调用接口的时候，如果是controller里不要调用dao层的方法，service可以调用dao，但是dao不能调用service

写代码注意的点：

1. 请求参数必须校验
2. 返回值敏感数据需要格式化（密码）

今日课程总结：

1. mybatis的关联映射：如何将一对一、一对多情况下的返回值，映射到POJO内

- 学习并掌握 assocation / collection 的配置

2. 自定义mybatis typeHandler

- @MappedTypes({Clazz.class})注解，其中 Clazz 对应 Entity 类中成员变量的类型

- 继承 BaseTypeHandler<Clazz> 并实现接口，接口中方法的参数，均为最基本的 JDBC 中使用的类

3. 学习正确的开发思路：设计过程中自下而上，编码过程中自上而下

1. 完成数据库设计、系统模块划分

2. 根据数据表及字段，完成 Mapper 接口、 XML 配置、 Model 类定义（包括实体间的关联关系定义

3. 创建好每个模块对应的 Controller 类、 Service 类、 Exception 类，每个模块一个类

4. 根据需求（文档、原型）分析，定义好接口，完成 Controller 中方法的定义（请求方法、请求参数、返回结果），学会灵活应用 `// TODO` 的注释方式

- 就接口而言，返回结果是ResultBean封装过的，保证返回结果格式统一

- 请求参数注意最小化（只接收必要的数据），并注意校验

- 返回结果需要注意，隐藏关键信息、敏感信息

5. 自上而下实现 Controller 、 Service 、 Mapper 接口及其XML配置

下节课内容

1. mybatis 缓存

2. 复习mysql事务，SpringBoot 中的事务配置及其传播性

3. Http Session

今天课堂演示项目的数据表创建语句，需要的可以拿去用：

create table t\_user(

`id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY key,

`username` VARCHAR(32) NOT NULL,

`password` text not null,

`create\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`update\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`version` bigint(20) default 0 NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table t\_user\_card(

`user\_id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY key,

`card\_no` varchar(20) not null,

`expiry\_date` varchar(32) NOT NULL,

`create\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`update\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`version` bigint(20) default 0 NOT NULL

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table t\_order(

`id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY key,

`user\_id` bigint(20) unsigned NOT NULL,

`context` text not null,

`create\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`update\_time` bigint(20) default 0 NOT NULL,

`version` bigint(20) default 0 NOT NULL,

key(`user\_id`)

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;