

# 12. 接口设计

## 管理后台

### 1. 菜单权限

代码块

- 1 1. 添加权限菜单
- 2 POST /api/admin/v1/perm/create
- 3 2. 更改权限菜单
- 4 POST /api/admin/v1/perm/update
- 5 3. 更新权限菜单状态
- 6 POST /api/admin/v1/perm/update\_status
- 7 4. 获取权限菜单列表
- 8 GET /api/admin/v1/perm/list
- 9 5. 删除权限菜单
- 10 POST /api/admin/v1/perm/delete

### 2. 管理员

#### a. 管理员列表

代码块

- 1 1. 添加管理员(含角色)
- 2 POST /api/admin/v1/user/create
- 3 2. 更新管理员(含角色)
- 4 POST /api/admin/v1/user/update
- 5 3. 更新管理员状态
- 6 POST /api/admin/v1/user/update\_status
- 7 4. 获取管理员列表
- 8 GET /api/admin/v1/user/list
- 9 5. 获取管理员信息(返回角色)
- 10 GET /api/admin/v1/user/info
- 11 6. 更换管理员手机号【暂不实现】
- 12 POST /api/admin/v1/user/change\_mobile
- 13 7. 管理员绑定飞书账号
- 14 POST /api/admin/v1/user/lark/bind
- 15 8. 管理员解绑飞书账号
- 16 POST /api/admin/v1/user/lark/unbind

### 3. 角色管理

## 代码块

```
1 1. 添加角色
2 POST /api/admin/v1/role/create
3 2. 更新角色
4 POST /api/admin/v1/role/update
5 3. 更新角色状态
6 POST /api/admin/v1/role/update_status
7 4. 删除角色
8 POST /api/admin/v1/role/delete
9 5. 获取角色列表
10 GET /api/admin/v1/role/list
11 6. 获取角色分配到哪些管理员
12 GET /api/admin/v1/role/user_list
```

## 4. 商品管理

### 代码块

```
1 1. 添加商品
2 POST /api/admin/v1/goods/create
3 2. 更新商品
4 POST /api/admin/v1/goods/update
5 3. 商品上架下架
6 POST /api/admin/v1/goods/update_status
7 4. 获取商品列表
8 GET /api/admin/v1/goods/list
9 5. 获取商品详情
10 GET /api/admin/v1/goods/info
11 6. 添加商品课程目录
12 POST /api/admin/v1/goods/course/catalog/create
13 7. 更新商品课程目录
14 POST /api/admin/v1/goods/course/catalog/update
15 8. 删除商品课程目录
16 POST /api/admin/v1/goods/course/catalog/delete
17 9. 更新商品课程目录排序
18 POST /api/admin/v1/goods/course/catalog/update_sort
19 10. 添加课时到课程目录
20 POST /api/admin/v1/goods/course/lesson/add
21 11. 从课程目录移除课时
22 POST /api/admin/v1/goods/course/lesson/remove
23 12. 更新课时可试听状态
24 POST /api/admin/v1/goods/course/lesson/trial
25 13. 获取商品课程信息(包含课程目录+课时信息)
26 GET /api/admin/v1/goods/course/info
```

## 5. 订单管理

### 代码块

```
1 1. 订单列表  
2 GET /api/admin/v1/order/list  
3 2. 订单详情  
4 GET /api/admin/v1/order/info  
5 3. 订单退款  
6 POST /api/admin/v1/order/refund  
7 4. 取消订单  
8 POST /api/admin/v1/order/cancel
```

## 6. 用户管理

### 代码块

```
1 1. 获取用户列表  
2 GET /api/admin/v1/customer/list  
3 2. 启用禁用用户  
4 POST /api/admin/v1/customer/update_status
```

## 7. 管理员登录

### 代码块

```
1 1. 手机号+验证码登录  
2 POST /api/admin/v1/user/mobile/verify_login  
3 2. 手机号加密码登录  
4 POST /api/admin/v1/user/mobile/password_login  
5 3. 飞书扫码登录  
6 POST /api/admin/v1/user/lark/qrcode_login  
7 4. 获取滑块验证码  
8 GET /api/admin/v1/user/verify/captcha  
9 5. 校验滑块验证码  
10 POST /api/admin/v1/user/verify/captcha/check  
11 6. 获取验证码  
12 POST /api/admin/v1/user/verify/smscode  
13 7. 管理员重置密码  
14 POST /api/admin/v1/user/mobile/reset_password  
15 8. 管理员登出  
16 POST /api/admin/v1/user/logout
```

## 用户前台

## 1. 手机号登录注册

### 代码块

```
1 1. 手机号+验证码+注册且登录
2 POST /api/customer/v1/user/mobile/register
3 2. 手机号+验证码登录
4 POST /api/customer/v1/user/mobile/verify_login
5 3. 手机号+密码登录
6 POST /api/customer/v1/user/mobile/password_login
7 4. 重置密码
8 POST /api/customer/v1/user/reset_password
9 5. 获取微信登录二维码(用户不存在时处理注册且登录逻辑)
10 GET /api/customer/v1/user/wechat/login_qrcode
11 6. 获取微信登录二维码是否扫码
12 GET /api/customer/v1/user/wechat/scan_qrcode
13 7. 用户登出
14 POST /api/customer/v1/user/logout
15 8. 获取滑块验证码
16 GET /api/customer/v1/user/verify/captcha
17 9. 校验滑块验证码
18 POST /api/customer/v1/user/verify/captcha/check
19 10. 获取验证码
20 POST /api/customer/v1/user/verify/smscode
```

## 2. 购物车管理

### 代码块

```
1 1. 添加商品到购物车
2 POST /api/customer/v1/cart/add
3 2. 从购物车移除商品
4 POST /api/customer/v1/cart/remove
5 3. 获取购物车列表
6 GET /api/customer/v1/cart/list
```

## 3. 商品查询

### 代码块

```
1 1. 查询商品列表 (排除已购买的)
2 GET /api/customer/v1/goods/list
3 2. 查询已购买的商品
4 GET /api/customer/v1/goods/purchases
5 3. 获取商品详情
6 GET /api/customer/goods/info
```

## 4. 订单管理

### 代码块

```
1  1. 下单前确认订单（计算金额）
2  POST /api/customer/v1/order/calc_fee
3  2. 确认提交订单(提交并支付-二维码付款)
4  POST /api/customer/v1/order/payment
5  3. 取消订单
6  POST /api/customer/v1/order/cancel
7  4. 订单列表
8  POST /api/customer/v1/order/list
```