目录

[数据库表 2](#_Toc59739572)

[1. User 2](#_Toc59739573)

[2. Commodity 3](#_Toc59739574)

[3. Administrator 3](#_Toc59739575)

[函数接口 4](#_Toc59739576)

[1. 用户登录 4](#_Toc59739577)

[2. 注册 4](#_Toc59739578)

[3. 请求个人信息 4](#_Toc59739579)

[4. 修改个人信息 5](#_Toc59739580)

[5. 修改密码 5](#_Toc59739581)

[6. 获取所有商品 5](#_Toc59739582)

[7. 获取单个商品 5](#_Toc59739583)

[8. 本人出售的所有商品 6](#_Toc59739584)

[9. 本人购买的所有商品 7](#_Toc59739585)

[10. 管理员获取交易记录 7](#_Toc59739586)

[11. 发布一个商品 7](#_Toc59739587)

[12. 下单一个商品 8](#_Toc59739588)

[13. 设置商品正在运输 8](#_Toc59739589)

[14. 确认订单完成 8](#_Toc59739590)

[15. 管理员下架一个商品 8](#_Toc59739591)

[16. 用户下架一个商品 8](#_Toc59739592)

[17. 管理员登录 9](#_Toc59739593)

[18. 管理员个人信息 9](#_Toc59739594)

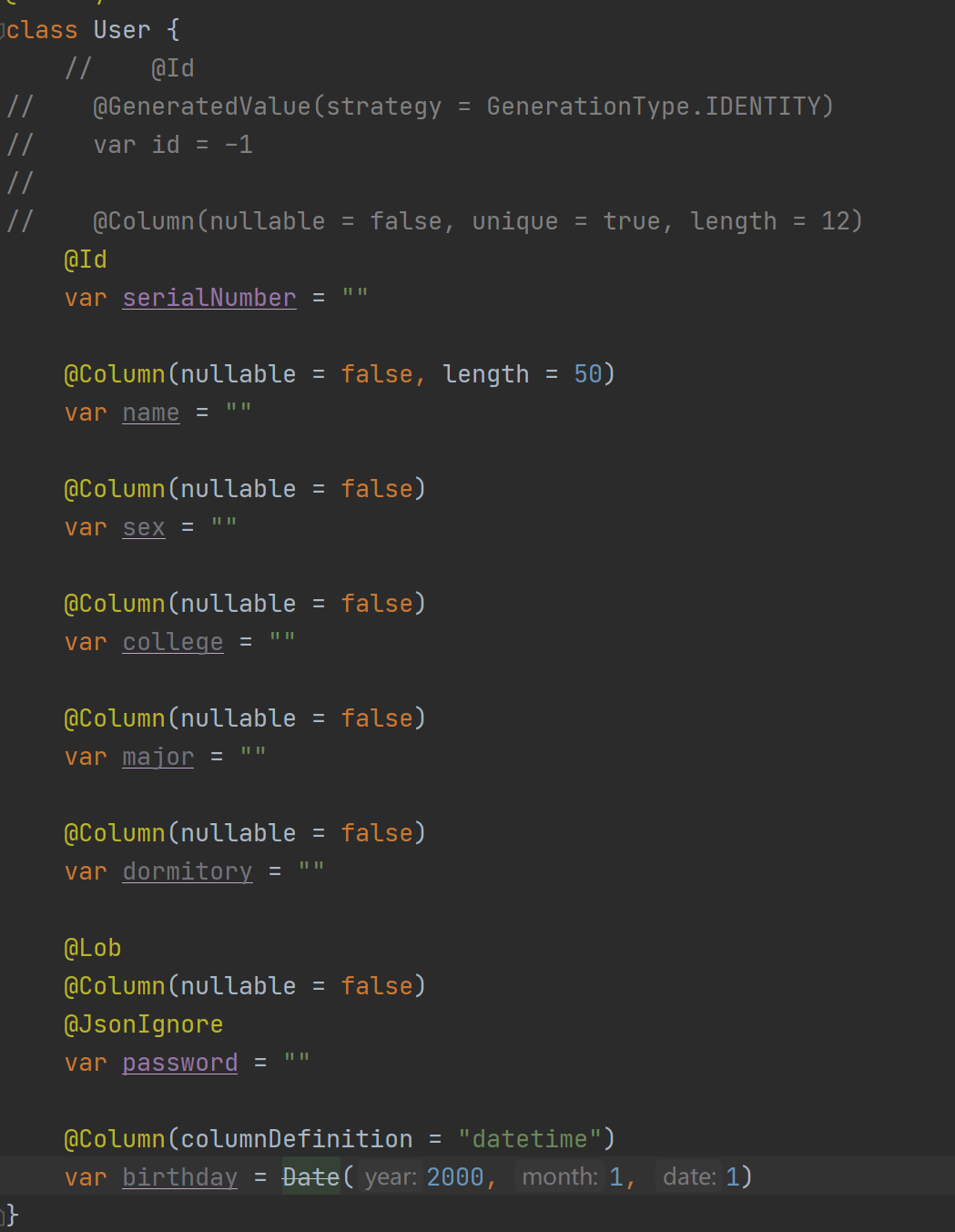
[19. 管理员修改个人信息 9](#_Toc59739595)

[20. 管理员修改密码 9](#_Toc59739596)

# 数据库表

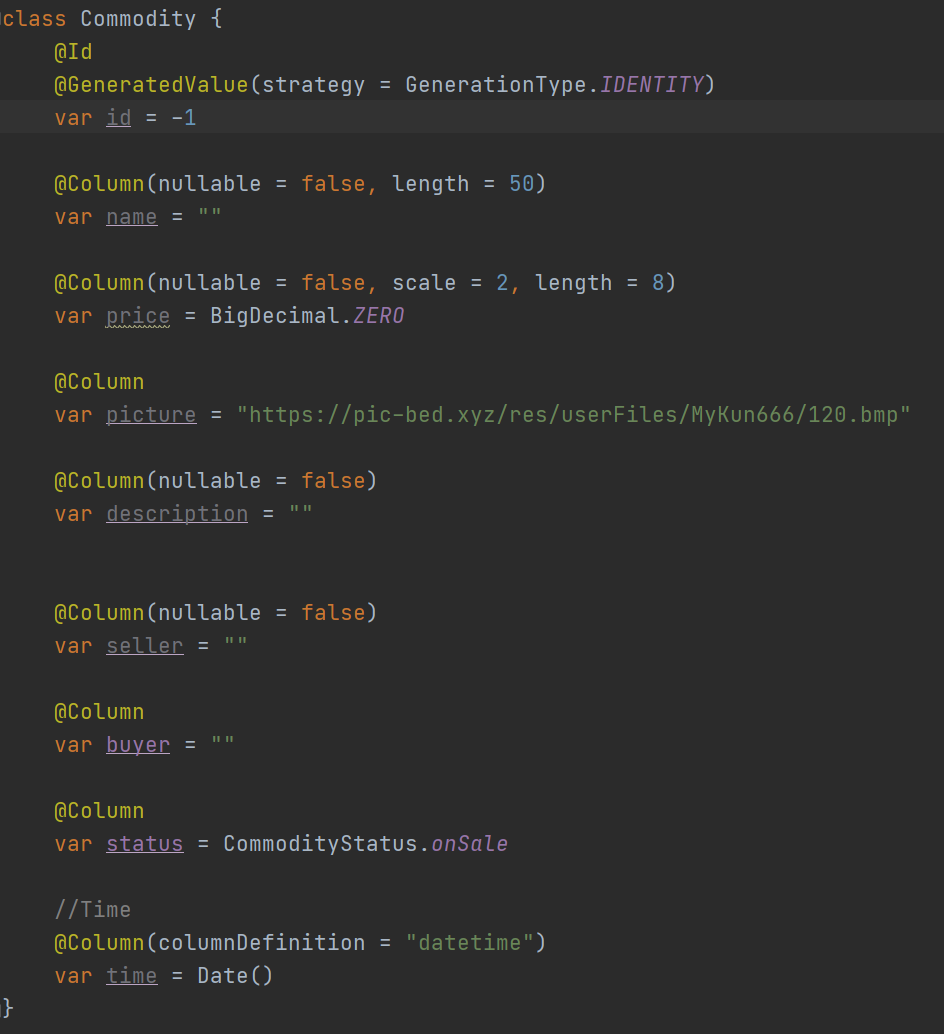
## User

（全为string，初始化的时候不是null，是空string “”，birthday不用管，别的都不能为空，注册的时候就要提交所有信息）



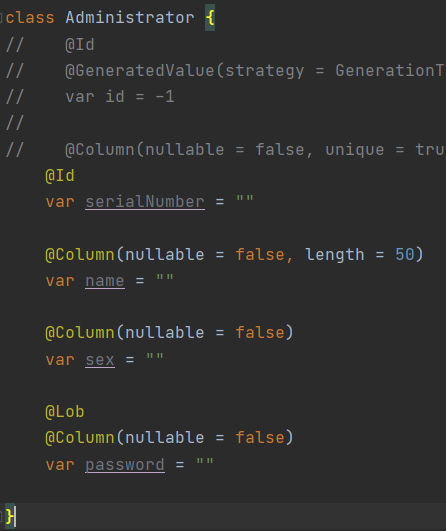
## Commodity

（只有id是int，别的都是string，price是duoble）



## Administrator

（跟user相同）



# 函数接口

头：<http://localhost:10086/api>

## 用户登录：

GET：/user?serialNumber=123456789&password=123456

参数：serialNumber（String），password（String）

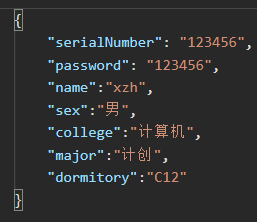
返回： 成功：一个user类，HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 注册：

POST：/register

参数：@RequestBody user:User



返回： 成功：HttpStatus.OK = 200;

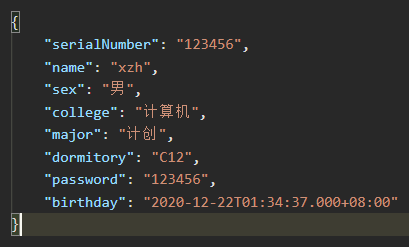
失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 请求个人信息：

GET：/userInfo?serialNumber=123456

参数：serialNumber（String）

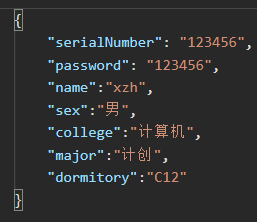
返回：User类



## 修改个人信息（不包括密码）：

POST：/modifyUserInfo

参数：@RequestBody user:User



返回： HttpStatus.OK = 200;

## 修改密码

（也可以改成前端判断两次密码是否相同，后端直接不要传入两次密码）：

POST：

/modifyUserPassword?serialNumber=123456&oldPassword=123456&firstPassward=123&secondPassword=123

参数：

serialNumber(String),

oldPassword(String),

firstPassward(String),

secondPassword(String)

返回：

成功：HttpStatus.OK = 200

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 获取所有商品：

GET：/commodityList

参数：无

返回：List<Commodity>



## 获取所有在售商品

GET：/onSaleCommodityList

参数：无

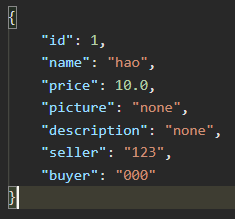
返回：List<Commodity>

## 获取单个商品：

GET：/commodity?id=1

参数：id：Int

返回：commodity类



## 本人出售的所有商品：

GET：/sellOfUser?serialNumber=123456

参数：serialNumber（String）

返回：List<Commodity>



## 本人购买的所有商品：

GET：/buyOfUser?serialNumber=123456

参数：serialNumber（String）

返回：List<Commodity>



## 管理员获取交易记录：

GET：/allTrade

参数：无

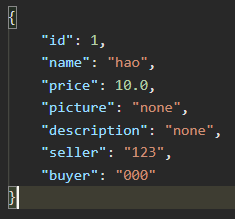
返回：List<Commodity>



## 发布一个商品：

POST：/sell

参数：commodity类（picture传url，或者不写picture，不能写别的，id不用写）



返回：HttpStatus.OK

## 下单一个商品：

POST：/order?id=1&buyer=000

参数：id(Int), buyer(String)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 设置商品正在运输：

POST：/inTransit?id=1

参数：id(Int)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 确认订单完成：

POST：/finished?id=1

参数：id(Int)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 管理员下架一个商品：

POST：/adminUnSell?id=1

参数：id(Int)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 用户下架一个商品：

POST：/userUnSell?id=1&serialNumber=123456

参数：id(Int)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 管理员登录：

GET：/admin?serialNumber=123456789&password=123456

参数：serialNumber（String），password（String）

返回： 成功：一个administrator类，HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400

## 管理员个人信息：

GET：/adminInfo?serialNumber=111111

参数：serialNumber(String)

返回： 一个administrator类

## 管理员修改个人信息（不包括密码）：

POST：/modifyAdminInfo

参数：@RequestBody admin(Administrator)

返回：HttpStatus.OK = 200

## 管理员修改密码（同User的）：

POST：/modifyAdminPassword?serialNumber=111111&oldPassword=222222&firstPassward=123&secondPassword=123

参数：

serialNumber(String),

oldPassword(String),

firstPassward(String),

secondPassword(String)

返回：成功：HttpStatus.OK = 200;

失败：HttpStatus.BAD\_REQUEST = 400