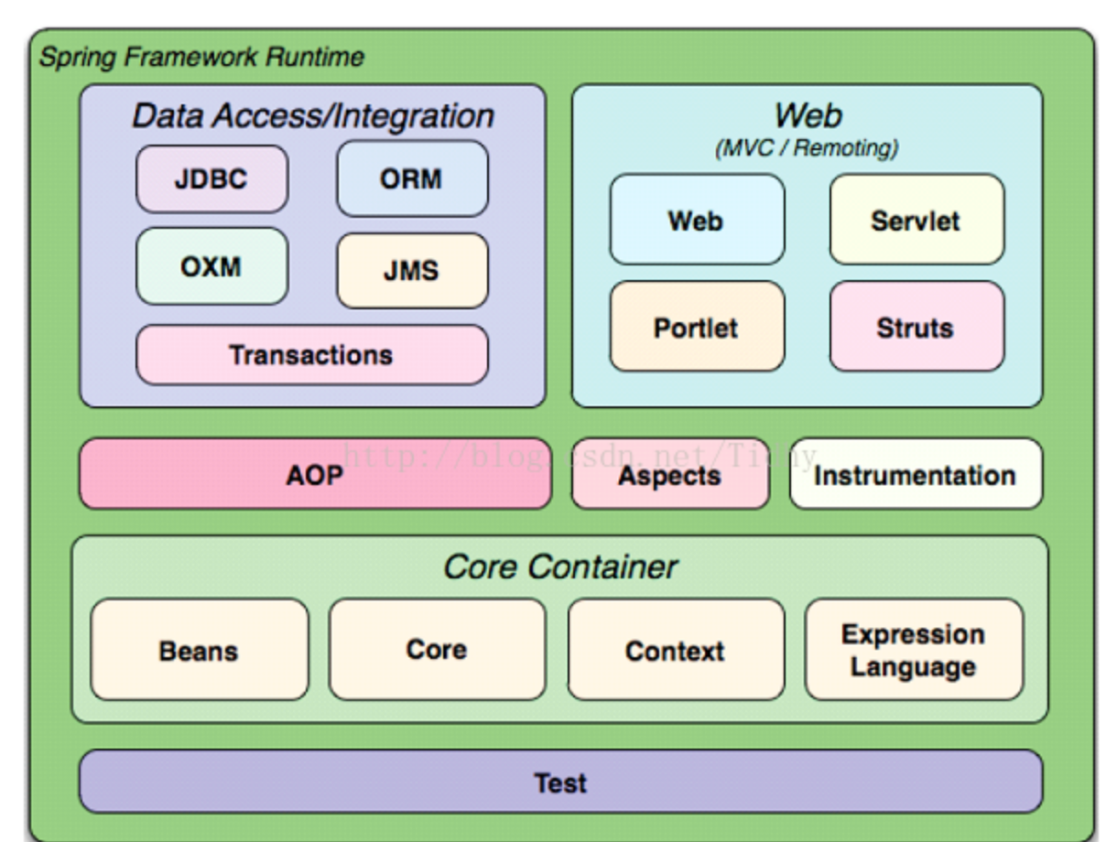
# Spring源码深度解读

# Spring整体架构与环境搭建

Spring框架架构图：



1.Core Container：核心容器包含Core、Beans、Context与Expression Language模块，Core与Beans框架的基础模块，提供IOC功能；核心概念就是Factory；Core包含核心的工具类；Beans用来生成Bean及产生依赖关系；Context提供了国际化、事件传播、资源加载、ApplicationContext是Context模块的关键；EL用于在运行时查询与操作对象；

2.Data Access：JDBC抽象层；ORM对象关系映射API；OXM提供了一个对Object/XML映射实现的抽象层；

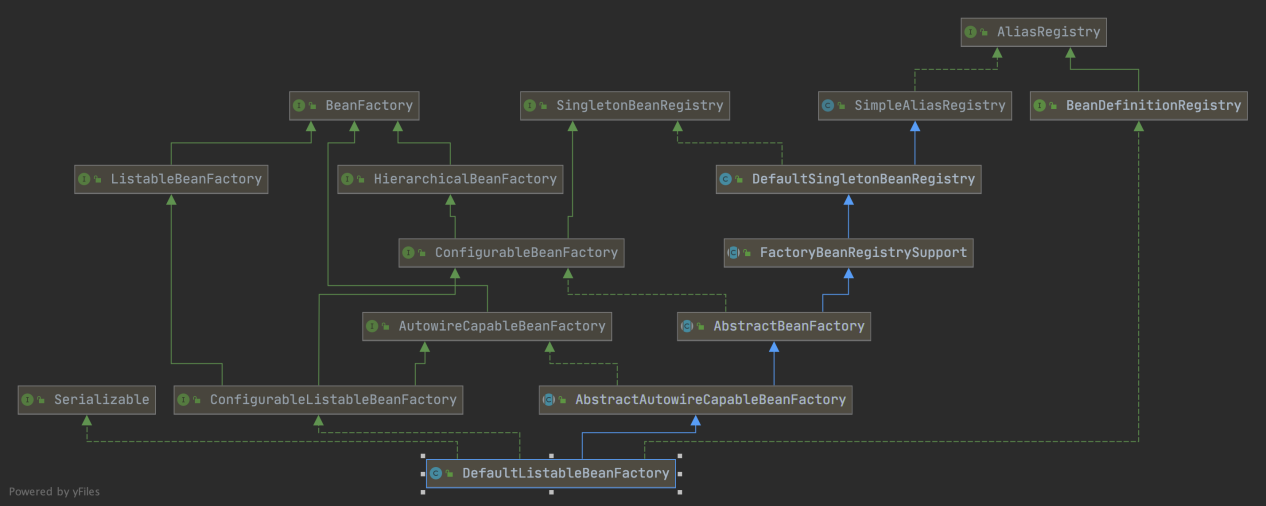
3.Web：Web、Web-Servlet、Web-Structs、Web-Portlet；

4.AOP：

# 容器的基本实现

## 2.4 Spring的结构组成

核心类：DefaultListableBeanFactory，Spring注册与加载bean的核心实现。类图结构：



* AliasRegistry：对Alias的简单的增删改查等操作；



* + SimpleAliasRegistry：使用map作为存储对AliasRegistry实现；
  + SingletonBeanRegistry：定义对单例的注册与获取；
  + BeanFactory：定义获取Bean与Bean的各种属性