

Home

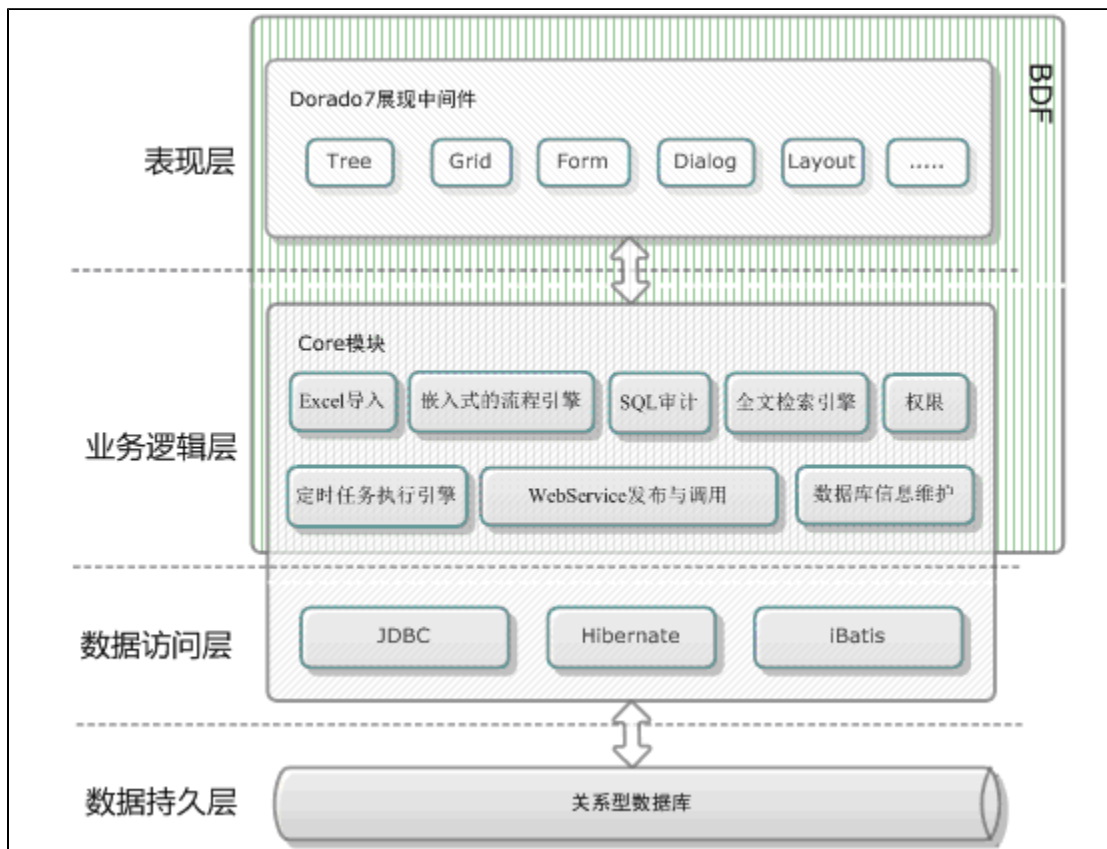
概述

锐道开发框架（Bstek Development Framework简称BDF），是一套以Spring3为基础以Dorado7作为表现层的企业应用开发框架，提供诸如权限控制、流程引擎、WebService发布与调用、任务调度、多数据源切换等企业应用常见的功能。

BDF采用的是前后台分离的开发模式，后台可以脱离前台使用，各个功能模块之间以松耦合模式独立存在。在采用Dorado7进行业务系统开发时，配合使用BDF框架，就不用再考虑系统后台诸如流程、权限、任务调度之类功能该如何实现；同时因为BDF松耦合的技术架构，模块之间相互没有依赖，所以用户可以根据需要，灵活选择要用到的功能模块。BDF目标是为企业应用提供一套从前台到后台功能完整且灵活易用的开发框架。

在BDF的各个功能模块当中，我们采用动态加载机制，只需要将功能模块相关的jar文件放置到应用当中，系统启动时就会自动发现新加入的模块，并将其加载，这样在开发阶段就可以避免复杂的配置，从而减少出错的机率，增加其配置的友好性。

图表1-1展示了BDF各个模块的关系。



图表 11 BDF各个模块关系图

BDF目前支持诸如Oracle、SQLServer、DB2、MySQL、H2之类常见的关系型数据库。对于用户而言，唯一需要做的就是选择合适的建库SQL脚本，然后配置好数据库连接信息即可。

在BDF发行包中，各个模块所在目录下，一般会有三个子目录，分别是apidoc、bin以及dbschema。apidoc表示的是该模块中相关Java代码的API的JavaDoc；bin是模块发行的jar及其所依赖的第三方的jar文件（bin/lib目录下jar为当前模块依赖的第三方jar）；dbschema为该需要运行时需要的数据库建表的SQL文件，在这个目录下面，准备了Oracle、SQLServer、DB2、MySQL四种常见的关系型数据库建表SQL脚本文件以及需要的初始化数据的SQL文件，使用时，可以根据应用的目标数据库类型选择对应的SQL文件。