它的使用是一种面向框架的使用风格，所以一般建议在开发应用时使用ApplicationContext作为IoC容器的基本形式。

【责任编辑：[董书](mailto:wangjing@51cto.com) TEL：（010）68476606