



链滴

IDEA 运行 SpringBoot 项目的两个有用技巧

作者: [marshalby2](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1602550337439>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

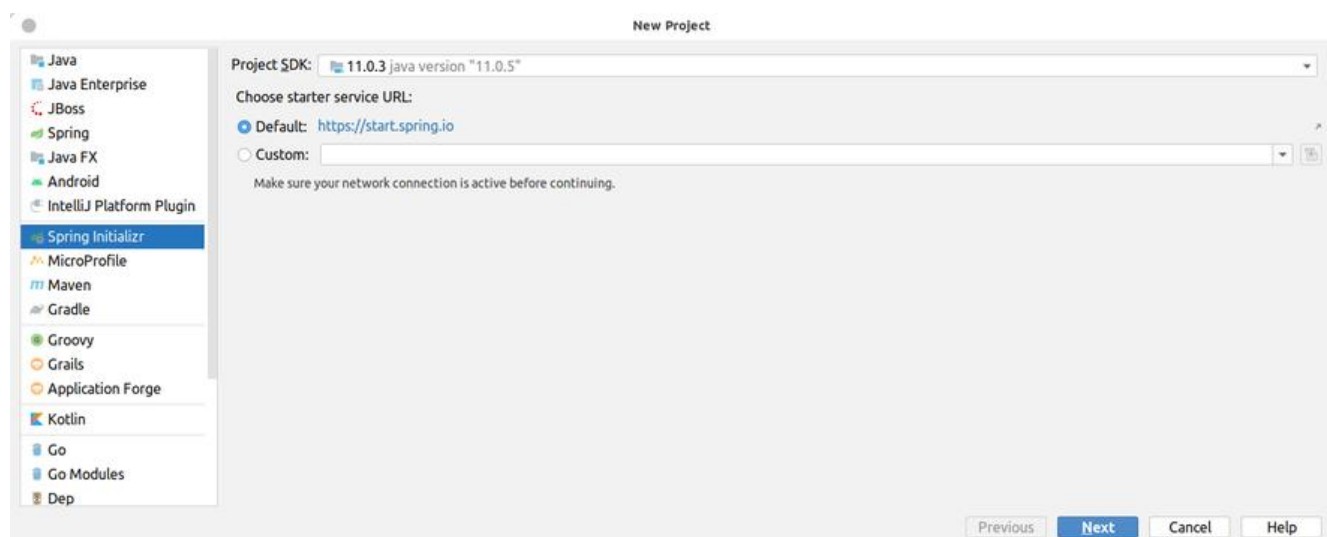


前言

本篇文章主要记录一下在IDEA中运行SpringBoot项目的一些技巧，主要包括两个，第一个小技巧：不同端口号同时运行同一个SpringBoot项目；第二个小技巧，将多个SpringBoot项目运行在services 面，这样更加方便管理。

创建一个SpringBoot项目

我们需要要创建一个SpringBoot项目，用这个项目来演示。创建过程很简单，在IDEA中，依次点击File -> New -> Project 然后进入下面的界面即可创建SpringBoot项目了



创建完成后，在配置文件application.yml中增加如下配置

```
server:  
  port: 8080
```

并且在pom.xml中引入web依赖

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
```

在启动类中增加一些代码:

```
@SpringBootApplication
@RestController
public class SpringbootDemoApplication {

    @Value("${server.port}")
    String port;

    @RequestMapping("/hello")
    public String hello() {
        return "hello, i am from port: " + port;
    }

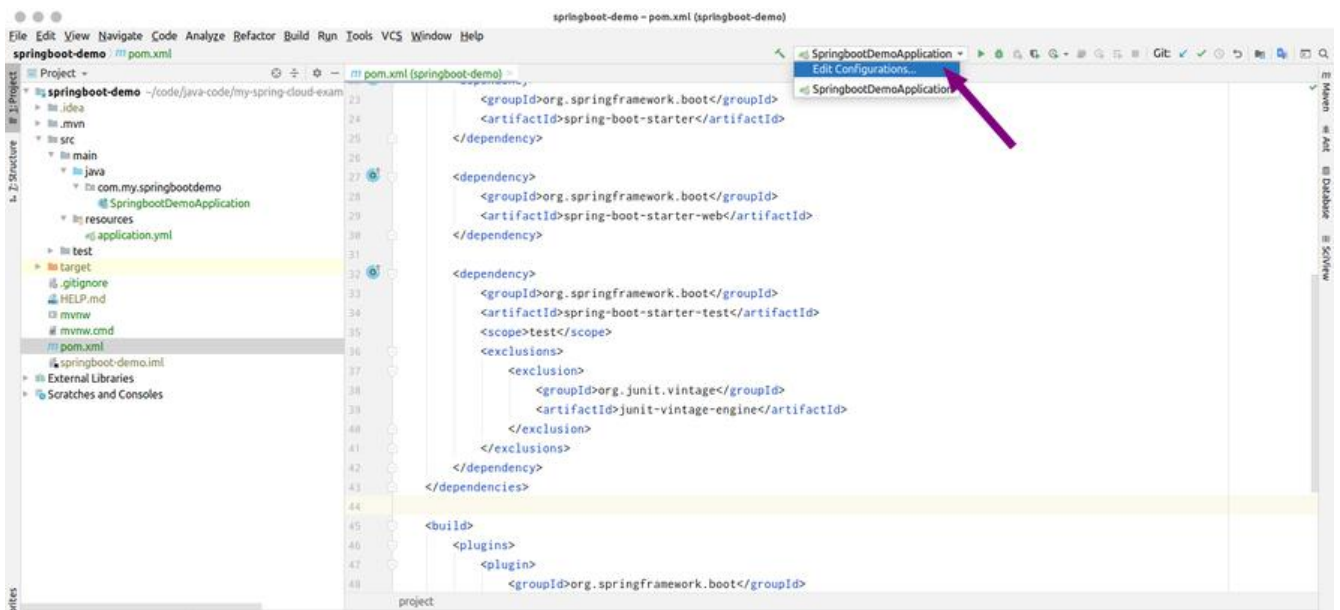
    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(SpringbootDemoApplication.class, args);
    }
}
```

小技巧一：以不同的端口号同时运行同一个SpringBoot

我们已经创建好springboot-demo这个项目了，下面开始演示如何以多个端口号同时运行它

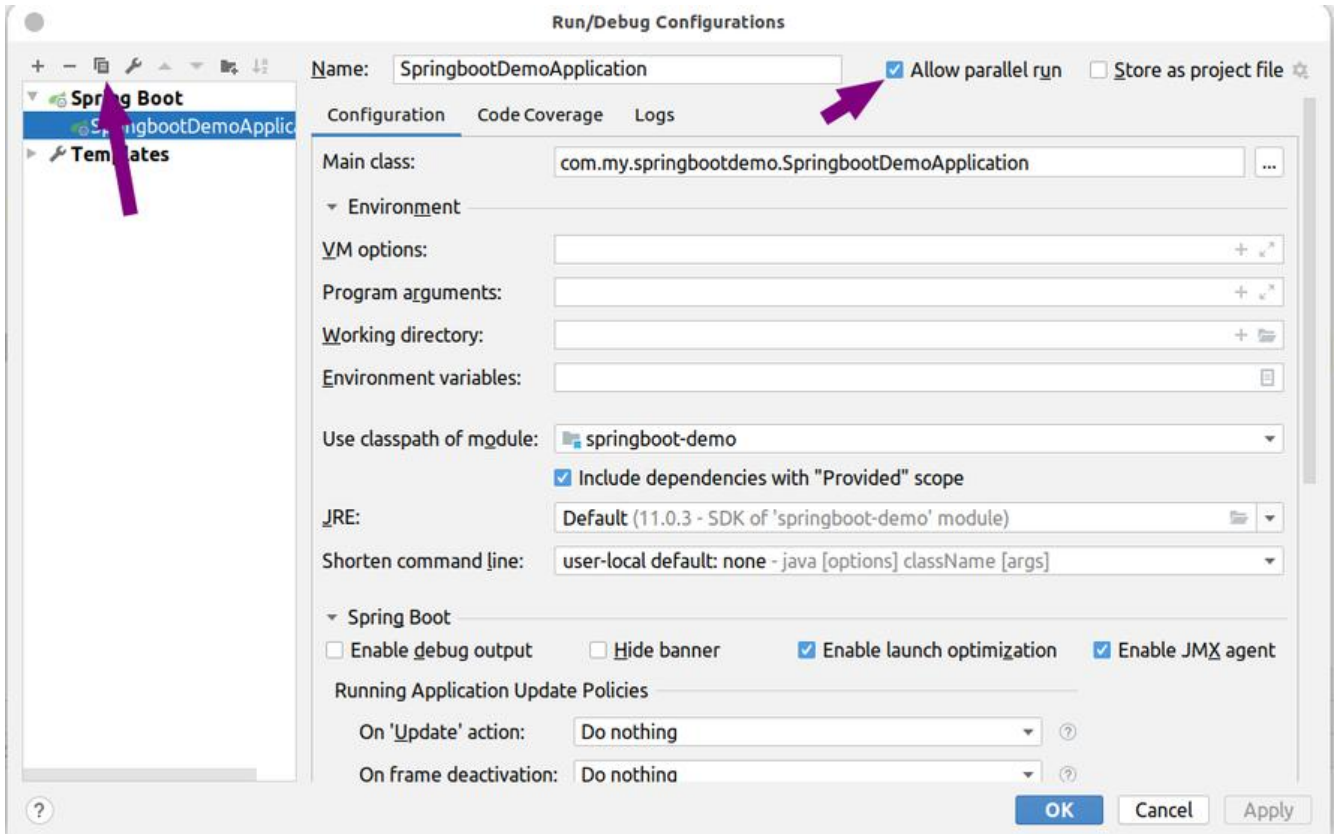
第一步

点击右上方的Edit Configurations按钮



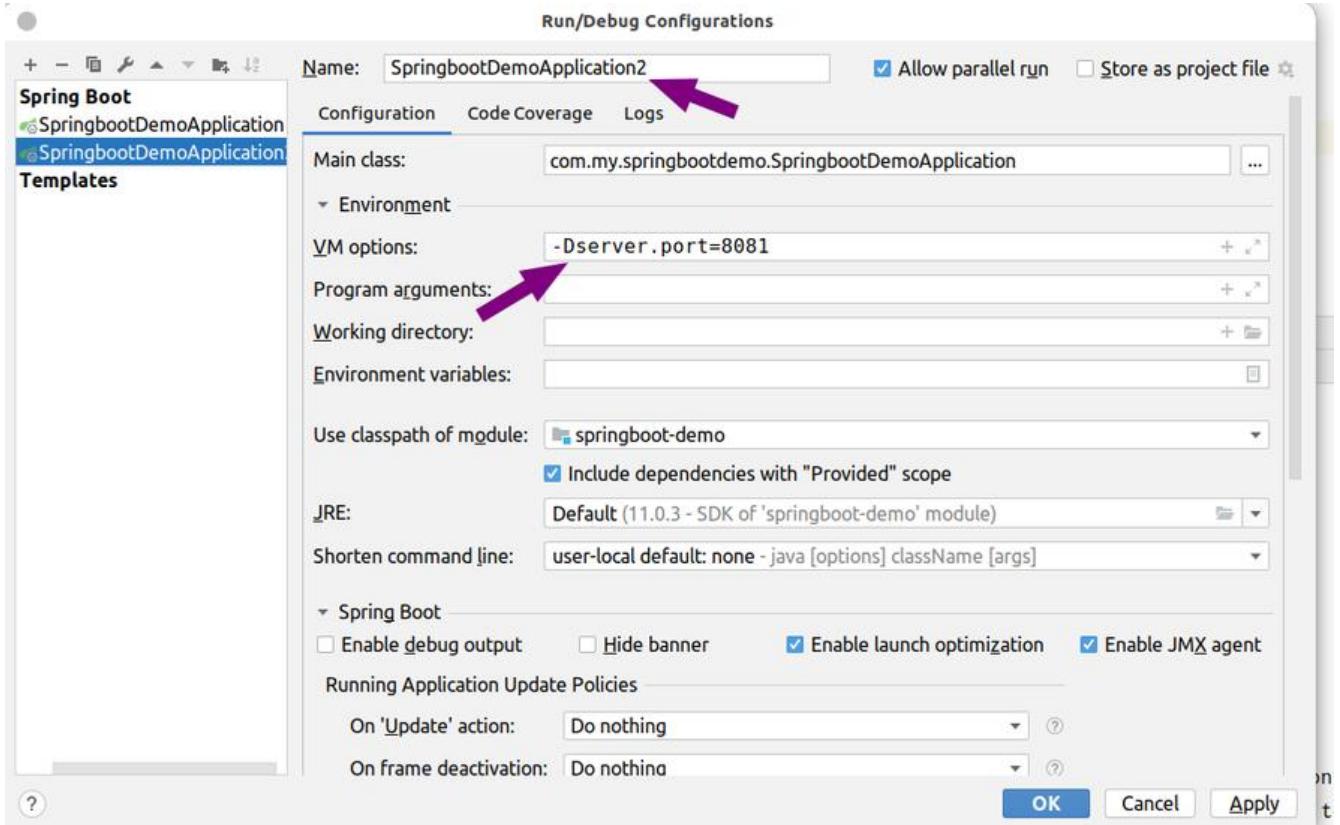
第二步

我们会进入下面这个界面，点击右上角的Allow parallel run前面的框框，然后再点击左侧的复制按钮



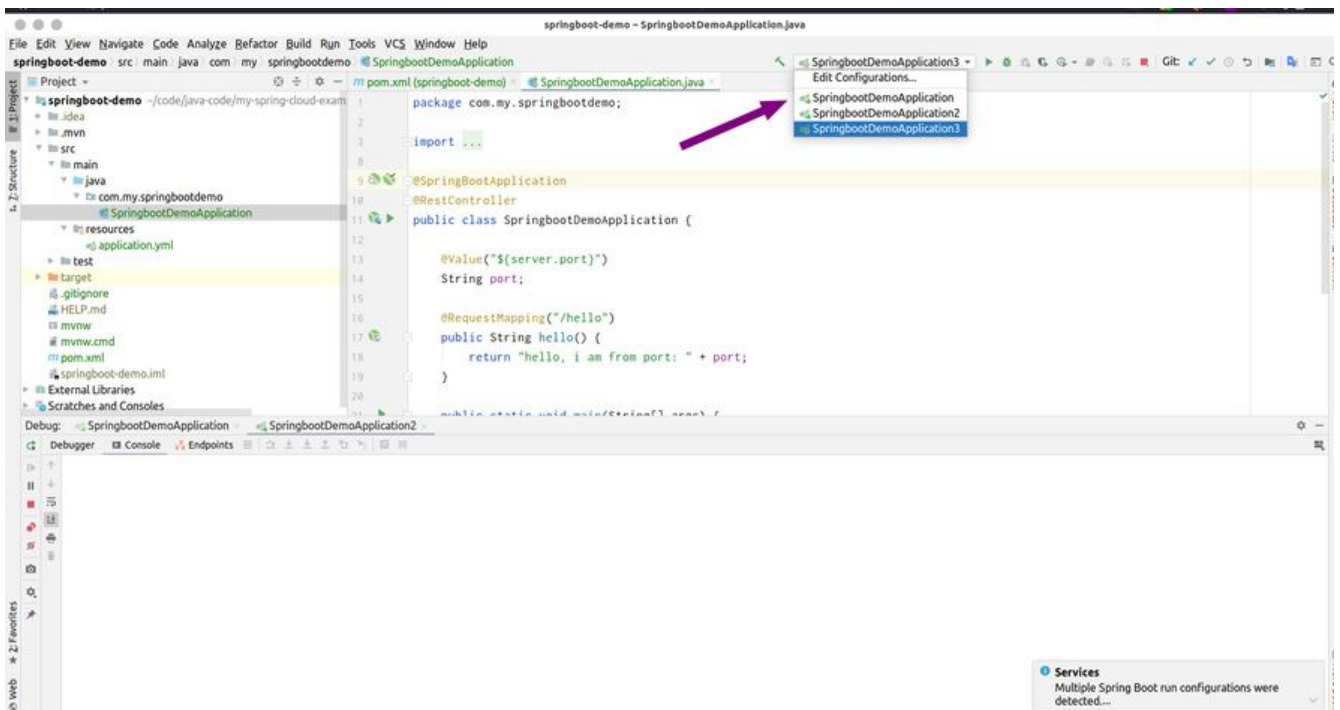
第三步

经过第二步我们会进入下面这个界面，将name改为SpringbootDemoApplication2，然后在VM options这里填入-Dserver.port=8081



第四步

重复第二第三步的操作，在创建一个以8082端口运行的模板SpringbootDemoApplication3，我们可以看到如下所示的效果，然后依次运行它们



第五步

运行成功后，打开浏览器

访问 <http://localhost:8080/hello>, 返回hello, i am from port: 8080

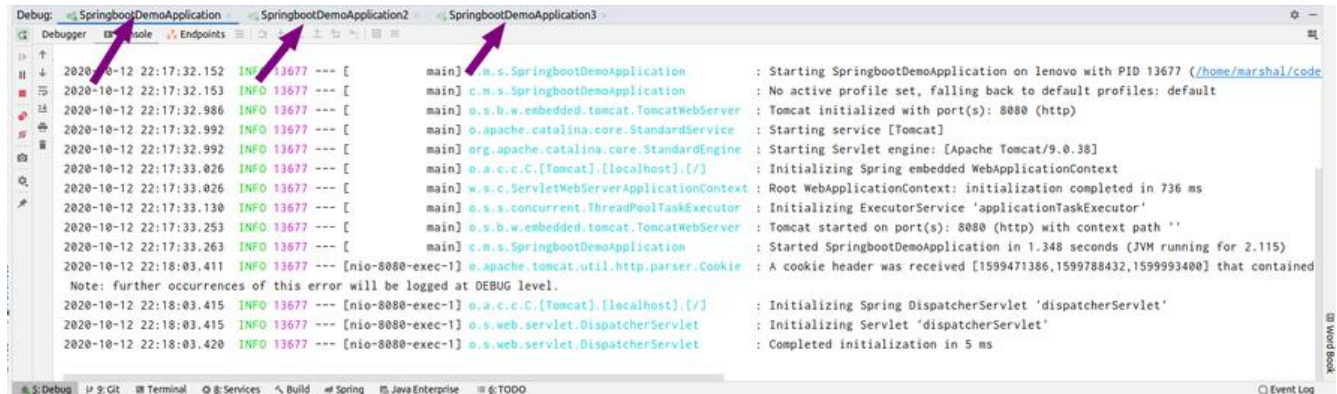
访问 <http://localhost:8081/hello>, 返回hello, i am from port: 8081

访问 <http://localhost:8082/hello>, 返回hello, i am from port: 8082

至此大功告成!

小技巧二：将多个SpringBoot项目运行在services管理

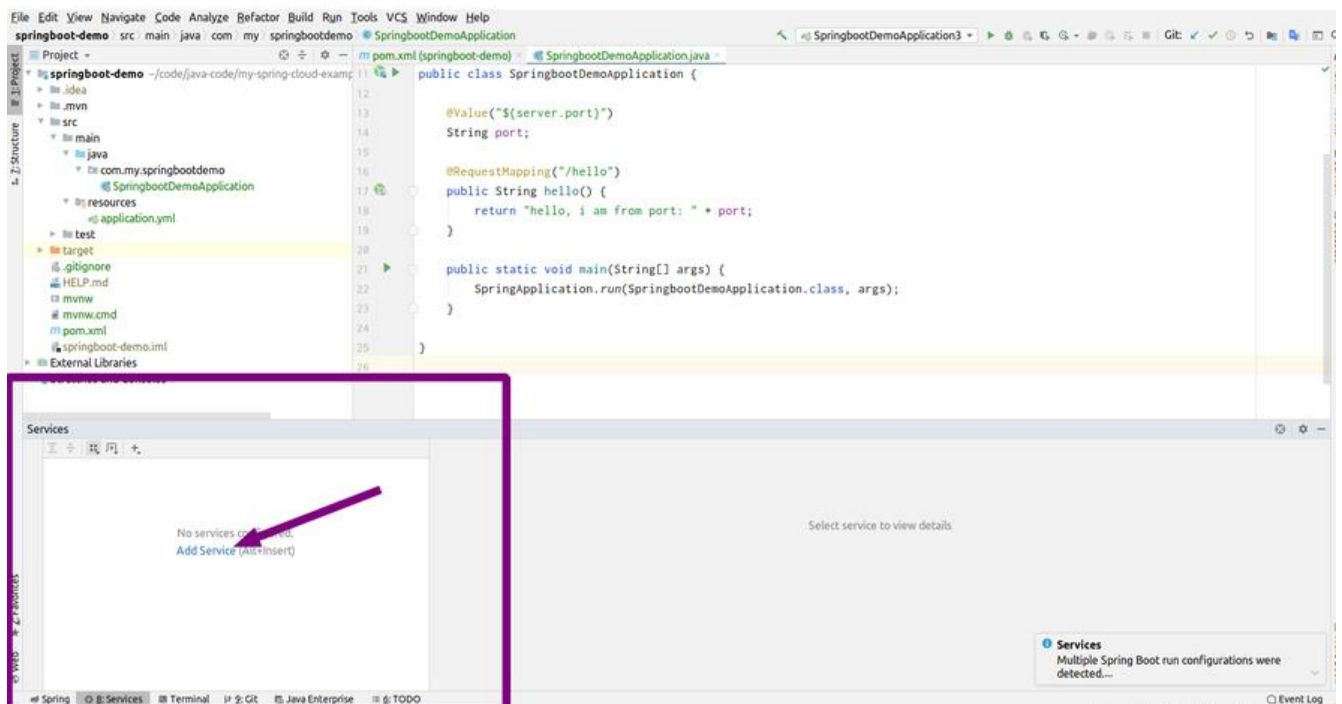
我们接着上面的步骤来，刚才我们创建了一个名为springboot-demo的项目，并且分别以8080,8081,083这三个端口号运行起来了，Debug界面如下所示：



这三个Debug界面看起来不是很美观，现在我们使用service界面来管理

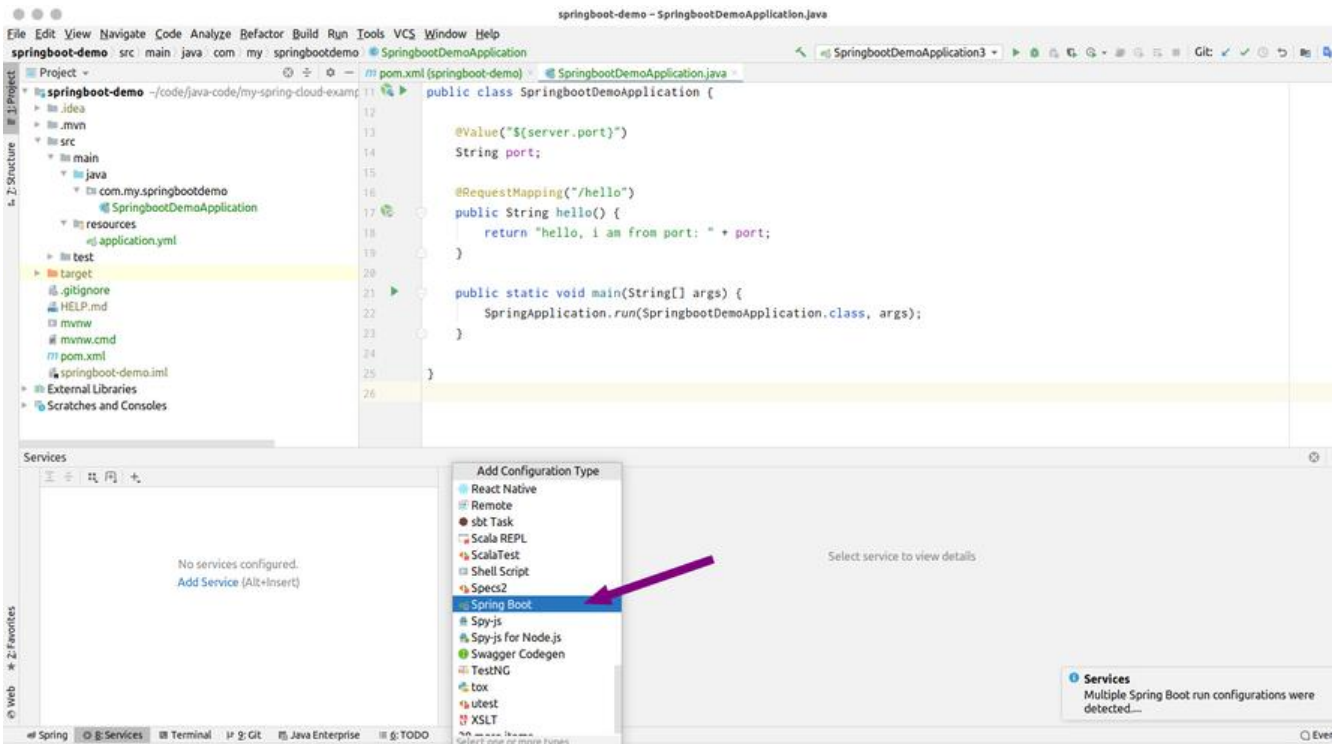
第一步

按住Alt + 8快捷键打开services界面



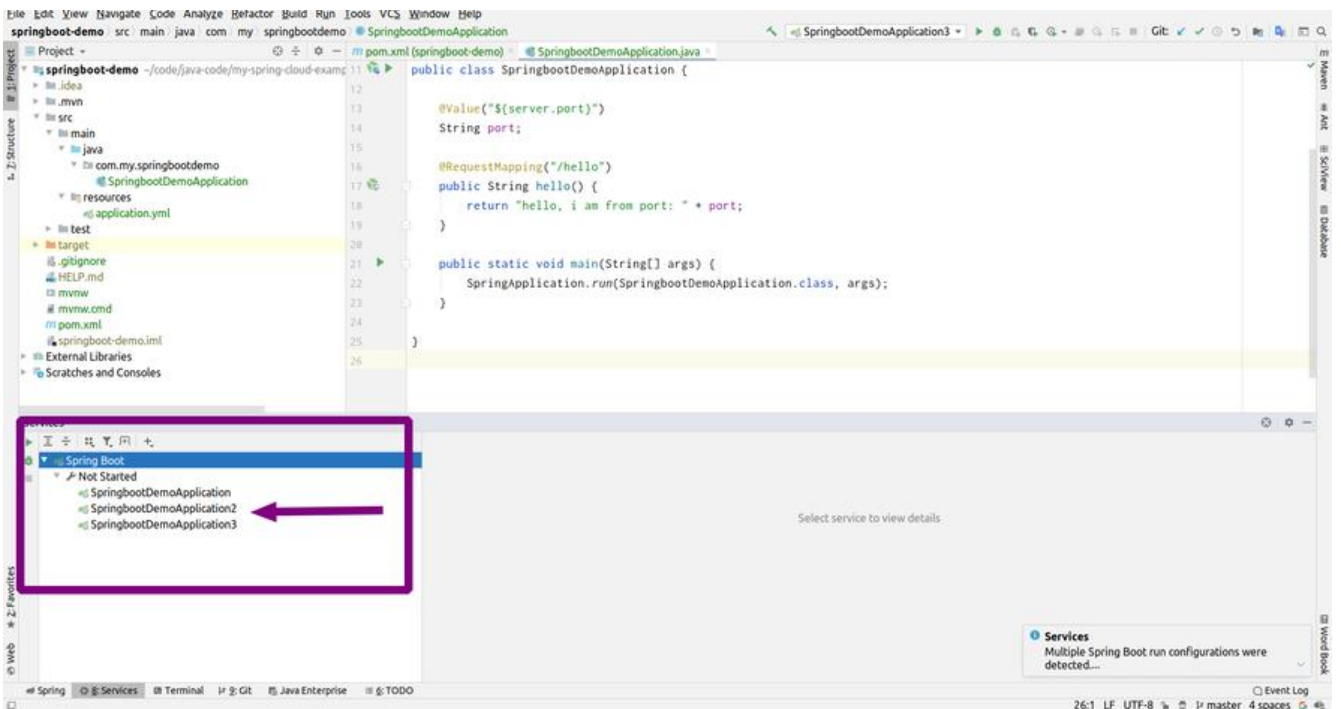
第二步

依次点击Add Service -> Add Configuration Type, 然后进入下面的界面后, 选择SpringBoot



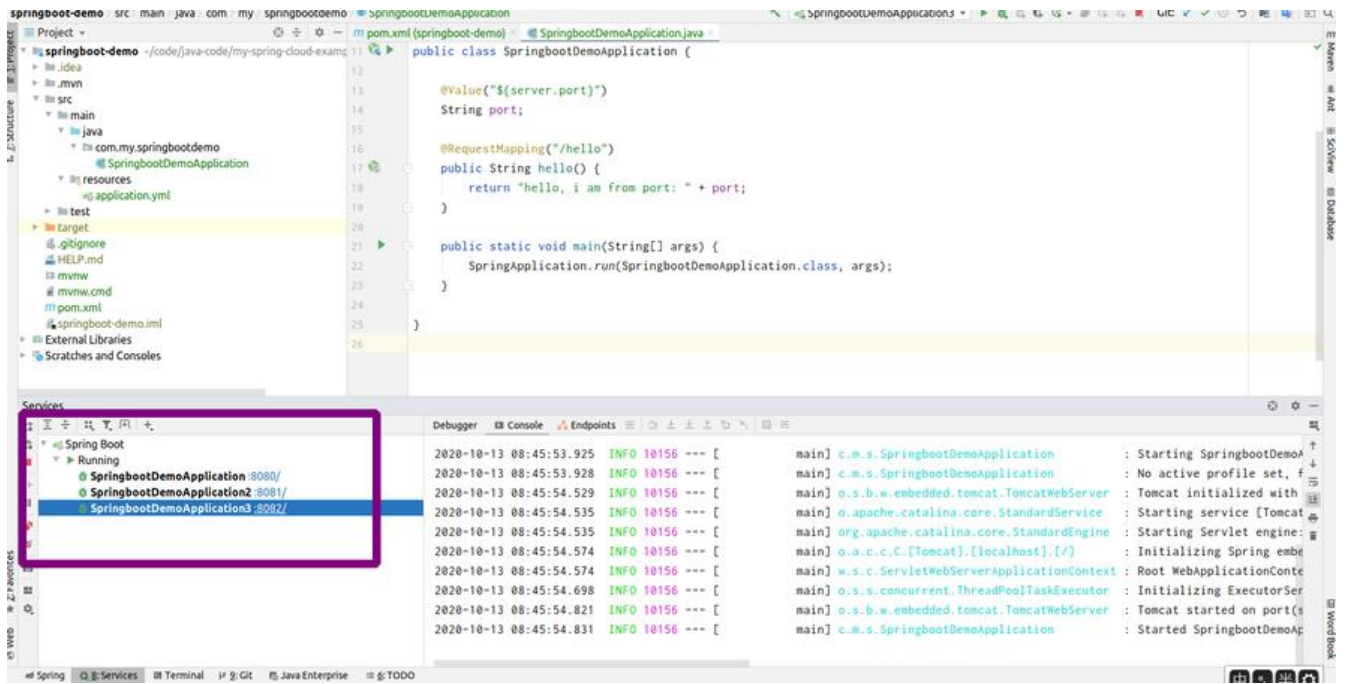
第四步

然后就可以看到, 我们之前添加的三个运行模板都在这里了



第五步

运行它们



最后

这两个小技巧，在运行微服务项目时会很有用