后端文档

一.工具及框架

1. 开发工具：idea (目前最流行的开发工具)
2. 开发框架：

Springboot：

好处：是一个快速开发框架，通过用MAVEN管理依赖，可以整合其他常用框架，提供了大量的注解，目前最流行的开发框架。

Mybatis：

好处：相交于其他持久层框架，因为提供xml文件，可以动态写入sql语句，设计比较灵活多样。

1. 数据库：

MySQL：

好处：开源的数据库降低开发成本，简单易用，性能优于其他数据库

Redis：

好处：非关系型数据库，响应速度快，支持简单的key-value类型的数据，支持数据持久化。

4. Maven管理工具

5．Git提交代码

二.实体类，接口，controller及方法名的命名规范

1.实体类(model)

用户类：User

充值类：Invest

消费类：Consume

2.持久层（dao）

用户：UserMapper

充值：InvestMapper

消费：ConsumeMapper

1. 业务逻辑层(service)

实现类（serviceImpl）：

1. 用户：UserServiceImpl
2. 充值：InvestServiceImpl
3. 消费：ConsumeServiceImpl
4. 用户：UserService

2.充值：InvestService

3.消费：ConsumeService

1. 控制层（controller）
2. 用户：UserController（映射父路径：/user）

\*登录方法：doLogin（映射子路径：/login）--返回值类型：map

\*注册方法：doRegister（映射子路径：/register）--返回值类型：map

\*忘记密码方法：forgetPassword（映射子路径：/forget） --返回值类型：map

\*更改密码方法：updatePassword（映射子路径：/forget）--返回值类型：map

\*更改手机号：updateTel（映射子路径：/updateTel）--返回值类型：map

\*更改邮箱：updateEmail（映射子路径：/updateEmail）--返回值类型：map

\*更改头像：updateUserPath（映射子路径：/updateUserPath）--返回值类型：map

\*手机号查重：selectTel（映射子路径：/selectTel）--返回值类型：map

\*邮箱查重;selectEmail（映射子路径：/selectEmail）--返回值类型：map

\*用户名查重：selectUser（映射子路径：/selectUser）--返回值类型：map

1. 首页：IndexController

爬商品数据：selectGoods（映射子路径：/goods）--返回值类型：list

1. mybits映射文件(mapper)

用户：UserMapper.xml