

流程;

- 1. 客户端向服务器端发请求 URL="local host: 8080/fruit.do".
- 2. 两个过滤器拦截请求,处理后放行
- 3. 中央控制器 Dispatcher Servlet 收到请求, 解析 URL, 得到 path 为 "fruit".
  opercite = "index".

通过 Ioc 容然得知 path "fruit"对应的组件为 Fruit Controller 控制器,并通过反射 (invoke 方法) 调用控制器中 index 方法.

- 4. 在 Fruit Controller Wo index()方法内部, 全调用 Fruit Service 内部的法
- J. Fruit Service 调用 Fruit DAD 方法、Fruit DAD 的义类 Base DAD 介生的 问数据库 DB

## 各组件作用:

- 1. Character Encoding Filter:收到请求后先拦截,将 servlet request 编码设置后(如"UTF-8")再放行
- 2. OpenSession In View Filter: 收到请求后拦截,为了保证事务库产性,设置如下战遇。
  ① 阻止事务自动提交

  try {②改行 ①提交} catch {@回滚}.

保证了事务提定以 Service中方法为整体而非平了 DAO方法 (即一个业务方法成功意味着该业务所有 DAO都成功,大阪则所有DAO都失败)

- 3. Dispatcher Servett: 拦截所有"x. do"的请求,并做三件事:
  - ① 参数处理
  - 1) invoke ill 11 # /2 Controller of 1/2.
  - ③ 视图处理
- 4. IOC 答器:作用:控制反转十位颠议、 做两件事:
  - ① 保存 id 和对应实例对象的映射关系 (如给出说="fruit",能映射到 Fruit Controller实例)
  - ②为不同层之间 经入依赖 / property + ref:说明依赖关系 ) 通过反射方法注入, ref 注入到 property这一层性中 (A.field = A依赖的关例 B)
- J. Fruit Controller、水珠枝块的控制器(属了MVC中的C)、调用各种业务方法的组合。
- 6. Fruit Service:业务层(属了MVC中的M),实现各种业务方法(如登录、购物等) 每个方法是多个DAO方法的组合。
  - 注:多↑ DAO 间信息如何传递(保证部各时性,让多↑DAO和道是属于同一个业务)? 通过 Thread local:保证同了线程的直接是唯一的,如果多介 DAO 想发享了直接 (connection),只要和线程相关,就是失享的。

- 7. FruttDAO: 数据访问层(属了MVC中saM),访问数块序,实现增删查改等
- 8. Courtext Load Lister: 监听器,作用是在整下 application 启动时就创建 IDC客器. 使得后该访问连度提升