**Java开发规范**

1. **java开发基本规范原则参开阿里巴巴java开发手册**

****

**二、restful API设计模板：**

基本形式：/version/Resources/parameter

1、version 表示该接口版本号，用来后期接口升级兼容新老版本

2、Resources 表示资源，如users 使用复数形式

3、parameter 表示条件，如ID

**get请求：**

用来获取数据，参考URL：http://127.0.0.1:8080/tradeCity/1.0/users，

查询请求除根据ID查询的统一带上分页条件，currentPage：当前页；numPerPage： 每页条数；由于查询可能分很多条件，所以在url中不明确表示，参数统一用对象形式， 以json格式传输；

**post请求：**

用来创建数据，参考URL：<http://127.0.0.1:8080/tradeCity/1.0/user，对象参数> 以json格式

**put请求：**

用来更新数据，参考URL：<http://127.0.0.1:8080/tradeCity/1.0/user/1，更新ID> 为1的用户；更新为整个对象，所以前台必须传整个对象，属性没有传完整会更新为空

patch请求：

用来更新数据，参考URL：<http://127.0.0.1:8080/tradeCity/1.0/user/1，更新ID> 为1的用户；更新为部分对象，空属性不更新

**delete请求:**

用来删除数据，参考URL：<http://127.0.0.1:8080/tradeCity/1.0/user/1，删除ID> 为1的用户

**三、返回请求统一使用 CallBackModel 对象；分页model统一：Pagination**

**四、为了后期拆分微服务时能够更加方便，在开发过程中**

1、每个服务里面不能出现其他服务的mapper

2、每个服务里面的查询涉及到不同服务的数据表时不能采用连表查询

**五、所有业务逻辑写在service，controller只做简单的接收数据和封装返回数据**

**六、案例看test包**