**1.       命名**

a.       包名全小写

b.      变量驼峰式,首字母小写,aaaBbbbCccc这种

c.       常量(以final修饰的)全大写,以下划线隔开,AAA\_BBB\_CCC

d.      变量命名一律使用英文

e.      接口对应的变量不要以表示接口类型的I开头,比如ICustomerDao对应的变量应该是customerDao而不应该是iCustomerDao

**2.       Java Doc和注释.**

a.       接口方法/公共方法/公共变量/公共类都需要有Java Doc

b.      复杂方法/复杂逻辑/复杂逻辑分支必须要有注释

c.      直接使用数字/字符串时需要加注释

**3.       变量修饰优先使用private**

**4.       使用统一的工具类\*Utils来进行一些常见的操作**

**5.       字符串操作**

a.       直接字符串赋值,不要new String()

b.      不需要同步时使用StringBuilder进行字符串连接

c.       需要同步时使用StringBuffer进行字符串连接

**6.       环境配置参数不得硬编码,需使用配置文件**

**7.       synchronized关键字的粒度尽量小**

**8.   在Entity可以满足要求的情况下不需要额外构造Bean**

a.       Entity中变量使用英文命名

b.      Entity必须使用@Column定义数据库字段映射,即使变量名和字段名一样

c.       各个模块需自行定义Entity

**9.   充分利用Spring Data JPA自动生成SQL的功能**

a.       特殊情况可以使用@Query注解直接写SQL

b.      SQL保留字统一大写

**10.   使用@Transactional(propagation = Propagation.SUPPORTS)标注所有的DAO方法**

a.       对于非只读操作,需要在Service层加@Transactional注解

b.      需指定@Transactional的rollbackFor属性

**11.   提交代码前**

a.      保证编译通过

b.      去除无用的imports

c.      删掉无用的代码

d.      修正所有的警告信息

e.       Format