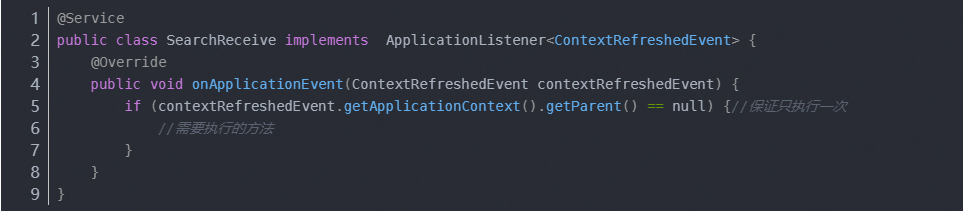
SpringBoot项目中实现项目启动时就在执行需要执行的代码？

1、实现ApplicationListener接口，并实现 onApplicationEvent(ContextRefreshedEvent contextRefreshedEvent)方法



至于为什么先做判断，因为Spring存在两个容器，一个是root application context ,另一个就是我们自己的 projectName-servlet context（作为root application context的子容器）。这种情况下，就会造成onApplicationEvent方法被执行两次。为了避免上面提到的问题，我们可以只在root application context初始化完成后调用逻辑代码，其他的容器的初始化完成，则不做任何处理

2、CommandLineRunner和ApplicationRunner

SpringBoot给我们提供了两个接口来帮助我们实现这种需求。这两个接口分别为CommandLineRunner和ApplicationRunner。他们的执行时机为容器启动完成的时候。

这两个接口中有一个run方法，我们只需要实现这个方法即可。这两个接口的不同之处在于：ApplicationRunner中run方法的参数为ApplicationArguments，而CommandLineRunner接口中run方法的参数为String数组。

