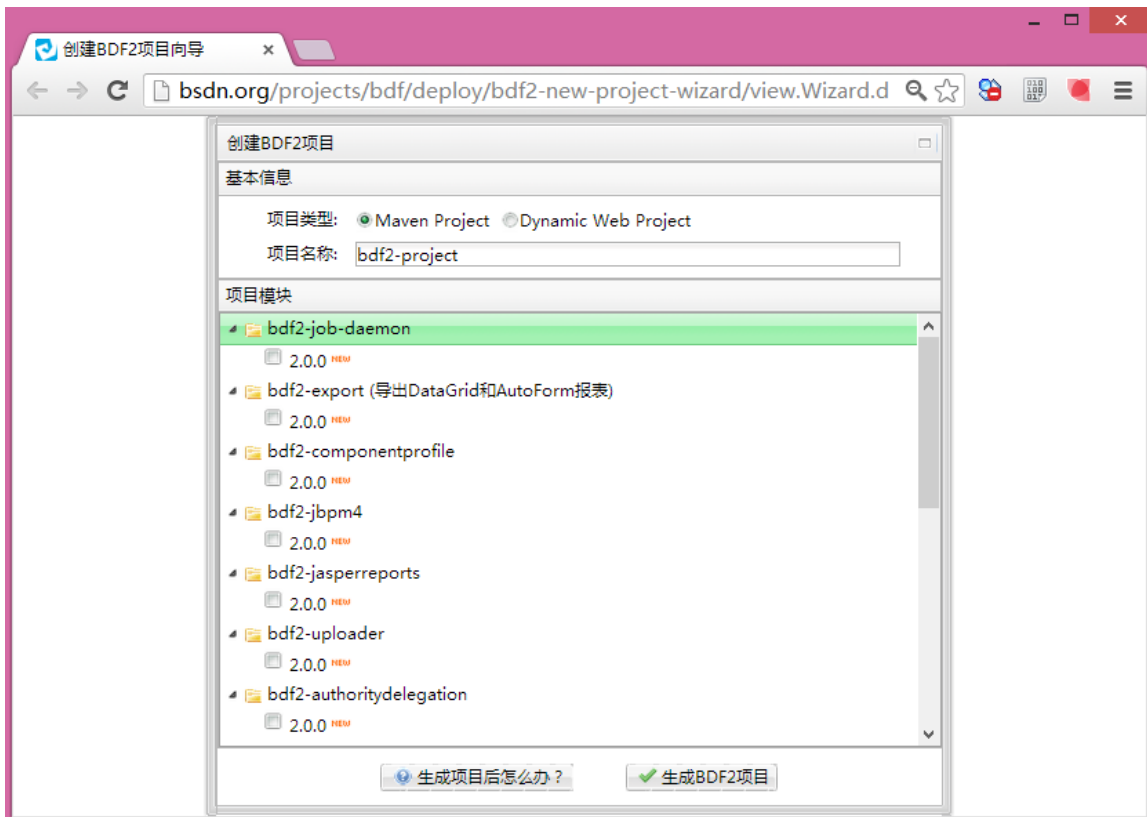


# 概述

BDF2与BDF1相比，是一套全新开发的企业应用开发框架，它继承并改进了BDF1中提供了相关功能，通过提供一系列的工具，降低开发人员的使用门槛，更为重要的是，BDF2中所有模块，皆以Dorado7 Addon形式存在，以于一些需要在页面中展现的元素，诸如报表展现、用户个性化、数据导出等，全部以标准Dorado7组件形式提供。

在BDF2，充分利用接口替换机制，真正实现各功能模块之间的松耦合，对于BDF1中用户广为诟病的初始项目创建，为解决这个问题，BDF2中提供了一个项目的在线创建向导，用户可在项目创建时，根据项目情况灵活选择需要使用的BDF2功能模块，同时创建的项目支持Maven与标准的Dynamic web project两种格式，这样给不同需求的用户提供了更多的选择。如下图所示：



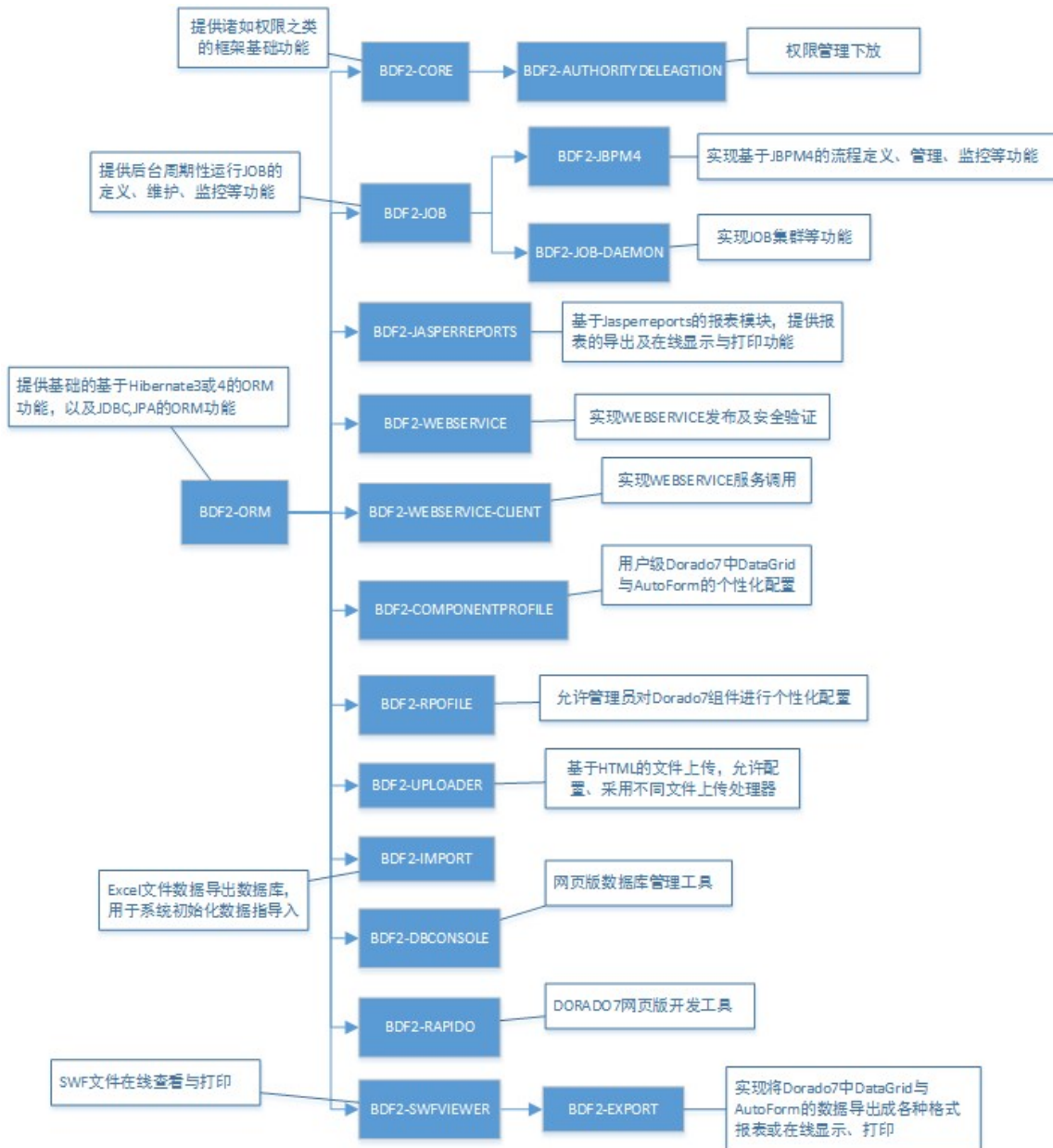
如我们所看到的，利用该向导创建项目，我们需要做的就是根据项目情况，选择要使用的BDF2功能模块即可。该向导的URL地址如下：

<http://bsdn.org/projects/bdf/deploy/bdf2-new-project-wizard/view.Wizard.d>

选择好要用到的模块后，这个向导会帮助我们自动计算这些模块所依赖的第三方jar包，在我们选择好需要的项目类型后，以ZIP包形式下载，用户在拿到空上ZIP格式的项目包后，解压导入Eclipse中即可。在这里我们推荐用户使用Maven类型的项目，对于这种类型的项目，首先向导生成的速度是很快，然后生成的ZIP文件较小，最后就是Maven项目的一系列相比传统Dynamic web project项目的优势啦；相反，如果您选择项目类型为Dynamic web project项目，项目下载就需要一些时间。

创建好项目后，如果您需要BDF2各模块最新版或源码及JavaDoc，您可以到bsdn提供的Nexus库中下载取得，bsdn的nexus库地址为<http://nexus.bsdn.org>，输入bdf2关键字就可以搜索到所有的BDF2各模块信息。

对于目前而言，BDF2所拥有的模块为15个左右，严格来说是15个左右Dorado7的Addon，将来可能还会有新的BDF2模块，下图就像我们展示BDF现有各模块之间依赖关系。



如上图所示，其中的权限下放管理模块（BDF2-AUTHORITYDELEGATION）依赖于BDF2-CORE模块，其它也是类似，总体来看，因为这些模块都需要数据库支持，所以它们都需要依赖BDF2-ORM模块，多数模块除了与ORM模块依赖外，相互之间都不存在依赖关系。在BDF2中，不再提供各个模块的建表SCHEMA，而是通过配置Hibernate Session实现自动创建表结构功能，后面会有介绍。

相比BDF1，BDF2因为是基于标准的Dorado7 Addon模式开发，所以其提供的所有允许用户覆盖的属性都可以定义到dorado-home/configure.properties文件中实现，同时BDF2中提供了更为简单及方便的方式替换框架中的用户、部门及岗位信息。