## 用户登录模块

### 1、PO

根据user表创建UserPO

### 2）DAO

创建UserDao接口和实现类UserDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

### 3）service

创建UserService接口和实现类UserServiceImpl

#### 3.1）新增、更新

* 方法名：findById();
* 参数：id（long），po的id
* 返回：PO对象
* 实现：

UserPOpo = UserDao.get(id);

#### 3.2）登录

* 方法名：login();
* 参数：loginName（String）用户的登录名，pwd (String) 用户的密码
* 返回：整形数字1表示登录成功，-1表示登录失败

## 药品

### PO

根据item表，创建ItemPO，

根据tag\_item表创建TagItemPO,

根据tag表创建TagPO

### DAO

创建ItemDao接口和实现类ItemDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

创建TagItemDao接口和实现类TagItemDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

创建TagDao接口和实现类TagDaoImpl, 接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

### Service

创建ItemService接口和实现类ItemServiceImpl

1. 根据id查找

* 方法名：findById();
* 参数：id（long）药品的id
* 返回：ItemPO
* 实现

itemDao.get(id);

2、根据name模糊查找

* 方法名：findByName();
* 参数：id（long）用户的id
* 返回：List<Item>

创建TagItemService接口和实现类TagItemServiceImpl

1. 查找

* 方法名：findById();
* 参数：id（long）药品的id
* 返回：List<Item>
* 实现

TagItem tagItem = TagItemDao.get(id);

String itemIdList = tagItem.getitemidList()

String[] ids = itemIdList.split(“,”);

List<Item> itemList = new ArrayList<Item>();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

Item item = itemService.findById(id);

itemList.add(item);

}

return itemList;

创建TagService接口和TagServiceImpl

1. 查找

* 方法名：findBySympton();
* 参数：sympton（String
* 返回：List<TagPO>
* 实现

QueryParam param = new QueryParam();

Map<String, Object> like = new HashMap<String, Object>();

like.put("sympton ", sympton);

param.setlike(like);

List<TagPO> result = tagDao

.findByLike(param);

## 药品推荐模块

#### 根据用药相似的用户推荐药品

##### PO

根据rec\_table\_ucf表，创建RecTableUcfPO

##### DAO

创建RecTableUcfDao接口和实现类RecTableUcfDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

##### Service

创建RecTableUcf接口和实现类RecTableUcfImpl

1. 查找

* 方法名：findByUserId();
* 参数：id（long）用户的id
* 返回：List<Item>
* 实现

RecTableUcf recTableUcf = RecTableUcfDao.get(id);

String itemIdList = recTableUcf.getItemisList(0

String[] ids = itemIdList.split(“,”);

List<Item> itemList = new ArrayList<Item>();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

Item item = itemService.findById(id);

itemList.add(item);

}

return itemList;

#### 根据历史用药推荐药品

##### PO

根据rec\_table\_icf表创建RecTableIcf

##### DAO

创建RecTableIcfDao接口和实现类RecTableIcfDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

##### service

1、查找

* 方法名：findByUserId();
* 参数：id（long）用户的id
* 返回：List<Item>
* 实现

RecTableIcf recTableIcf = RecTableIcfDao.get(id);

String itemIdList = recTableIcf.getItemList()

String[] ids = itemIdList.split(“,”);

List<Item> itemList = new ArrayList<Item>();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

Item item = itemService.findById(id);

itemList.add(item);

}

return itemList;

## 用户相似度推荐（找病友）

查找和你有相似用药行为的用户有哪些(按行为相似)

### PO

根据rec\_user\_sim表创建RecUserSimPO

### DAO

创建RecUserSimDao接口和实现类RecUserSimDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

### Service

创建RecUserSimService和实现类RecUserSimServiceImpl

1. 查找

* 方法名：findByUserId();
* 参数：id（long）用户的id
* 返回：List<UserPO>
* 实现

String userIdList = RecUserSimfDao.get(id);

String[] ids = userIdList.split(“,”);

List<UserPO> userList = new ArrayList<UserPO >();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

UserPO userPo=userService.findById(id);

userList.add(UserPO);

}

return userList;

## 物品相似度模块

功能描述：点击一个药品后进入详情页面，在详情页面最后，显示类似的药品还有XXX

### PO

根据rec\_item\_tag\_sim表，创建RecItemTagSimPO

### DAO

创建RecItemTagSimDao接口和实现类RecItemTagSimDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

### Service

1. 查找

* 方法名：findByItemId();
* 参数：id（long）药品的id
* 返回：List<Item>
* 实现

RecItemTagSim recItemTagSim = RecItemTagSimDao.get(id);

String itemIdList = recItemTagSim.getItemList();

String[] ids = itemIdList.split(“,”);

List<Item> itemList = new ArrayList<Item >();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

ItemPO item =itemservice.findById(id);

itemList.add(item);

}

return itemList;

## 用过该药的用户还用过

### PO

根据rec\_item\_cf\_sim表，创建RecItemCfSimPO

### DAO

创建RecItemCfSimDao接口和实现类RecItemCfSimDaoImpl，接口需继承HibernateBaseDao，实现类需继承HibernateBaseDaoImpl

### Service

1. 查找

* 方法名：findByItemId();
* 参数：id（long）药品的id
* 返回：List<Item>
* 实现

RecItemCfSimPO recItemCfSim = RecItemCfSimDao.get(id);

String itemIdList = recItemCfSim.getItemIdList();

String[] ids = itemIdList.split(“,”);

List<Item> itemList = new ArrayList<Item >();

for(String id : ids) {

long id = Long.parseLong(id);

ItemPO item =itemservice.findById(id);

itemList.add(item);

}

return itemList;