

Method Handles 的引入是为了与已经存在的 `java.lang.reflect` API 相配合。他们分别是为了解决不同的问题而出现的。从性能角度上说，`MethodHandle` api 要比反射快很多因为访问检查在创建的时候就已经完成了，而不是像反射一样等到运行时候才检查。但同时，`Method Handles` 比反射更难用，因为没有列举类中成员，获取属性访问标志之类的机制。

另外，`MethodHandles` 可以操作方法，更改方法参数的类型和他们的顺序。而反射则没有这些功能。

从以上角度看，反射更通用，但是安全性更差，因为可以在不授权的情况下使用反射对象。而 `method Handles` 遵从了分享者的能力。所以 `method handle` 是一种更低级的发现，适配和调用方法的方式，唯一的优点就是更快。所以反射更适合主流 Java 开发者，而 `method handle` 更适用于对编译和运行性能有要求的人。