

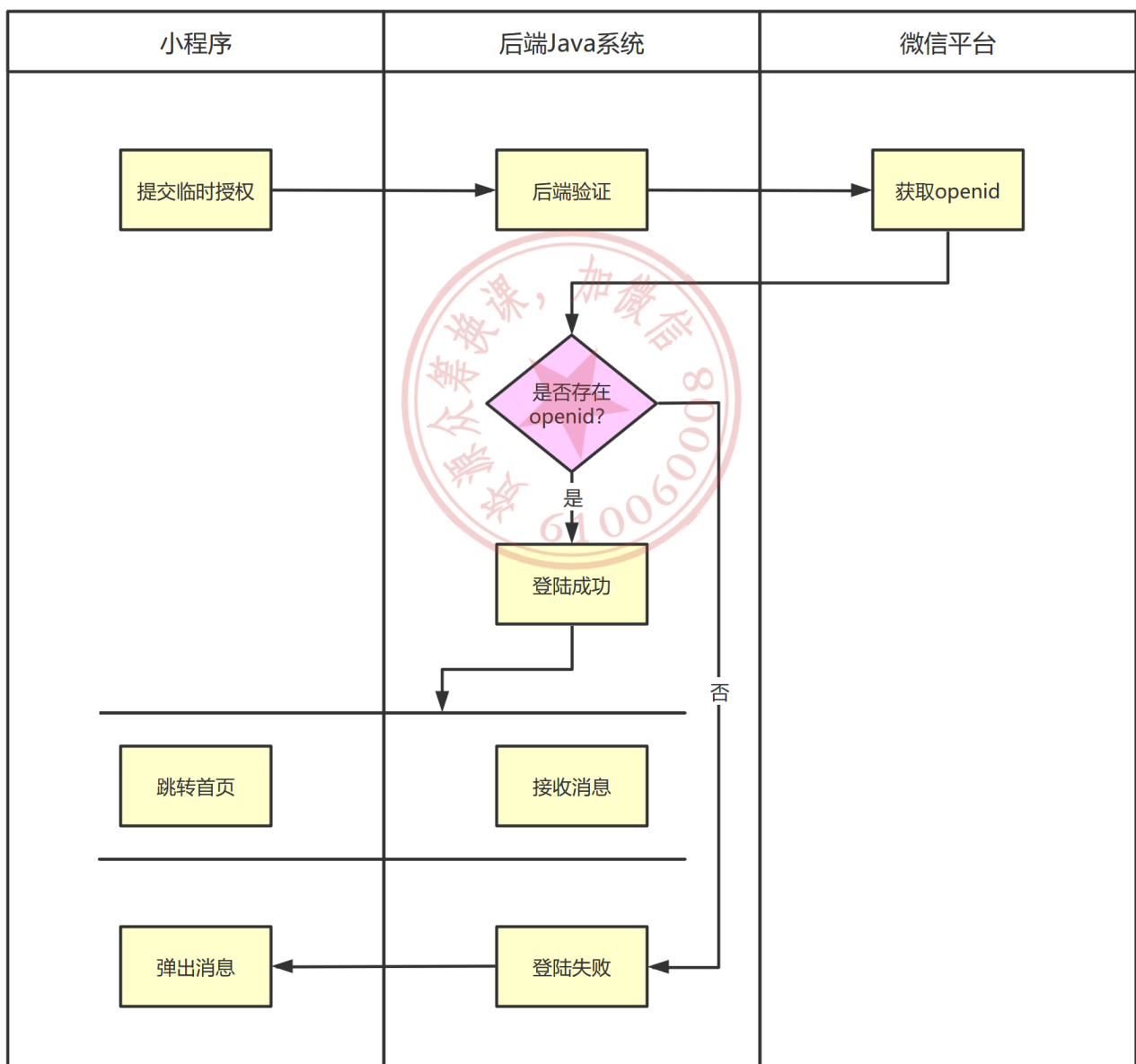
### 3-13 实现用户登陆功能（持久层&业务层）

140.143.132.225:8000/project-1/doc-44

我们完成了超级管理员注册流程之后，用户表中就已经有了超级管理员记录，那么接下来我们可以利用这个用户记录来完成Emos小程序的微信登陆功能。

#### 一、如何判定登陆

用户表中并没有密码字段，我们无法根据username和password来判定用户是否可以登录。因为用户要拿着微信登陆Emos小程序，在用户表中只有 `openid`、`nickname` 和 `photo` 跟微信账号相关，我们应该如何判定用户登陆？



我们可以这样设计，用户在Emos登陆页面点击登陆按钮，然后小程序把 `临时授权字符串` 提交给后端Java系统。后端Java系统拿着临时授权字符串换取到 `openid`，我们查询用户表中是否存在这个 `openid`。如果存在，意味着该用户是已注册用户，可以登录。如果不存在，说明该用户尚未注册，目前还不是我们的员工，所以禁止登录。

## 二、编写持久层代码

---

在 `TbUserDao.xml` 文件中，编写查询语句

```
1. <select id="searchIdByOpenId" parameterType="String" resultType="Integer">
2.     SELECT id FROM tb_user WHERE open_id=#{openId} AND status = 1
3. </select>
```

在 `TbUserDao.java` 中，定义DAO方法

```
1. public Integer searchIdByOpenId(String openId);
```

## 三、编写业务层代码

---

在 `UserService.java` 中定义抽象方法

```
1. public Integer login(String code);
```

在 `UserServiceImpl.java` 中实现抽象方法

```
1. @Override
2. public Integer login(String code) {
3.     String openId = getOpenId(code);
4.     Integer id = userDao.searchIdByOpenId(openId);
5.     if (id == null) {
6.         throw new EmosException("帐户不存在");
7.     }
8.     //TODO 从消息队列中接收消息，转移到消息表
9.     return id;
10. }
```

