[**栈帧 动态链接**](https://my.oschina.net/u/3847203/blog/3018261)

原创

[Java垒墙工程师](https://my.oschina.net/u/3847203)

[java虚拟机](https://my.oschina.net/u/3847203?tab=newest&catalogId=5813159)

2019/03/05 17:08

阅读数 1.6W

[](https://www.oschina.net/group/backend)

本文被收录于专区

[**服务端**](https://www.oschina.net/group/backend)

[进入专区参与更多专题讨论](https://www.oschina.net/group/backend)

符号引用和直接引用在运行时进行**解析和链接的过程**，叫动态链接。

* 一个方法调用另一个方法，或者一个类使用另一个类的成员变量时，
  + 需要知道其名字
* 符号引用就相当于名字，
  + 这些被调用者的名字就存放在Java字节码文件里（.class 文件）。
* 名字是知道了，但是Java真正运行起来的时候，如何靠这个名字（符号引用）找到相应的类和方法
  + 需要解析成相应的直接引用，利用直接引用来准确地找到。