

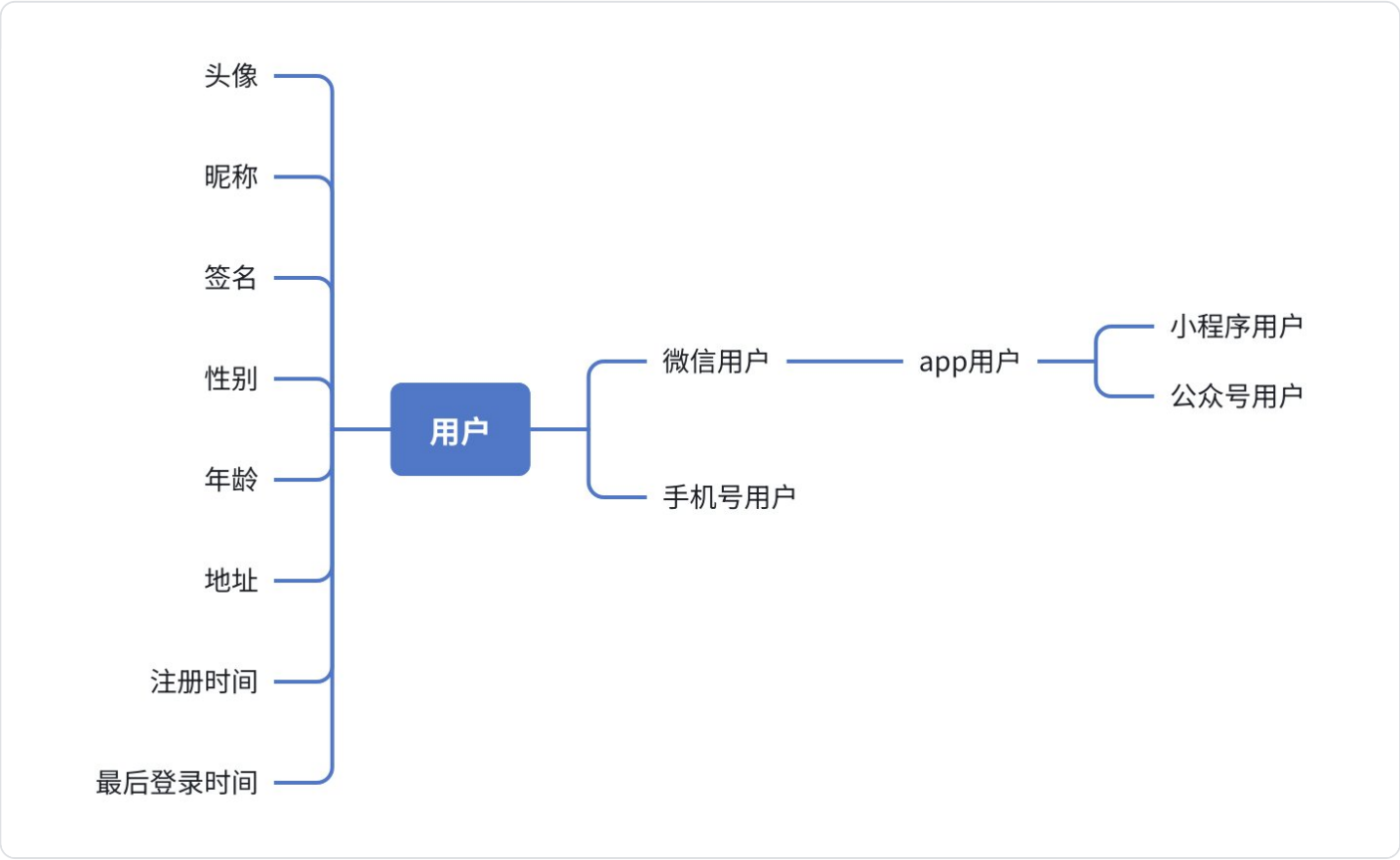
10.模块设计

模块设计

该模块设计时，需要考虑后续拆分服务快速适配独立的问题

用户账号

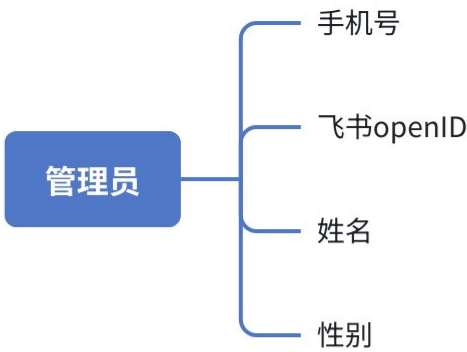
- 1. 手机号+验证码注册
- 2. 手机号+验证码登录
- 3. 手机号+密码登录
- 4. 微信扫码登录（自动注册）
- 5. 重置密码



管理员（RBAC）

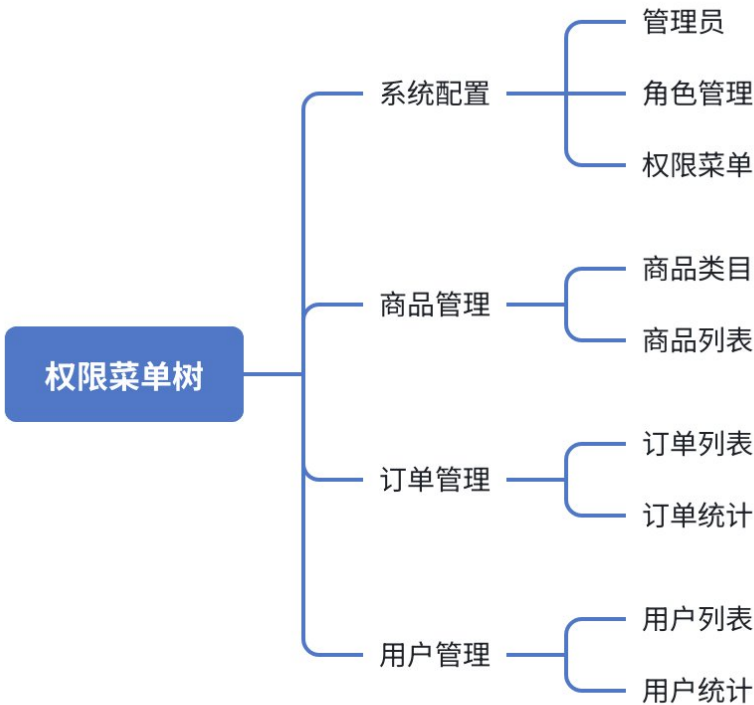
- 1. 内置管理员（不可删除）
- 2. 添加管理员
- 3. 手机号+验证码登录

- 4. 手机号+密码登录
- 5. 飞书扫码登录
- 6. 重置密码



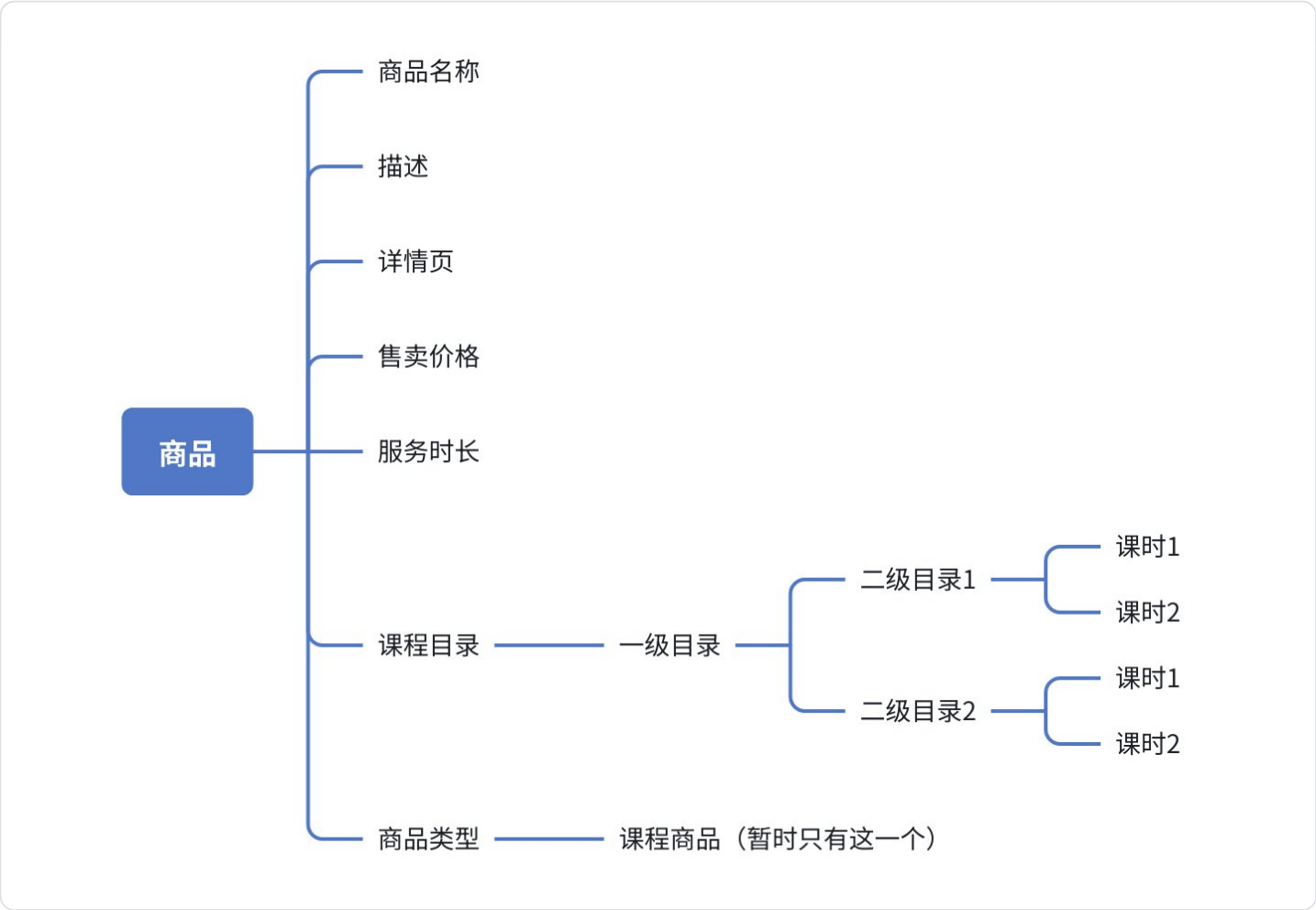
系统配置

- 1. 权限菜单配置
- 2. 角色配置



商品管理

- 1. 管理后台商品增删改查
- 2. 用户侧商品查询



购物车管理

- 1. 用户购物车增删改查
 - a. 用户
 - b. 商品id
 - c. 商品数量
 - d. 添加时间

订单管理

- 1. 用户下单
 - a. 计算订单金额
 - b. 锁定金额下单
- 2. 订单支付

- a. 预支付单
 - b. 支付回调
- 3. 订单查询
 - a. 各类状态，字段查询
- 4. 订单退款
 - a. 发起退款
 - b. 退款回调

微信&飞书对接

- 1. 公众号扫码登录
- 2. 飞书扫码登录
- 3. 微信支付订单对接，支付码
- 4. 微信支付回调

数据统计

- 1. 按商品统计
- 2. 按订单状态统计
- 3. 按时间统计

其他

- 1. 短信验证码（使用飞书消息代替）
- 2. 验证码接口防刷
- 3. 滑块校验