

<https://mp.weixin.qq.com/s/x7-8rwz0K09xoLZJWwgasA>

提供的爬取软件来源于: 52pojie.cn@夜泉 免费下载使用

IntelliJ IDEA 阅读源码的 4 个绝技，我必须分享给你！

原创： 栈长 [Java技术栈](#) 2019-04-17



J a v a 技 术 栈

www.javastack.cn

优 秀 的 J a v a 技 术 公 众 号

关注

前段我在[Java技术栈](#)微信公众号时间分享了《[阅读跟踪 Java 源码的几个小技巧](#)》是基于 Eclipse 版本的，看大家的留言都是想要 IDEA 版本的源码阅读技巧。

所以，为了满足众多 IDEA 粉丝的要求，栈长我特意做一期 IDEA 版的。

1、定位到方法实现类

```
public static Object getBean(String name) {  
    return applicationContext.getBean(name);  
}
```

如以上代码，IDEA 如何跳转到 `getBean` 方法的实现类？

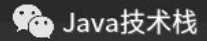
在 IDEA 中，CTRL + 鼠标左击 默认会跳到方法所在的接口，如 `getBean` 就会跳到 `BeanFactory` 接口里面去。

`org.springframework.beans.factory.BeanFactory`

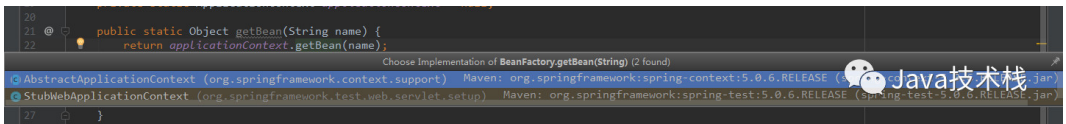
```

/**
 * Return an instance, which may be shared or independent, of the specified bean.
 * <p>This method allows a Spring BeanFactory to be used as a replacement for the
 * Singleton or Prototype design pattern. Callers may retain references to
 * returned objects in the case of Singleton beans.
 * <p>Translates aliases back to the corresponding canonical bean name.
 * Will ask the parent factory if the bean cannot be found in this factory instance.
 * @param name the name of the bean to retrieve
 * @return an instance of the bean
 * @throws NoSuchBeanDefinitionException if there is no bean definition
 *         with the specified name
 * @throws BeansException if the bean could not be obtained
 */
Object getBean(String name) throws BeansException;

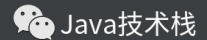
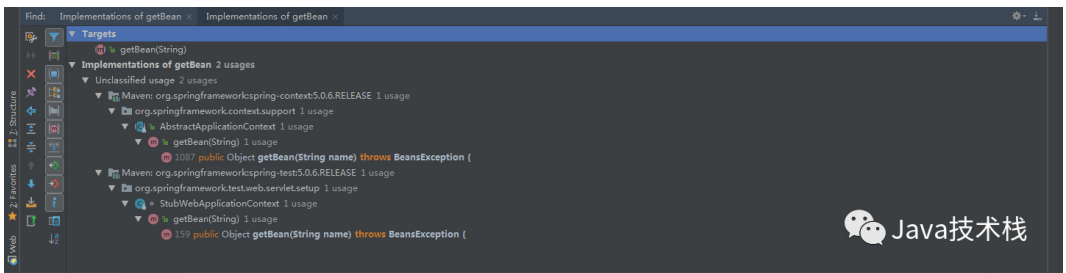
```



在 IDEA 中略显麻烦，在引用的方法上 CTRL + ALT + 鼠标左击（B）可以实现跳转至实现类，如果有多个实现类会弹出让你选择。

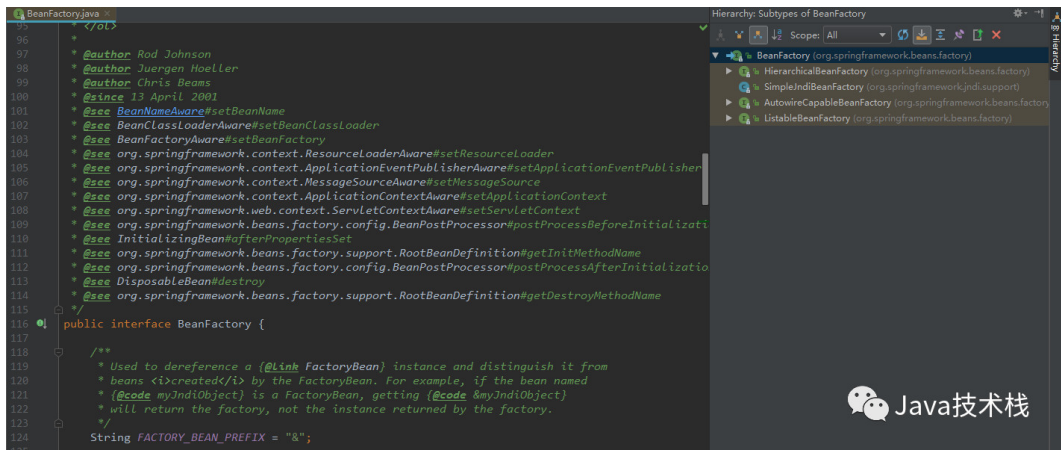


点击右上角 Open as Tool Window 图标还能展开更多详细。

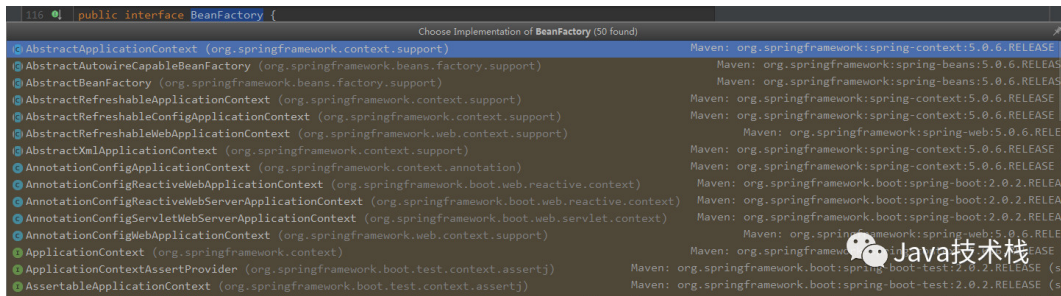


2、查看类层级关系

到了 BeanFactory 类，在任意地方使用快捷键 CTRL + H 可以打开类的继承层级面板。



或者直接选中 `BeanFactory` 类名称，再按 `CTRL + ALT + 鼠标左击 (B)`，同样可以展示 `BeanFactory` 类的所有继承类的关系。



还有更屌的！

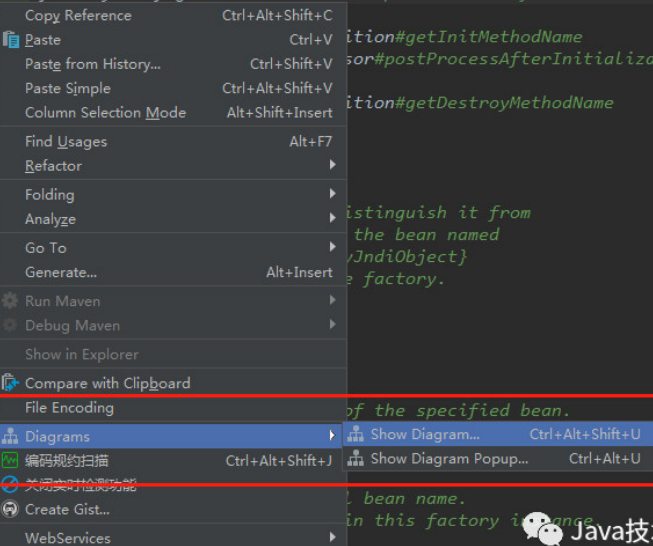
右键任意类，选择 `Diagrams > Show Diagram...` 可以打开类的继承图。

```

* @see org.springframework.context.MessageSourceAware#setMessageSource
* @see org.springframework.context.ApplicationContextAware#setApplicationContext
* @see org.springframework.web.context.ServletContextAware#setServletContext
* @see org.springframework.beans.factory.config.BeanPostProcessor#postProcessBeforeInitialization
* @see InitializingBean#after
* @see org.springframework.be
* @see org.springframework.be
* @see DisposableBean#destroy
* @see org.springframework.be
*/
public interface BeanFactory {
    /**
     * Used to dereference a f
     * beans <i>created</i> by
     * {@code myJndiObject} is
     * will return the factory
     */
    String FACTORY_BEAN_PREFIX

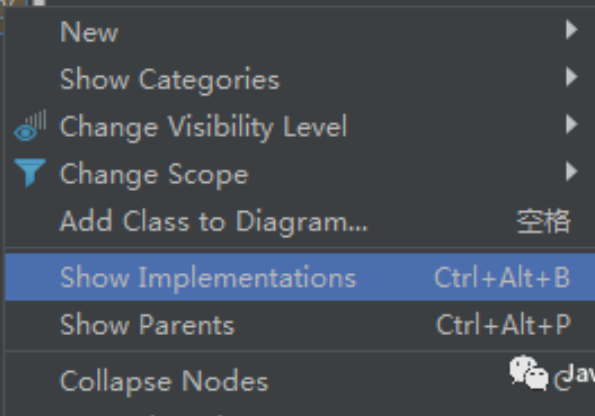
    /**
     * Return an instance, whi
     * <p>This method allows a
     * Singleton or Prototype
     * returned objects in the
     * <p>Translates aliases b
     * Will ask the parent fac
     * @param name the name of
     * @return an instance of the bean
    */
}

```

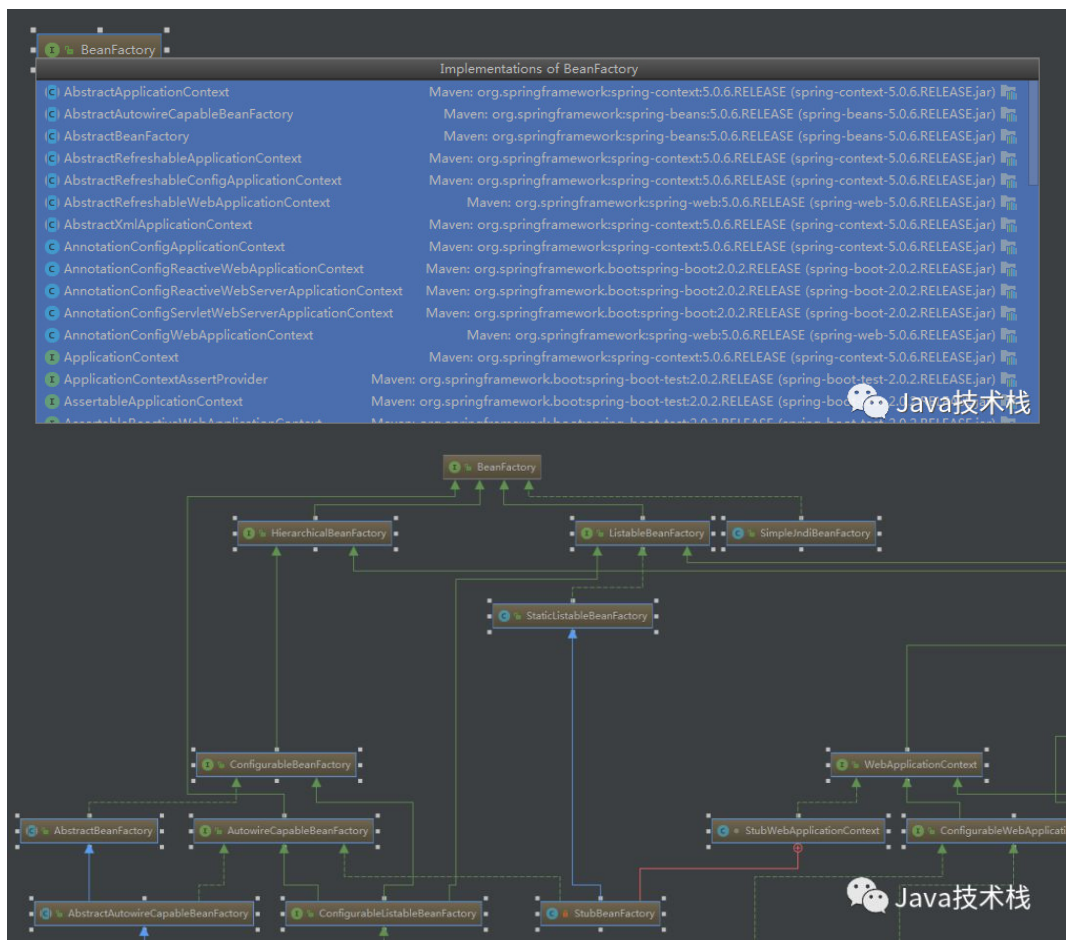


Java技术栈

BeanFactory

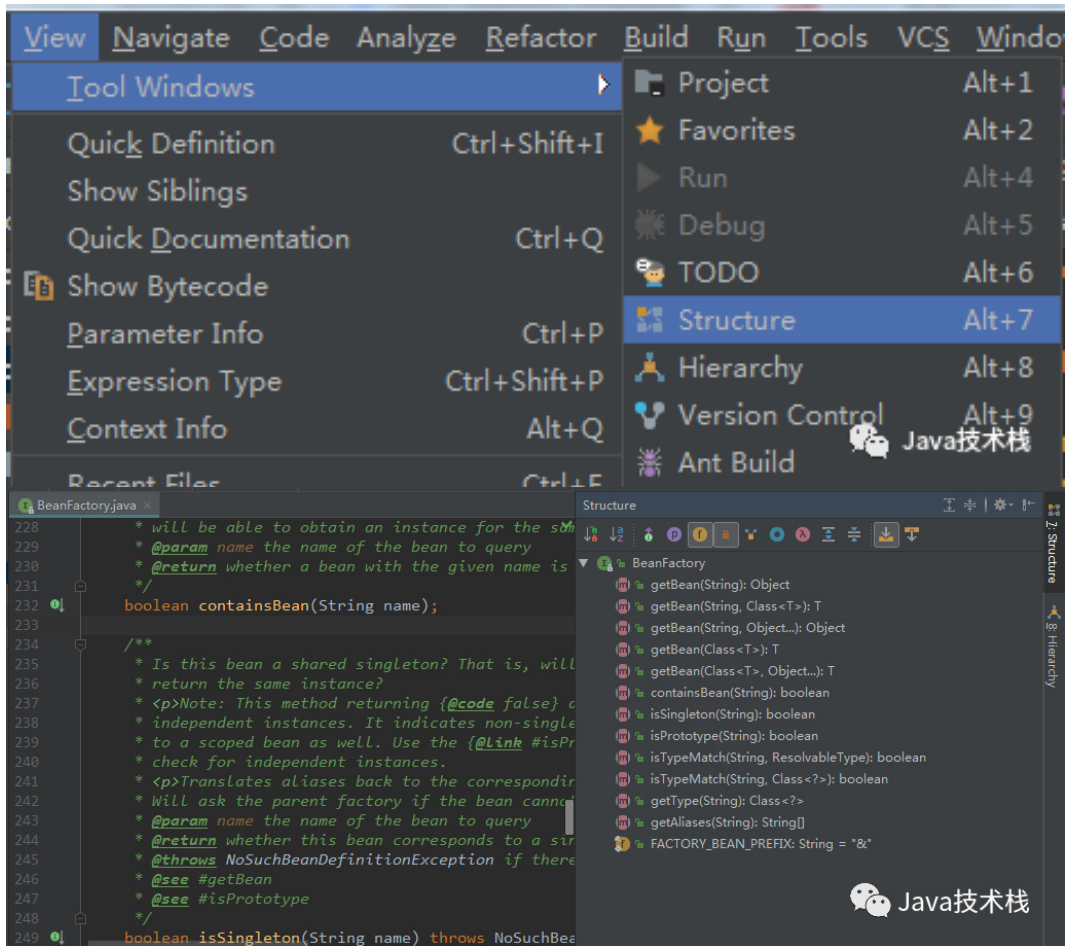


Java技术栈



看起来有点乱，那是因为我选择了所有实现类展示，实际请合理利用 `Show Parents` 和 `Show Implementations` 菜单。

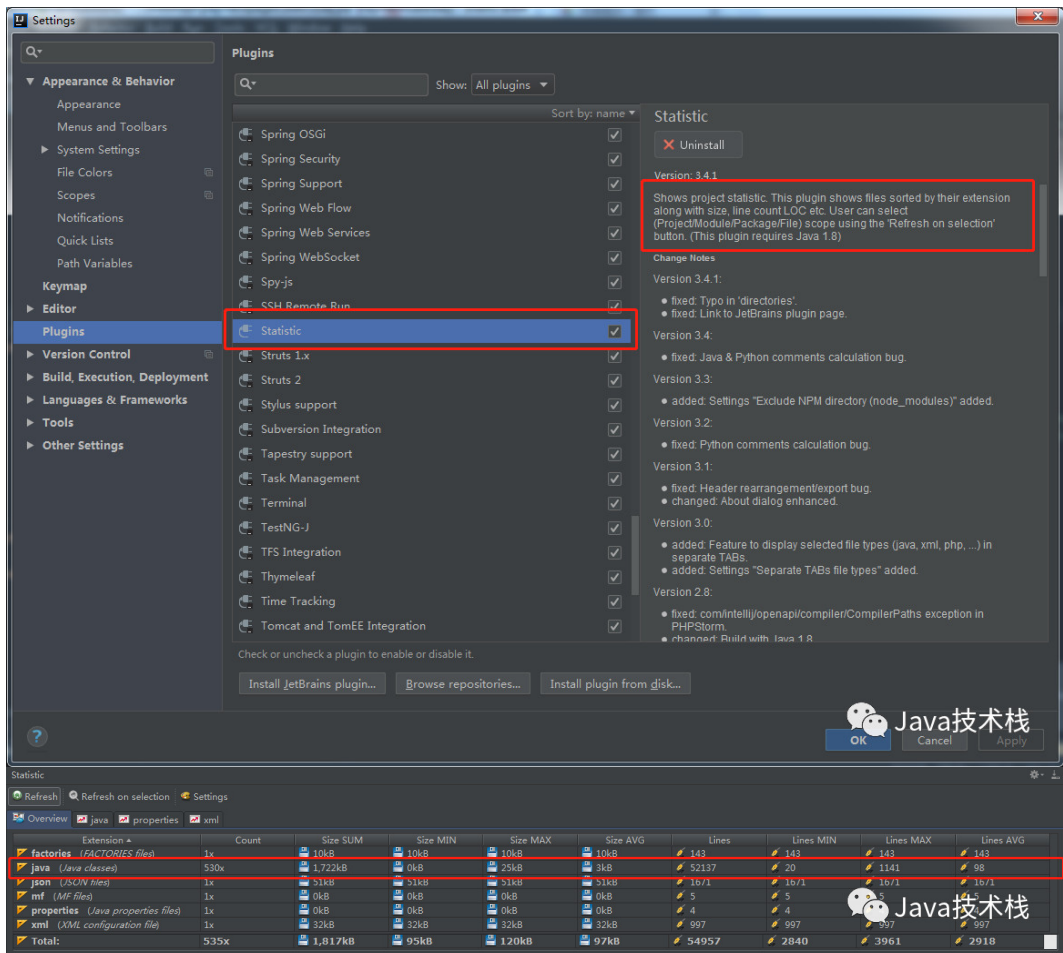
3、查看类结构



如上图所示，IDEA 中也有 Eclipse 中 outline 的面板，叫作：Structure，有了这个面板，可以快速浏览一个类的大纲，也可以快速定位到类的方法、变量等。大家想学习 Eclipse 的也可以关注Java技术栈微信公众号，在后台回复：“工具”，即可获取相关教程。

也可以使用快捷键 **Alt + 7** 调出这个面板。

4、源码统计



如图所示，栈长在 IDEA 中装了一个 Statistic 插件，这个插件只支持 JDK 1.8+。

有了这个插件，它可以在项目中按文件类型进行代码的行数、数量、大小统计。这样你就能知道整个源码的总体数量，你也可以把已经阅读的做统计，慢慢实现源码阅读的攻破。

熟练的运用 IDEA 中各个小技巧，让阅读跟踪源码变得更轻松。

关注Java技术栈微信公众号，在后台回复关键字：[idea](#)，可以获取栈长整理的更多往期 IDEA 技术干货。

知识延伸

本文大部分内容摘自《[Java技术栈](#)》知识星球。

公众号留言不能联系上下文，有些问题不是很方便进行回复。想学习更多的 IDEA 技巧，可以点击「[Java技术栈](#)」链接加入栈长的知识星球，有问题可以在上面提问，栈长有空都会给予回复。作为付费粉丝的回报，栈长也会偶尔在星球上分享一些工作中 IDEA 使用的小技巧。

关注Java技术栈微信公众号，在后台回复关键字：**Java**，可以获取更多栈长整理的Java技术干货。

最近干货分享

[厉害了，七牛云 CEO 来讲架构了！](#)

[Spring Boot 面试，一个问题就干趴下了！](#)

[Java 锁原理、锁优化、CAS、AQS详解！](#)

[推荐一个技术圈子，30k的offer靠它了！](#)

[分享一份Java架构师学习资料！](#)



🕒 点击「[阅读原文](#)」和栈长学更多...

阅读全文