

Spring的注解@Qualifier小结

近期在捋飧spring的注解，现将遇到的问题记录下来，以供遇到同样问题的童鞋解决~

先说明下场景,代码如下：

有如下接口：

```
public interface EmployeeService {
    public EmployeeDto getEmployeeById(Long id);
}
```

同时有下述两个实现类 EmployeeServiceImpl和EmployeeServiceImpl1：

```
@Service("service")
public class EmployeeServiceImpl implements EmployeeService {
    public EmployeeDto getEmployeeById(Long id) {
        return new EmployeeDto();
    }
}

@Service("service1")
public class EmployeeServiceImpl1 implements EmployeeService {
    public EmployeeDto getEmployeeById(Long id) {
        return new EmployeeDto();
    }
}
```

调用代码如下：

```
@Controller
@RequestMapping("/employee.do")
public class EmployeeInfoControl {

    @Autowired
    EmployeeService employeeService;

    @RequestMapping(params = "method=showEmployeeInfo")
    public void showEmployeeInfo(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,
EmployeeDto dto) {
        #略
    }
}
```

在启动tomcat时报如下错误：

```
org.springframework.beans.factory.BeanCreationException: Error creating bean with name
'employeeInfoControl': Injection of autowired dependencies failed; nested exception is
org.springframework.beans.factory.BeanCreationException: Could not autowire field:
com.test.service.EmployeeService com.test.controller.EmployeeInfoControl.employeeService;
nested exception is org.springframework.beans.factory.NoSuchBeanDefinitionException: No unique
bean of type [com.test.service.EmployeeService] is defined: expected single matching bean but
found 2: [service1, service2]
```

公告

昵称：小菜的历程
园龄：4年1个月
粉丝：2
关注：0
[+加关注](#)

< 2018年9月 >						
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

随笔分类

[git\(1\)](#)
[javascript](#)
[oracle](#)
[spring](#)

随笔档案

[2016年8月 \(2\)](#)

最新评论

1. [Re:Spring的注解@Qualifier小结](#)
有代码，把问题讲的很清楚，赞一个
--liyong561
2. [Re:Spring的注解@Qualifier小结](#)
好像不写接口，直接用类测试的话，
@Qualifier注解会报空指针，一定针对
不同实现类吗，比如我2个不同名字，
但是同一个类的bean，不可以区分
吗？用@Resource是没问题的。
--我的锅
3. [Re:Spring的注解@Qualifier小结](#)
有代码例子，讲得很详细！学习
了！！
--陈楚钳

阅读排行榜

1. [Spring的注解@Qualifier小结](#)
(104417)
2. [使用git初始化本地仓库并提交到远](#)
[程分支\(3784\)](#)

评论排行榜

1. [Spring的注解@Qualifier小结\(3\)](#)

推荐排行榜

其实报错信息已经说得很明确了,在autoware时, 由于有两个类实现了EmployeeService接口, 所以Spring不知道应该绑定哪个实现类, 所以抛出了如上错误。

这个时候就要用到@Qualifier注解了, qualifier的意思是合格者, 通过这个标示, 表明了哪个实现类才是我们所需要的, 我们修改调用代码, 添加@Qualifier注解, 需要注意的是@Qualifier的参数名称必须为我们之前定义@Service注解的名称之一!

```
@Controller
@RequestMapping("/employee.do")
public class EmployeeInfoControl {

    @Autowired
    @Qualifier("service")
    EmployeeService employeeService;

    @RequestMapping(params = "method=showEmployeeInfo")
    public void showEmployeeInfo(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,
EmployeeDto dto) {
        #略
    }
}
```

问题解决!

好文要顶

关注我

收藏该文

小菜的历程
关注 - 0
粉丝 - 2

26

0

+加关注

« 上一篇: 使用git初始化本地仓库并提交到远程分支

posted @ 2016-08-24 10:19 小菜的历程 阅读(104446) 评论(3) 编辑 收藏

评论列表

- #1楼 2017-11-04 16:59 陈楚钿

有代码例子, 讲得很详细! 学习了!!

支持(0) 反对(0)
- #2楼 2017-12-12 16:28 我的锅

好像不写接口, 直接用类测试的话, @Qualifier注解会报空指针, 一定针对不同实现类吗, 比如我2个不同名字, 但是同一个类的bean, 不可以区分吗? 用@Resource是没问题。

支持(0) 反对(0)
- #3楼 2018-04-15 21:12 高效快乐学习

有代码, 把问题讲的很清楚, 赞一个

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

- 注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。
- 【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库!
- 【免费】要想入门学习Linux系统技术, 你应该先选择一本适合自己的书籍
- 【前端】SpreadJS表格控件, 可嵌入应用开发的在线Excel
- 【推荐】企业SaaS应用开发实战, 快速构建企业运营/运维系统