

九、Spring Boot启动扫描Servlet

1. @ServletComponentScan负责扫描@WebServlet，每个Servlet对应一个ServletContextInitializer(接口)，对应的实现类是ServletRegistrationBean
2. SpringApplication.run(Application.class)里面会去创建一个ServletWebServerApplicationContext，最终会调用该类的onRefresh方法
3. 调用createWebServer方法创建并启动Tomcat
4. 在创建的Tomcat的过程中会创建一个TomcatStarter，并且在创建TomcatStarter时将ServletContextInitializer传进去，TomcatStarter实现了ServletContainerInitializer接口，该接口是Servlet规范中的接口
5. 启动Tomcat
6. 启动Tomcat后，Tomcat会负责调用TomcatStarter中的onStartup方法
7. 循环调用每个ServletContextInitializer的onStartup方法，并且把servletContext传给ServletContextInitializer
8. 最终在ServletRegistrationBean中将ServletRegistrationBean对应的Servlet添加到servletContext中