Atitit java热更新

热更新

这样基本上可以实现我们的需求了，但是如果想要实现通过替换class文件来动态修复线上Bug，会发现并没有生效，执行的还是原来的结果，这是因为 Java 的类加载是存在缓存的，代码有删减：

protected Class<?> loadClass(String name, boolean resolve)

throws ClassNotFoundException

{

// 先检查缓存是否加载过

Class<?> c = findLoadedClass(name);

if (c == null) {

// 未加载过委托父类加载

if (parent != null) {

c = parent.loadClass(name, false);

} else {

c = findBootstrapClassOrNull(name);

}

// 加载类信息

if (c == null) {

c = findClass(name);

}

}

if (resolve) {

resolveClass(c);

}

return c;

}

复制代码有什么办法可以跳过缓存呢？是否可以主动卸载类呢？Java 没有提供对应的API，只能通过自定义类加载器实现。

思路：通过 Map 缓存类的最新修改时间，每次加载的时候检查 class 文件的修改时间是否和缓存一致，不一样则重新加载。

作者：废物点心

链接：https://juejin.cn/post/6844903748389584909

来源：掘金

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。