# JAVA知识点

目录

[JAVA知识点 1](#_Toc17050)

[Spring5知识点合集 1](#_Toc32023)

[什么时IOC： 1](#_Toc11430)

[IOC底层原理 1](#_Toc23767)

[IOC接口 2](#_Toc15323)

[IOC与DI的区别 2](#_Toc2935)

[什么是Bean管理 2](#_Toc25691)

## Spring5知识点合集

### 什么时IOC：

|  |
| --- |
| ①控制反转，把对象创建与对象之间的调用过程交给Spring进行管理  ②使用IOC的目的是为了降低耦合度 |

### IOC底层原理

|  |
| --- |
| Xml解析 / 工厂模式 / 反射 |
| IOC思想基于IOC容器实现，IOC容器底层就是对象工厂 |
|  |

### IOC接口

|  |
| --- |
| ①Spring 提供 IOC 容器实现两种方式：（两个接口） （1）BeanFactory：IOC 容器基本实现，是 Spring 内部的使用接口，不提供开发人员进行使用  **\* 加载配置文件时候不会创建对象，在获取对象（使用）才去创建对象**  ②ApplicationContext：BeanFactory 接口的子接口，提供更多更强大的功能，一般由开发人 员进行使用  **\* 加载配置文件时候就会把在配置文件对象进行创建** |

### IOC与DI的区别

|  |
| --- |
| IOC：控制反转，把对象创建与对象之间的调用过程交给Spring进行管理  DI：依赖注入，指在创建对象的过程中，将对象依赖的属性通过配置进行注入；DI的实现依赖于IOC，先有控制反转才有依赖注入 |

### 什么是Bean管理

|  |
| --- |
| ①Srping 创建对象  ②Spring 注入属性 |