

1. 写出三个阅读源码的目的（20字左右）

1. 首先，最直接的目的就是应付面试；
2. 其次，提高编码能力；
3. 第三，源码中有很多用得非常好的设计模式，可以提升自己的设计模式。

2. 写出springboot和spring framework的区别（至少两点）

1. springboot 可以支撑自动配置，而spring framework 则不能。
2. springboot 可以使用starter(起步依赖)，而spring 不能

3. 写出spring ioc模块中创建bean对象的步骤（至少五步）

1. 编写并解析配置文件；

1. 按spring 格式进行编写bean 对象的配置文件

2. 实例化bean 对象；

1. 通过配置得到bean 对象的完整类名
2. 通过反射实例化 bean 对象

3. 属性注入；

1. 得到解析的bean 对象属性列表
2. 实例化对象属性
3. 通过反射将属性注入到bean 对象中

- 注意点：相互引用问题

4. 初始化bean 对象；

- 通过接口进行初始化

1. 如果该类实现了初始化接口方法(忘记接口名了)。则直接调用该初始化方法进行初始化

- 通过反射进行初始化

1. 得到bean 对象配置的初始化方法
2. 通过反射机制调用该初始化方法

5. 缓存bean 对象；

1. 将单例模式的bean 对象缓存起来，在使用的时候就可以直接从缓存中获取了。