### Spring框架常用API

**BeanFactory接口**：它是IOC容器的核心接口，定义了IOC的基本功能，是最基础的接口

**ApplicationContext接口**:

**常用实现类:**

ClassPathXmlApplicationContext:它是从类的根路径下加载配置文件的，也是最常用的

FileSystemXmlApplicationContext:它是从磁盘路径上加载配置文件，配置文件可以在磁盘的任意位置

AnnotationConfigApplicationContext:当使用注解配置容器对象时，需要使用此类来创建spring容器，它可以用来读取注解

**常用方法:**

1. Object getBean(String name);

根据Bean的id从容器中获得Bean实例，返回是Object，需要强转。

2. <T> T getBean(Class<T> requiredType);

根据类型从容器中匹配Bean实例，当容器中相同类型的Bean有多个时，则此方法会报错。

3. <T> T getBean(String name,Class<T> requiredType);

根据Bean的id和类型获得Bean实例，解决容器中相同类型Bean有多个情况。