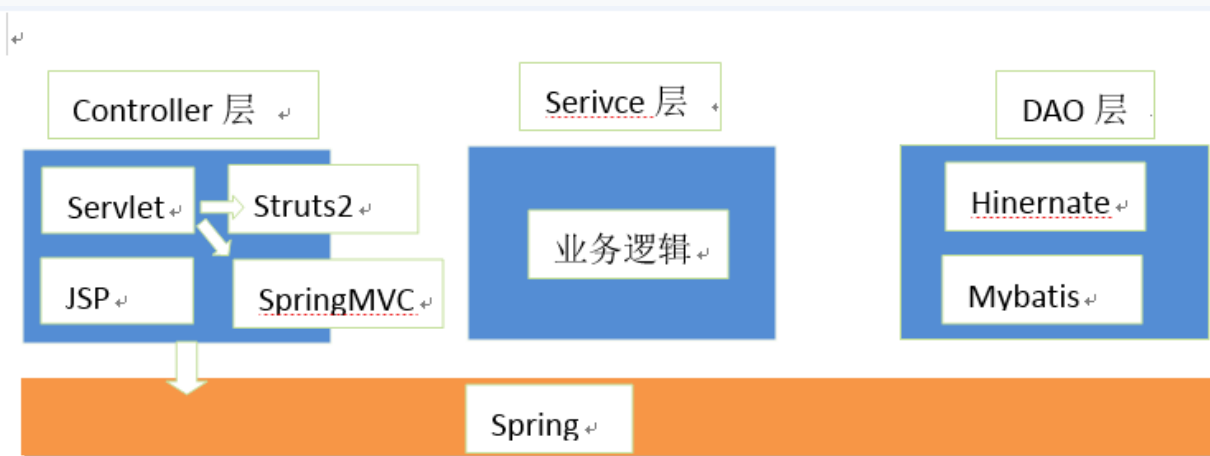


01 Spring_简介

Spring

一：什么是Spring

1、Spring是一个开放源代码的设计层面框架，他解决的是业务逻辑层和其他各层的松耦合问题，因此它将面向接口的编程思想贯穿整个系统应用。Spring是于2003 年兴起的一个轻量级的Java 开发框架



二：为什么学习 Spring

1、方便解耦，简化开发

1、Spring 就是一个大工厂，可以将所有对象创建和依赖关系维护，交给 Spring 管理

2、AOP 编程的支持

1、Spring 提供面向切面编程，可以方便的实现对程序进行权限拦截、运行监控等功能

3、声明式事务的支持

- 1、只需要通过配置就可以完成对事务的管理，而无需手动编程

4、方便程序的测试

- 1、Spring 对 Junit4 支持，可以通过注解方便的测试 Spring 程序

5、方便集成各种优秀框架

- 1、Spring 不排斥各种优秀的开源框架
- 2、Spring 对 JavaEE 开发中非常难用的一些 API（JDBC等），都提供了封装，使这些 API 应用难度大大降低

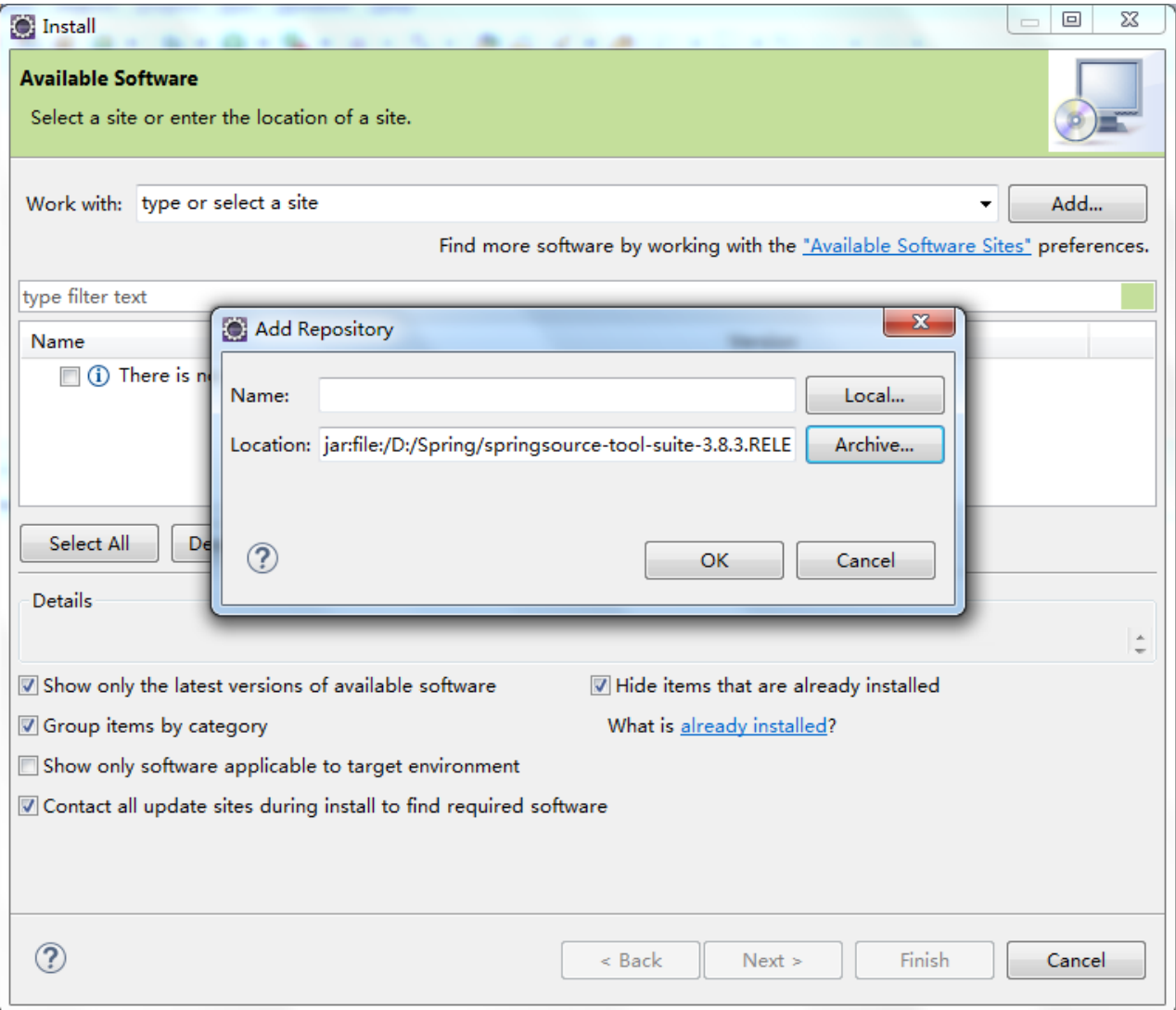
6、Spring一站式(可使用Spring进行开发,无需要其他框架)

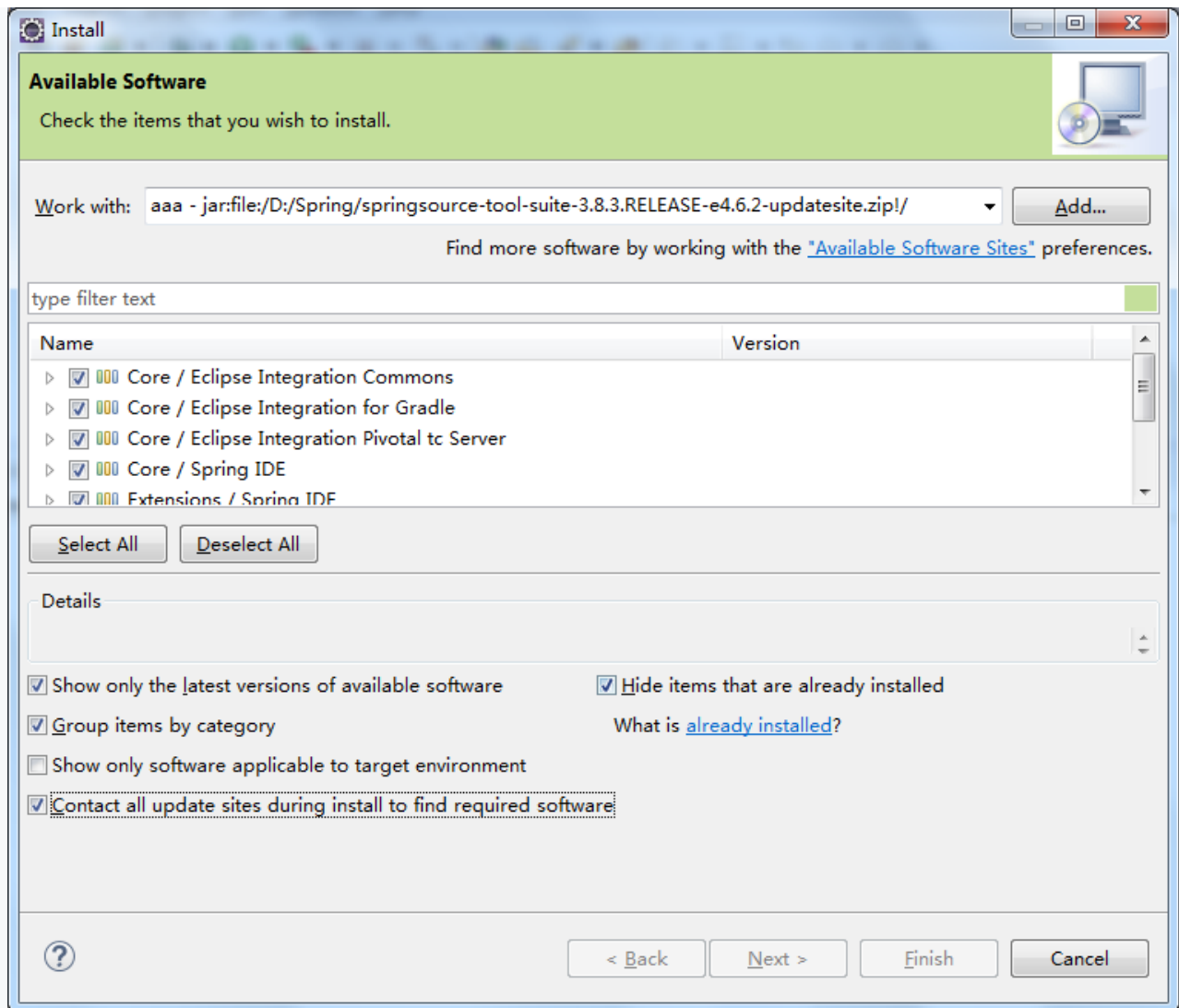
- 1、Spring框架性值,就是属于容器性质的
- 2、容器里装什么就有什么功能

三：安装插件

1、离线安装

- 1、Help菜单->Instal New Software..





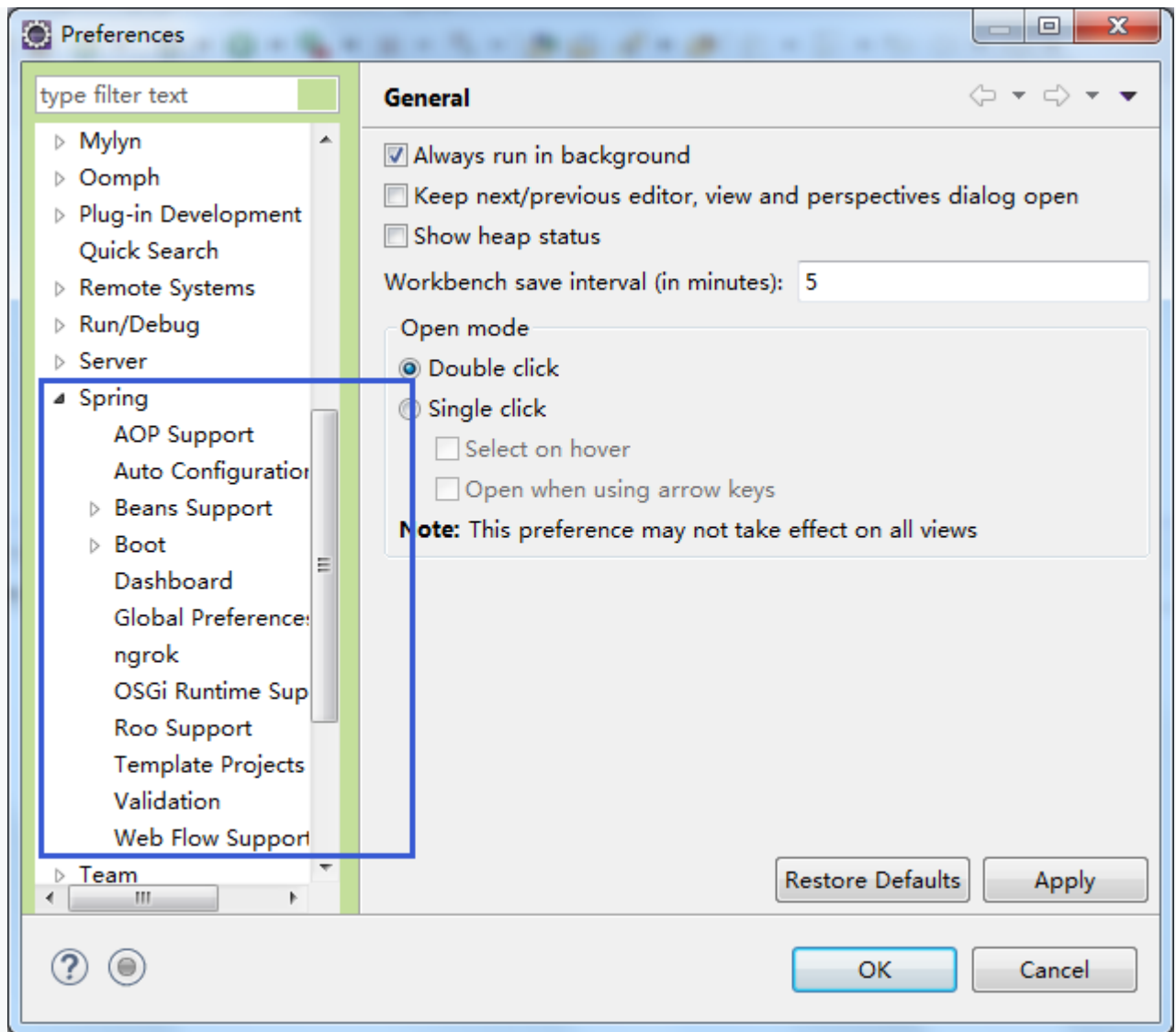
2、在线安装

1、Help菜单->Eclipse Mark....



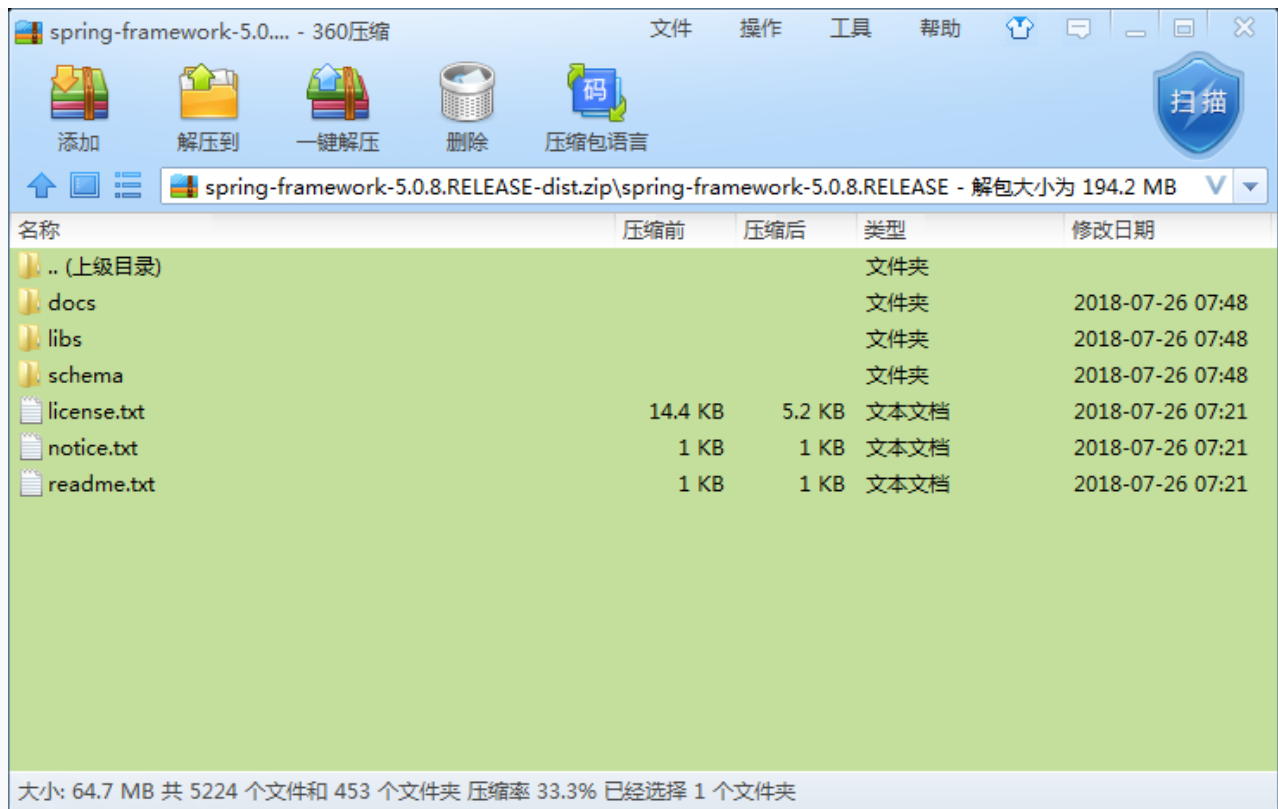
3、查询是否安装成功

1、window->Preferences



四：下载jar包

- 1、<http://repo.spring.io/release/org/springframework/spring/>



2、docs:API 和开发规范

3、libs:jar 包和源码

4、schema:约束