

WildLilyBBS分析模型文档

目录

WildLilyBBS分析模型文档

目录

更新记录

1.概念类图

2.用例图

3.详细用例说明

3.1 用户管理个人信息

3.1.1 活动图

3.1.2 顺序图

3.1.3 状态图

3.2 用户看贴

3.2.1 活动图

3.2.2 顺序图

3.2.3 状态图

3.3 用户发帖

3.3.1 活动图

3.3.2 顺序图

3.3.3 状态图

3.4 用户回帖

3.4.1 活动图

3.4.2 顺序图

3.4.3 状态图

3.5 删帖

3.5.1 活动图

3.5.2 顺序图

3.5.3 状态图

3.6 收发消息

3.6.1 活动图

3.6.2 顺序图

3.6.3 状态图

3.7 管理员管理用户

3.7.1 活动图

3.7.2 顺序图

3.7.3 状态图

3.8 管理员管理板块

3.8.1 活动图

3.8.2 顺序图

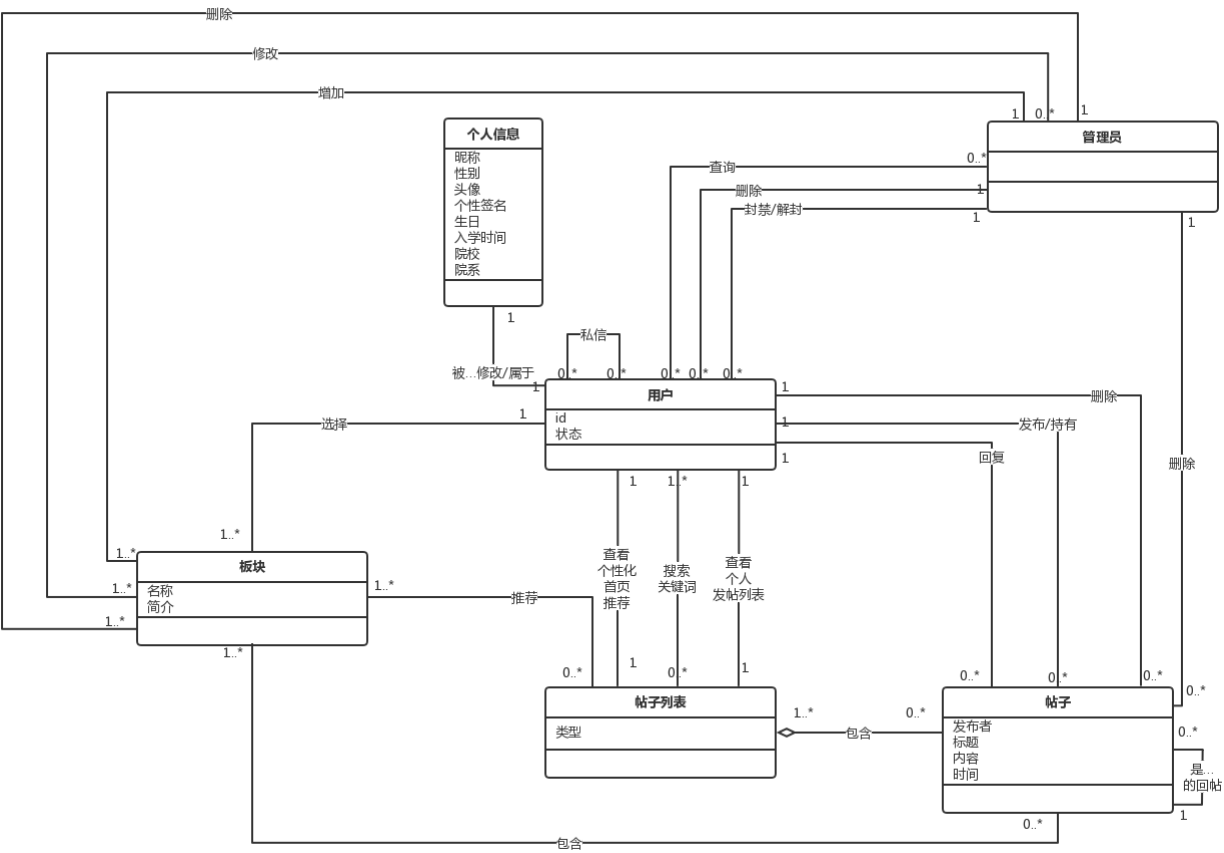
3.8.3 状态图

4.对象约束语言OCL

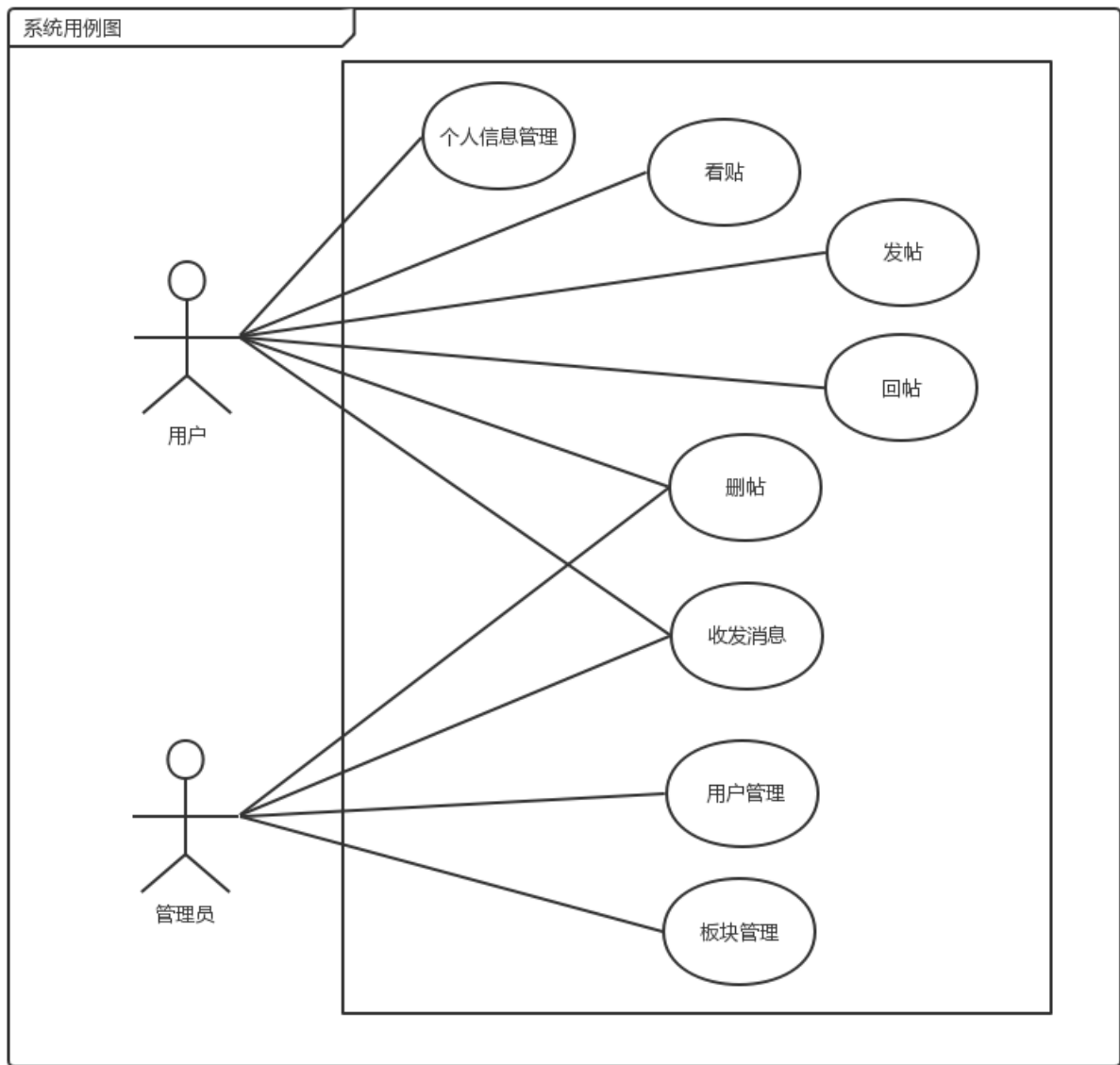
更新记录

日期	更新者	版本号	更新内容
2018.11.8	乔鑫	0.0.1	基本框架

1.概念类图



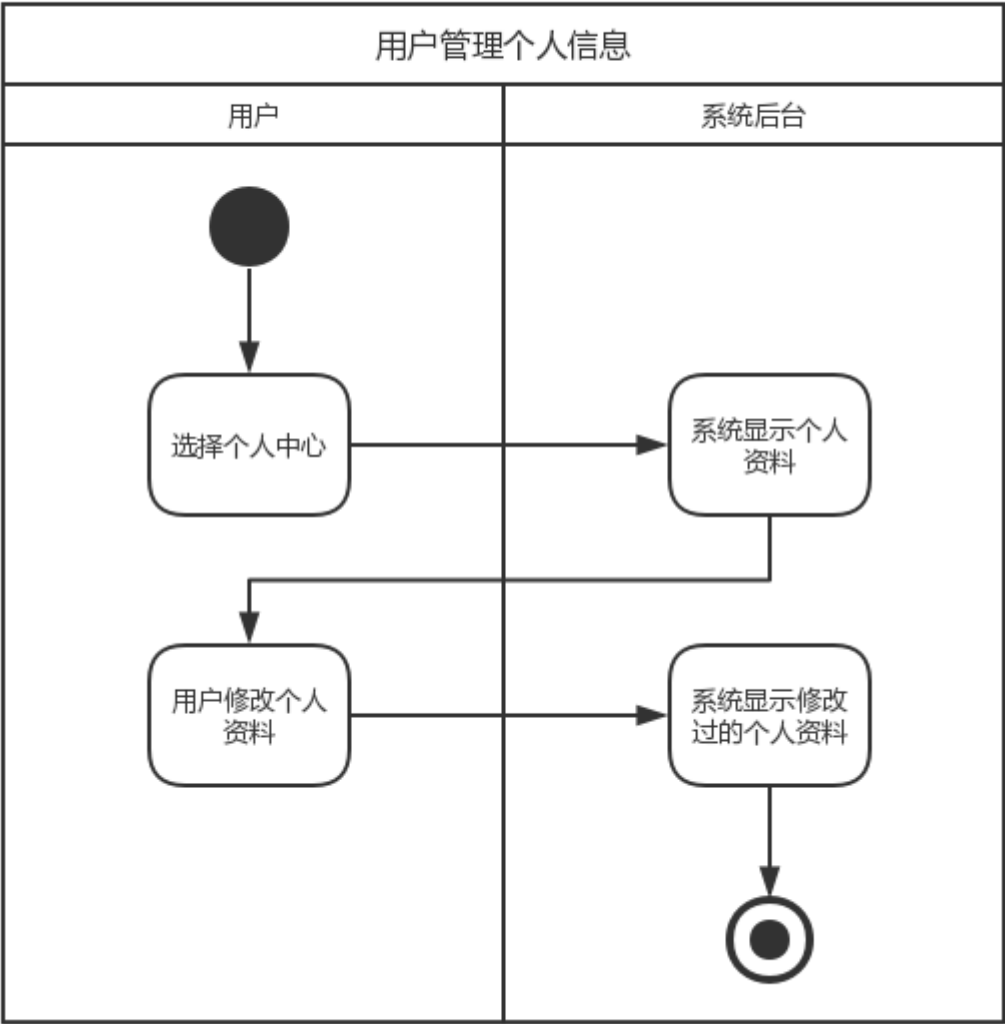
2.用例图



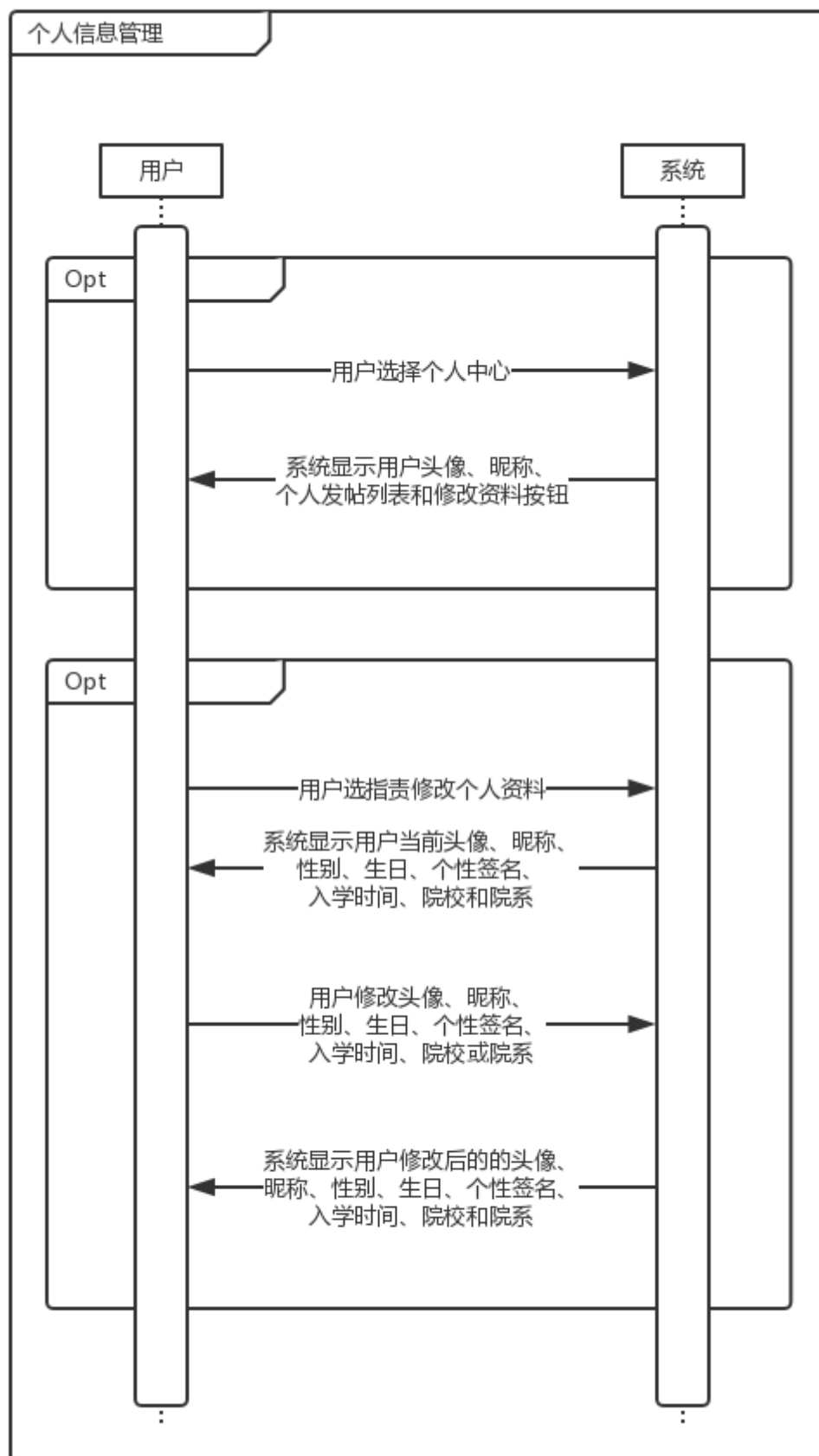
3.详细用例说明

3.1 用户管理个人信息

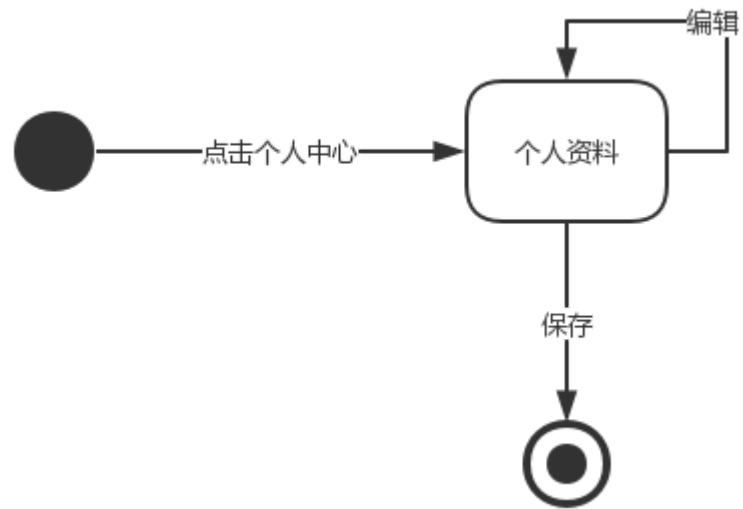
3.1.1 活动图



3.1.2 顺序图

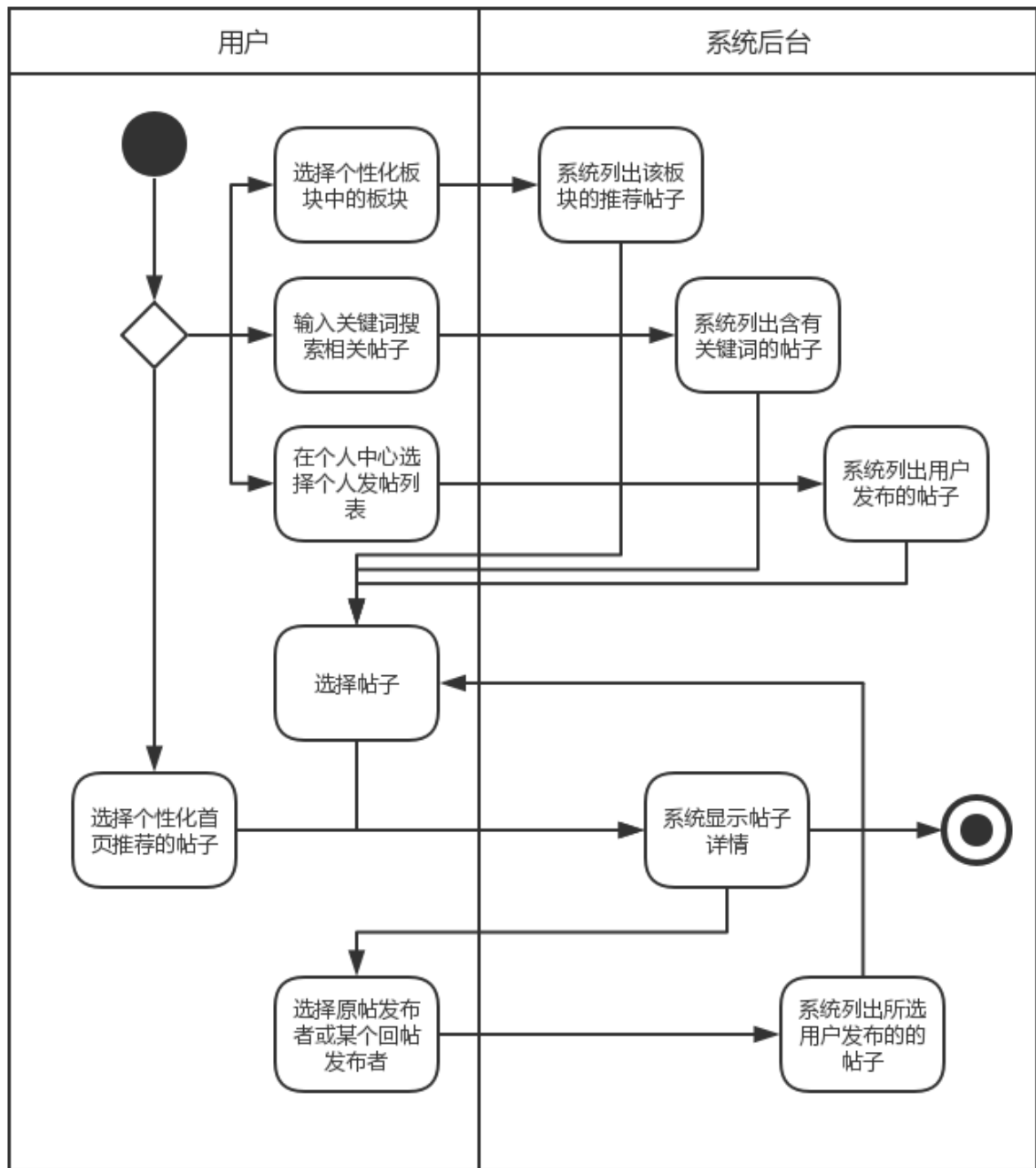


3.1.3 状态图

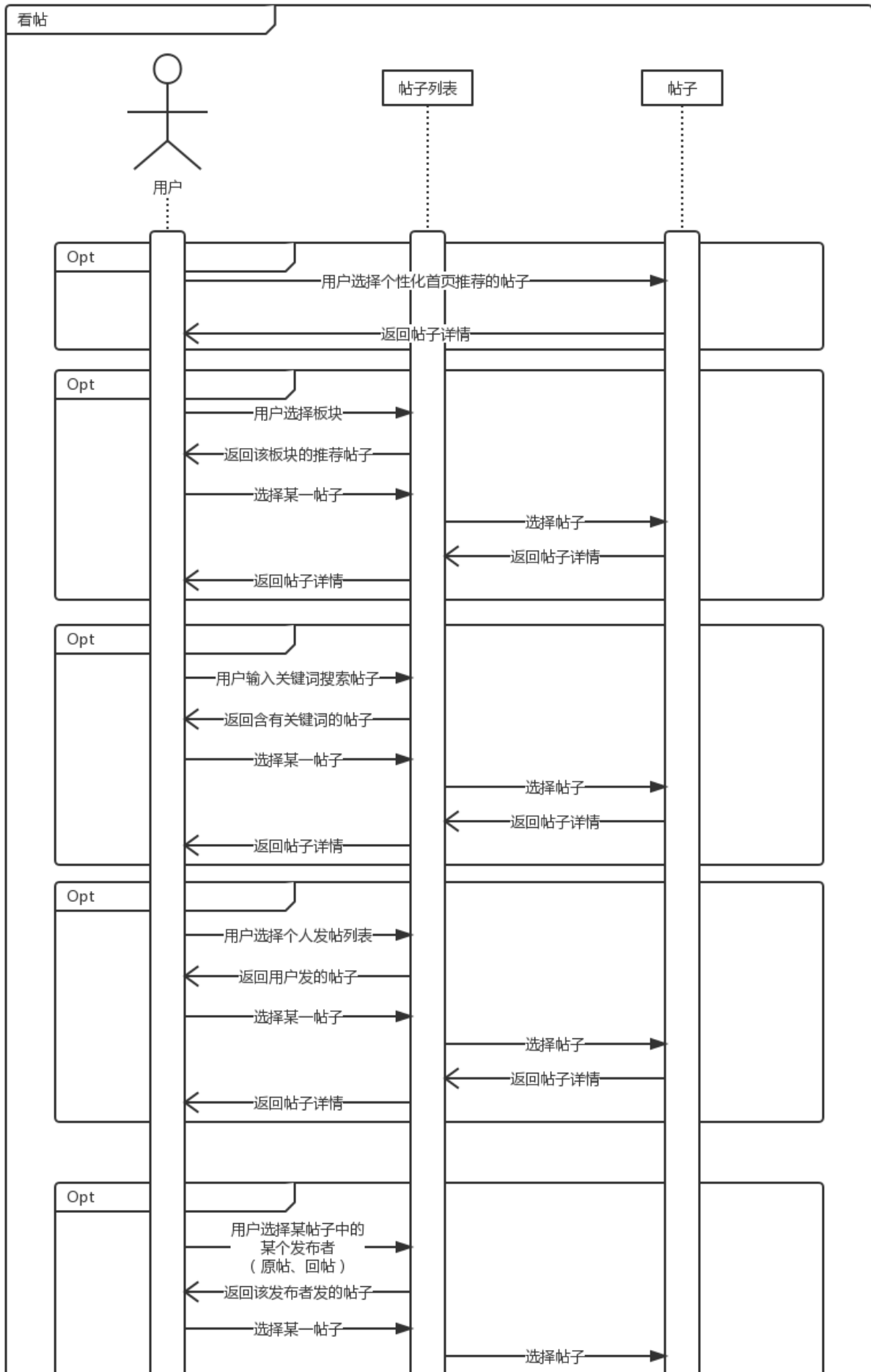


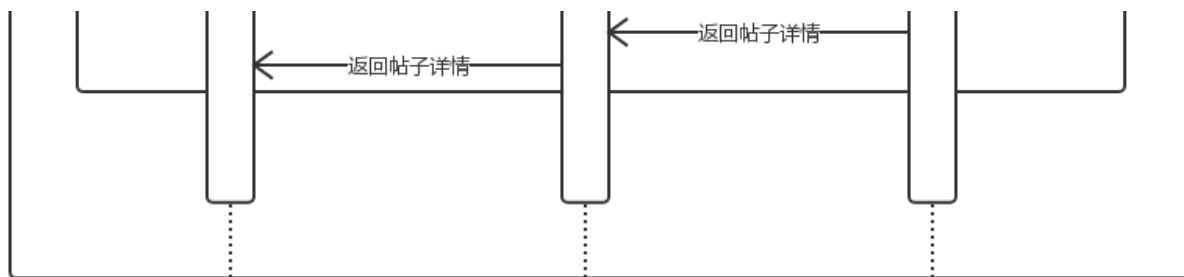
3.2 用户看贴

3.2.1 活动图

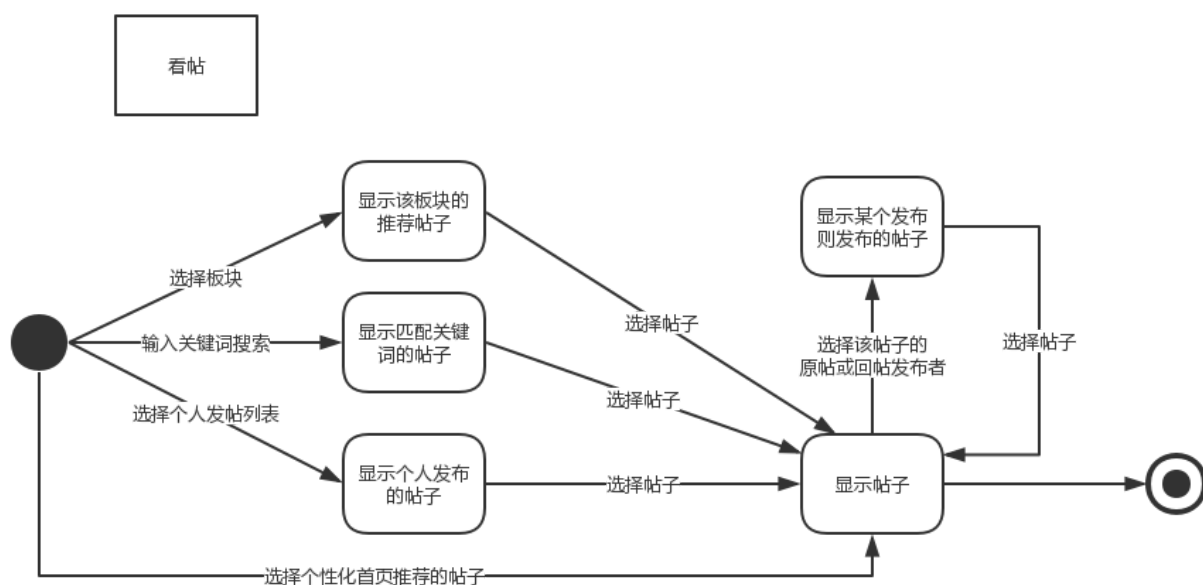


3.2.2 顺序图



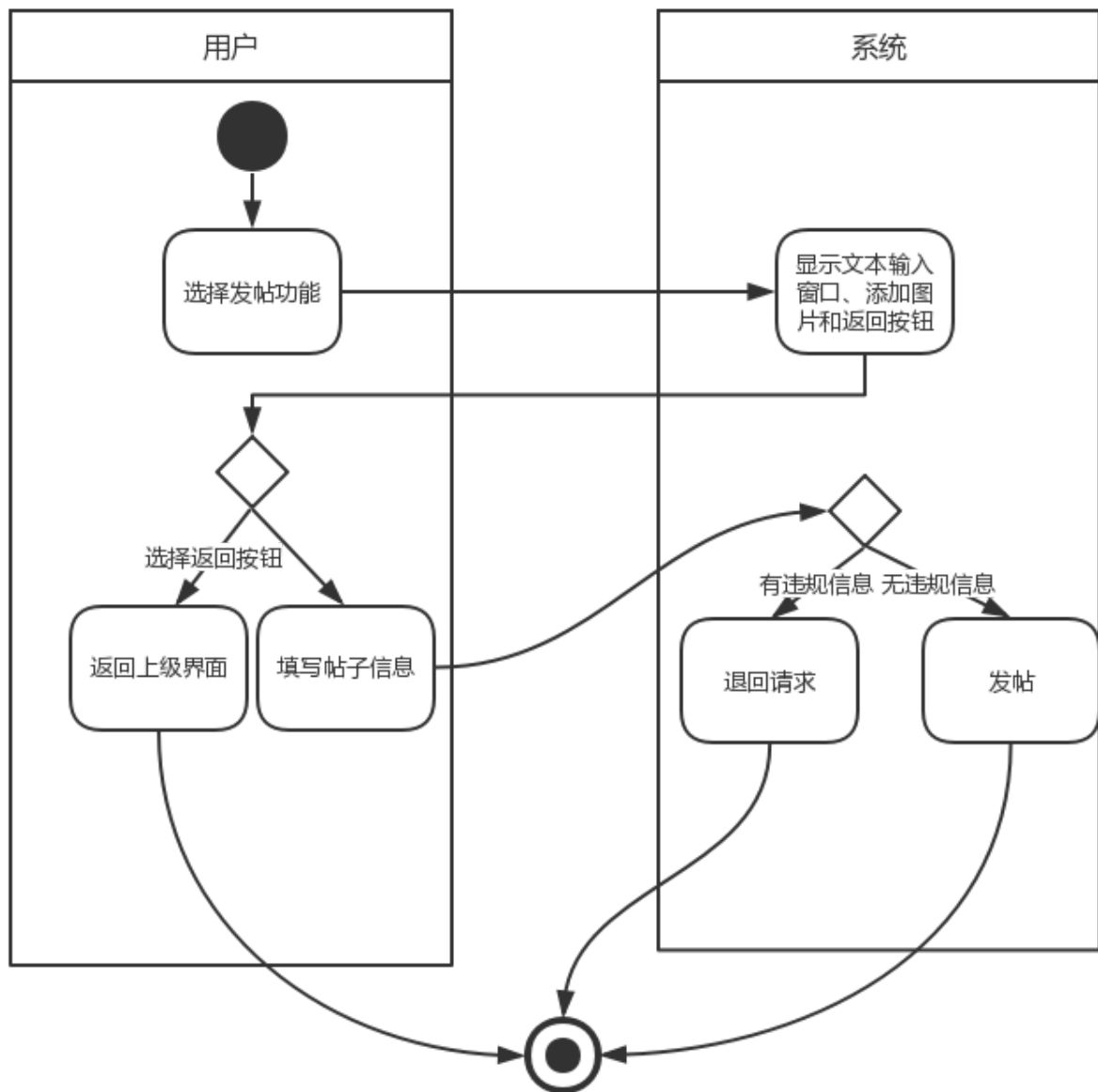


3.2.3 状态图

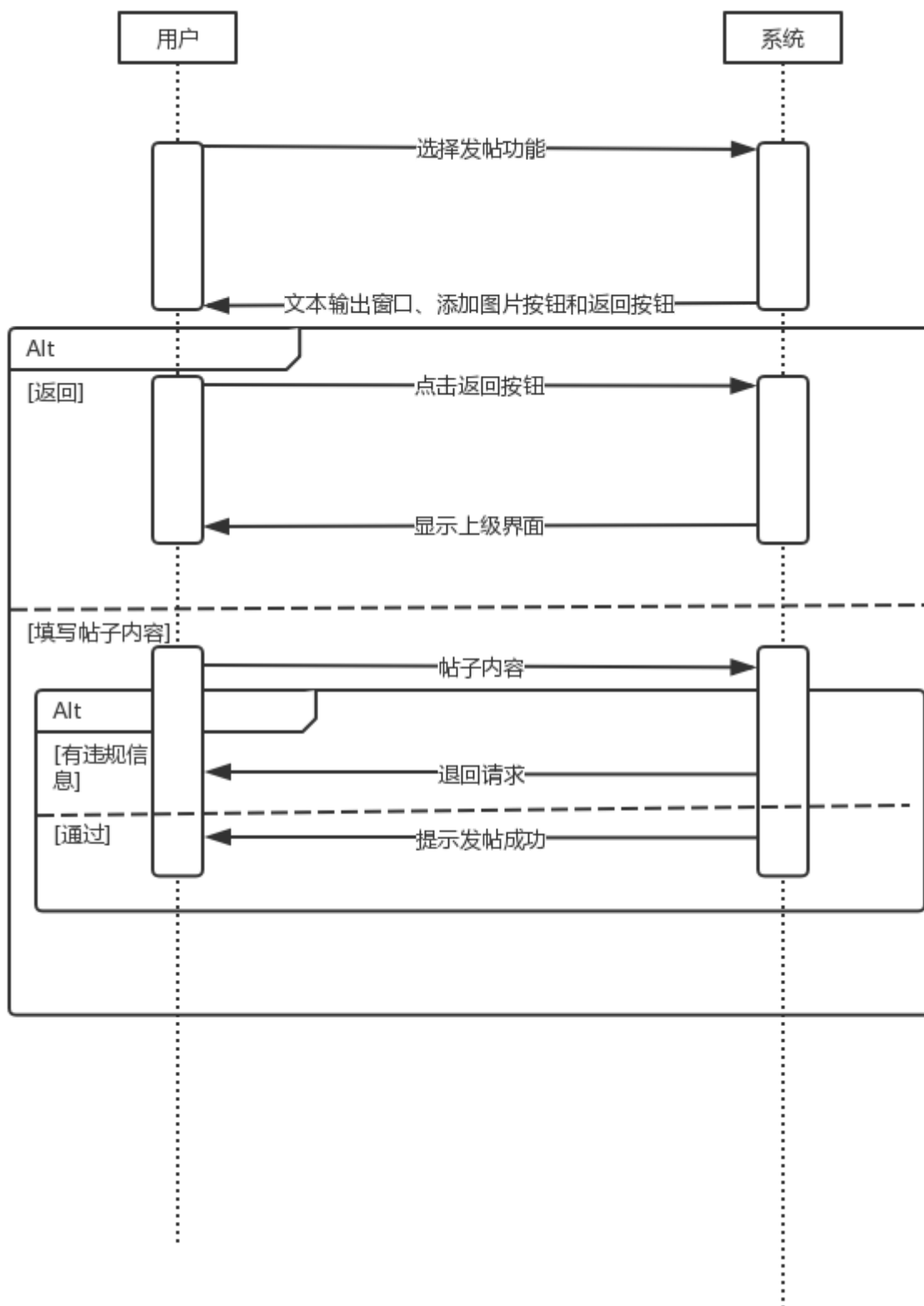


3.3 用户发帖

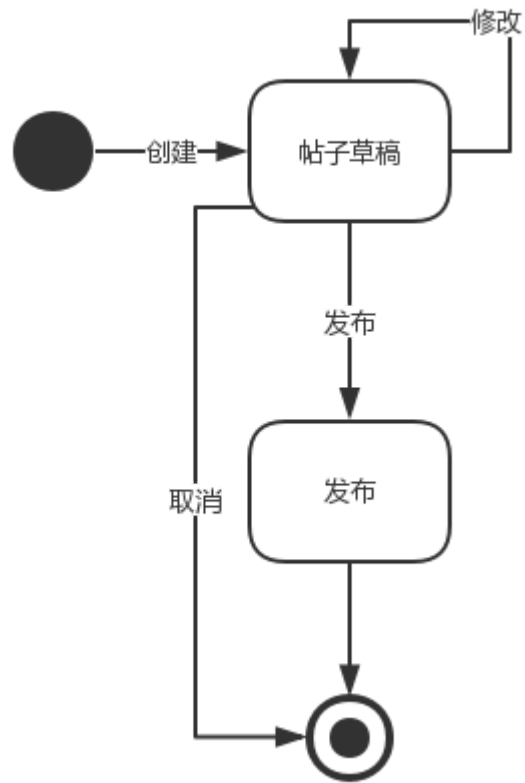
3.3.1 活动图



3.3.2 顺序图

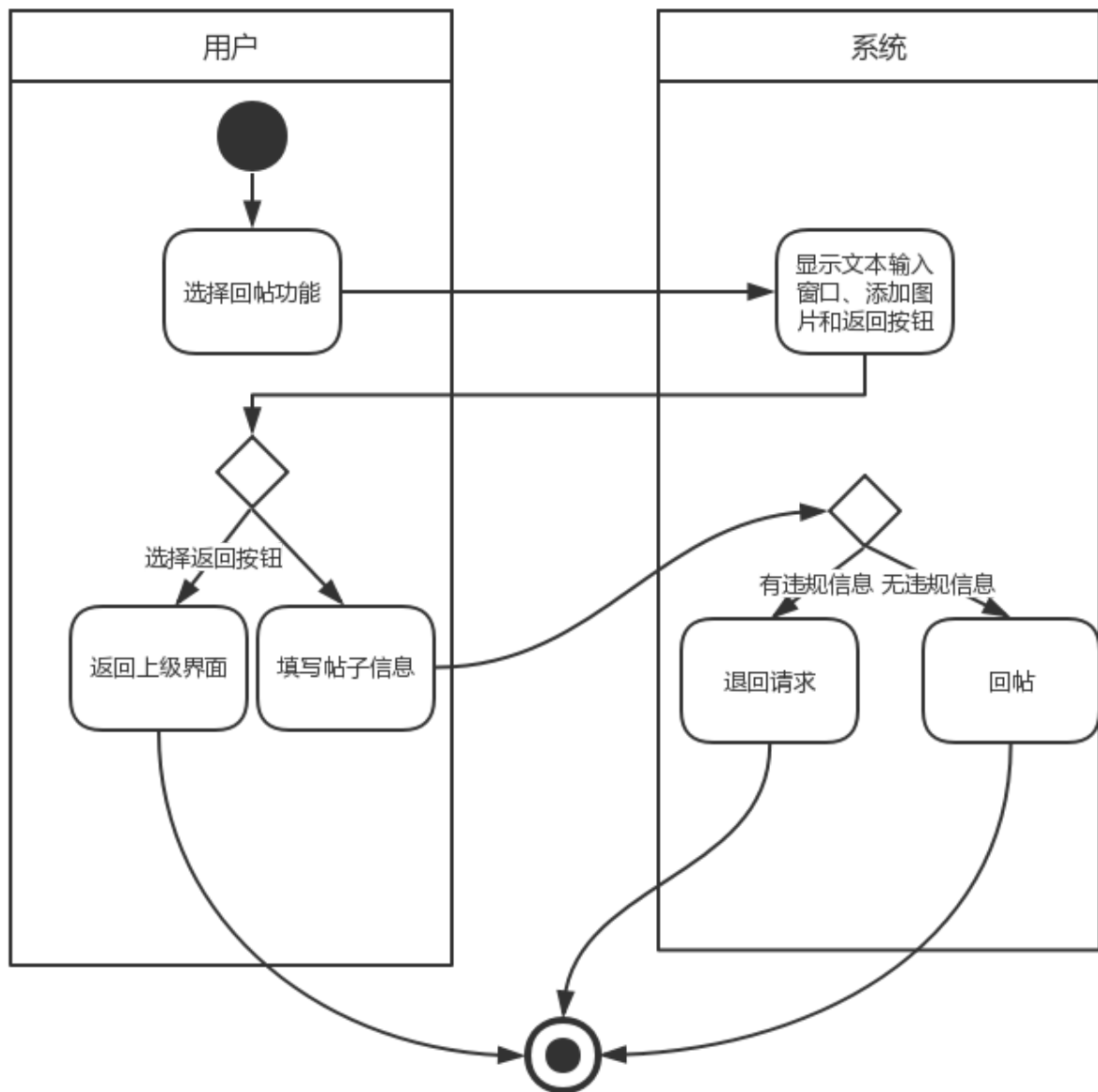


3.3.3 状态图

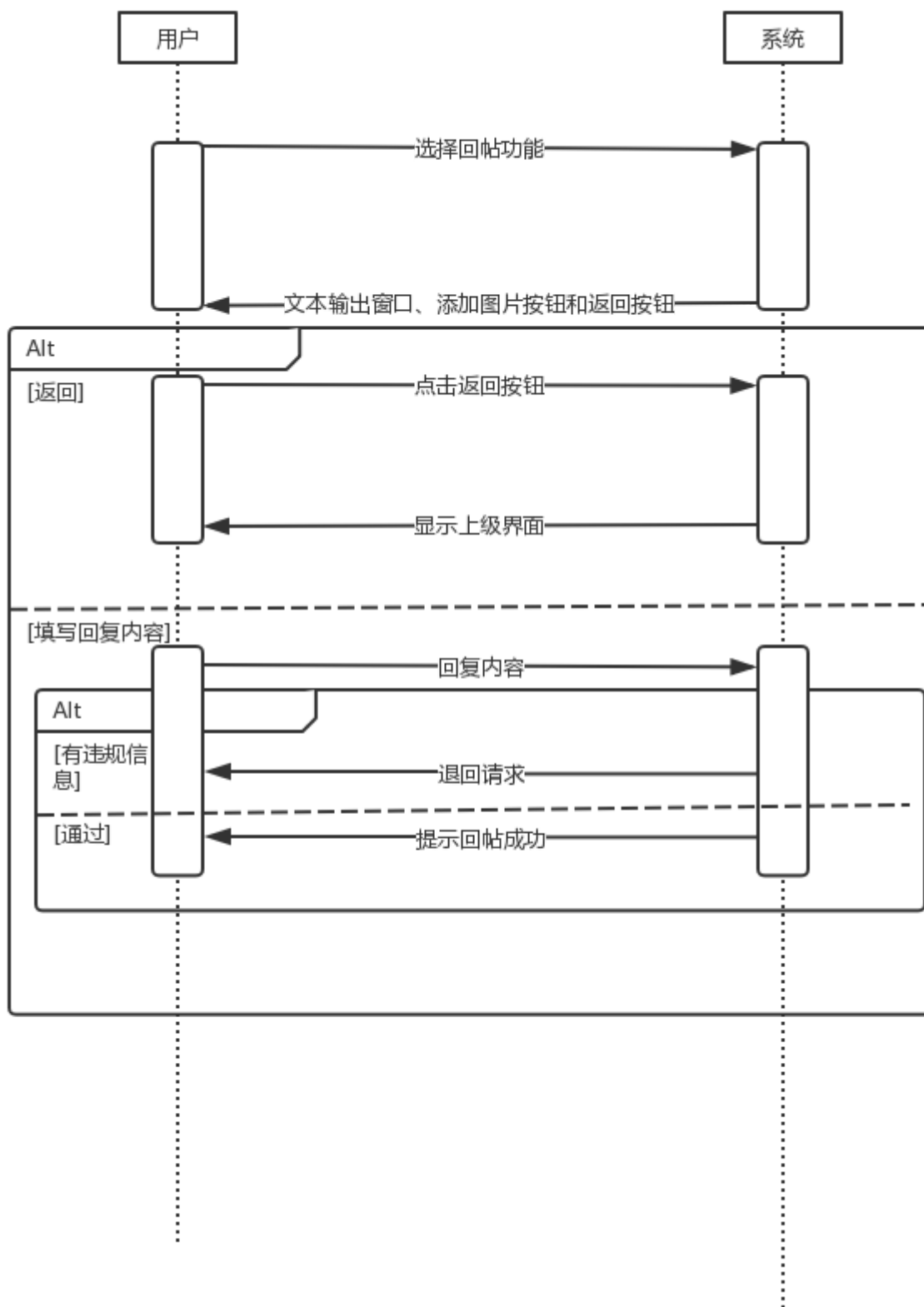


3.4 用户回帖

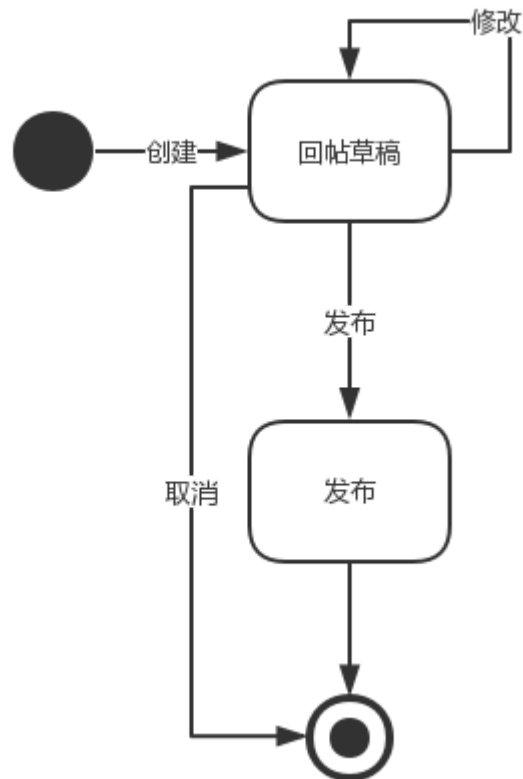
3.4.1 活动图



3.4.2 顺序图

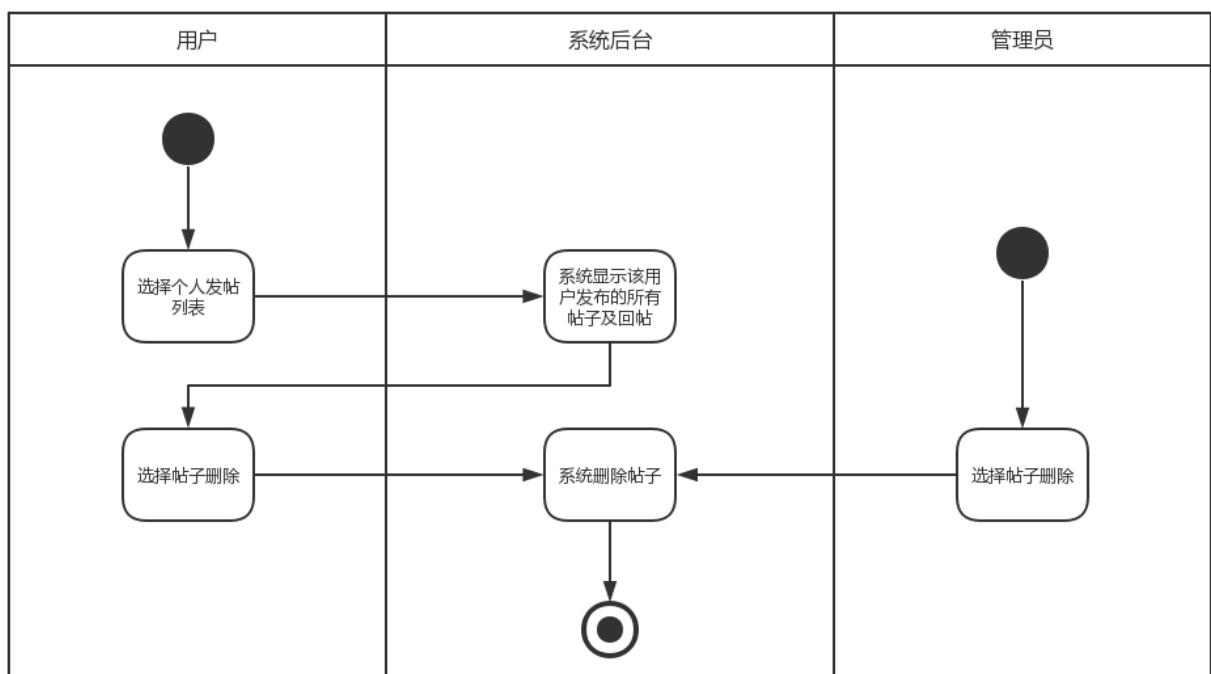


3.4.3 状态图

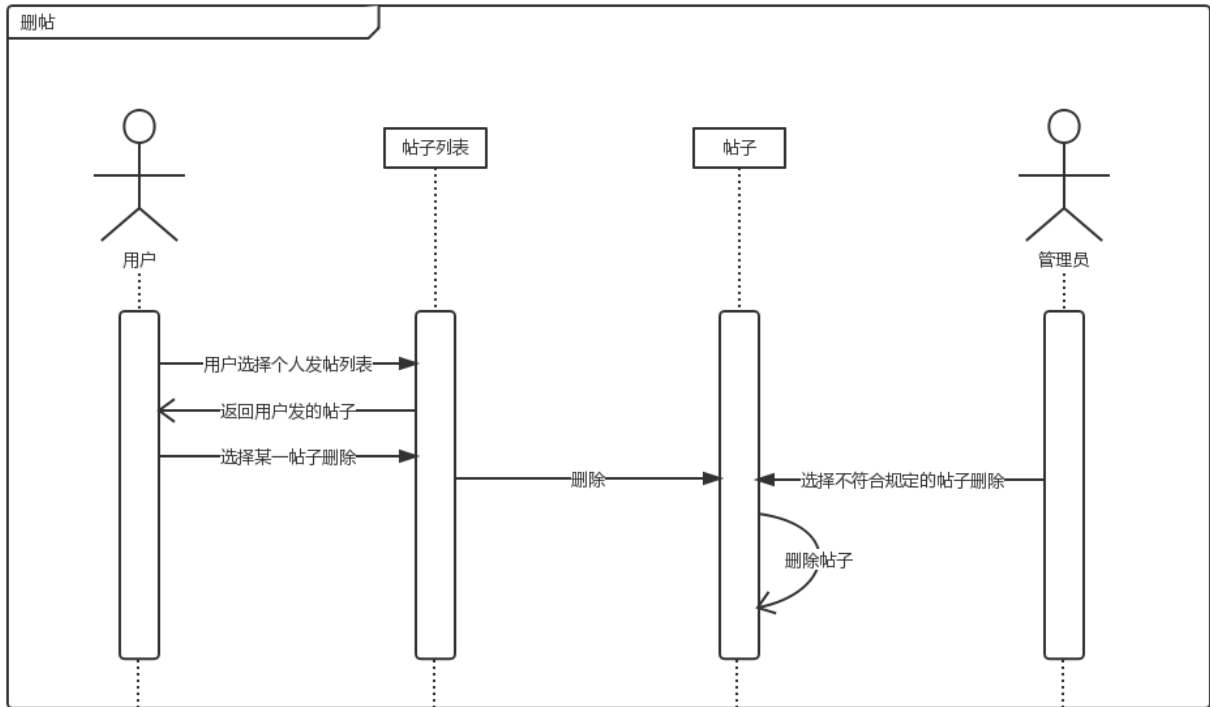


3.5 删帖

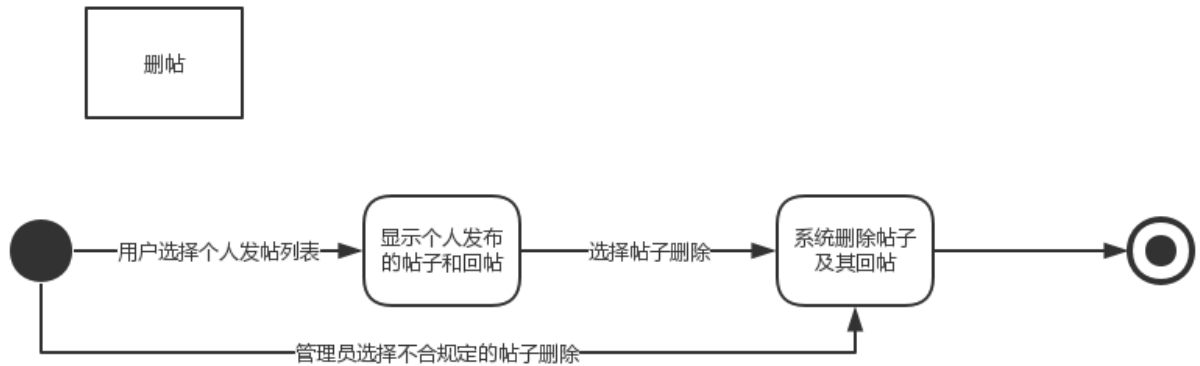
3.5.1 活动图



3.5.2 顺序图

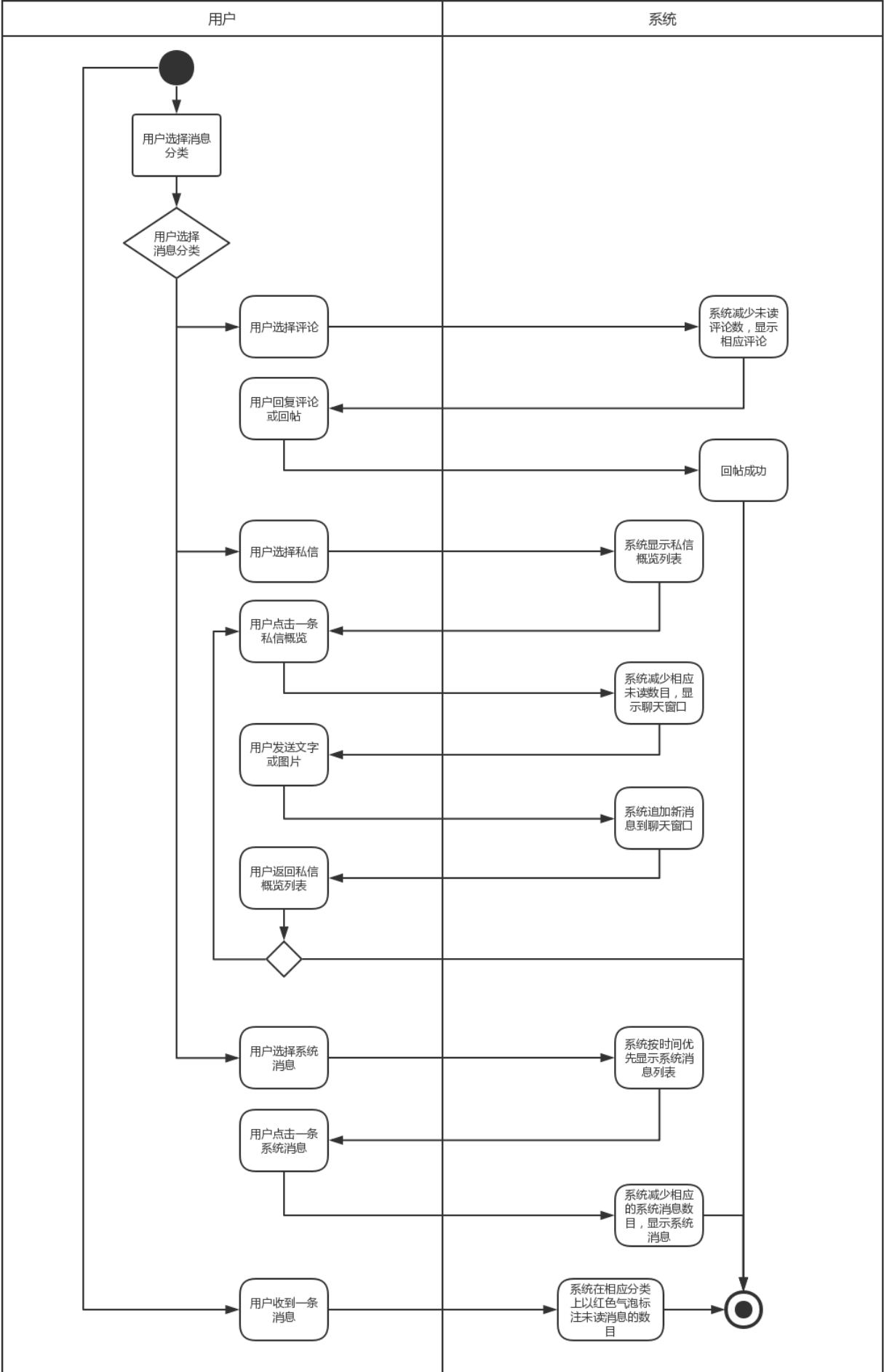


3.5.3 状态图



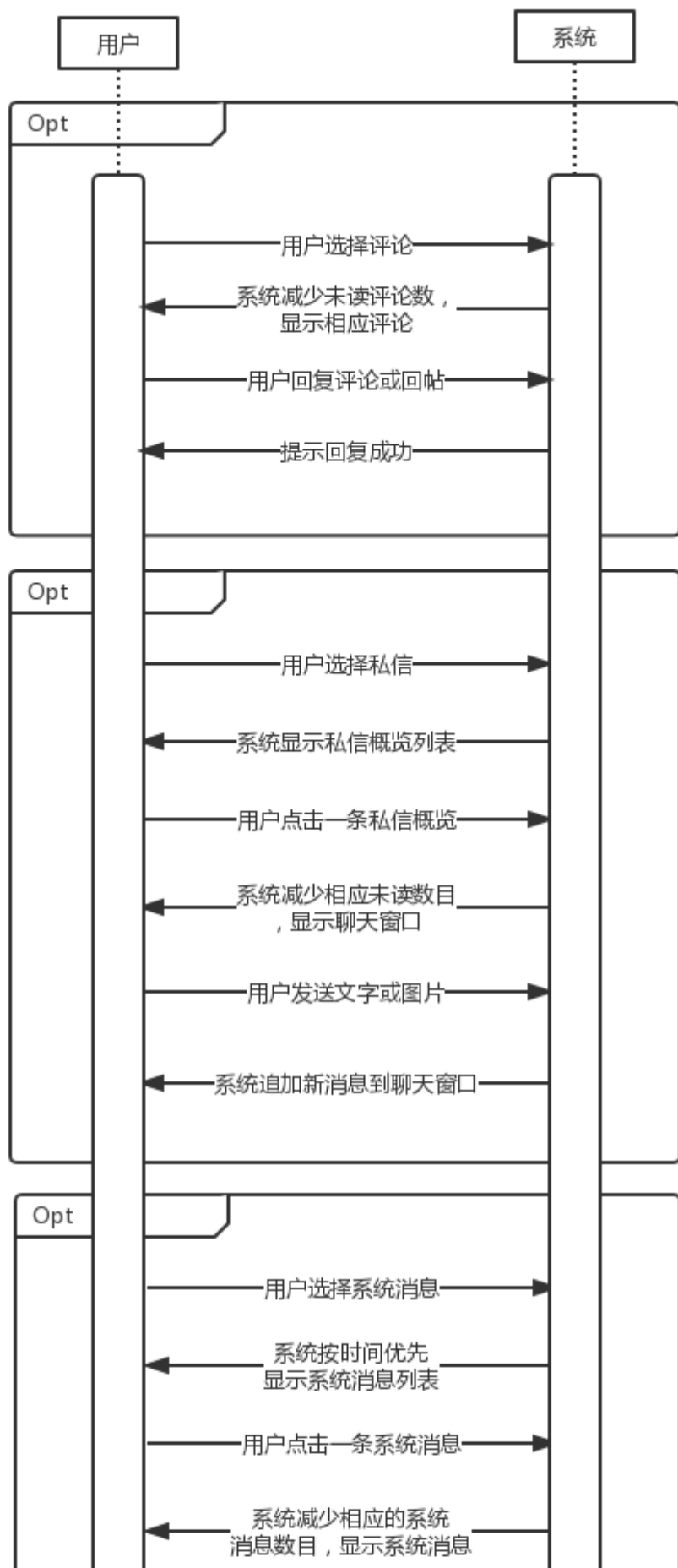
3.6 收发消息

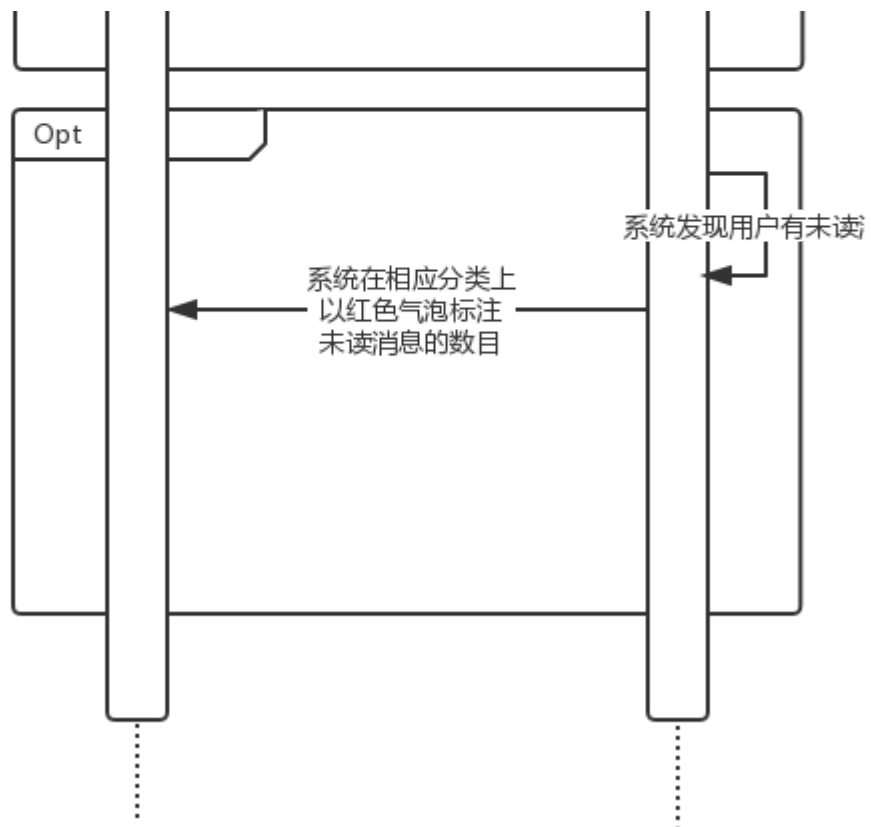
3.6.1 活动图



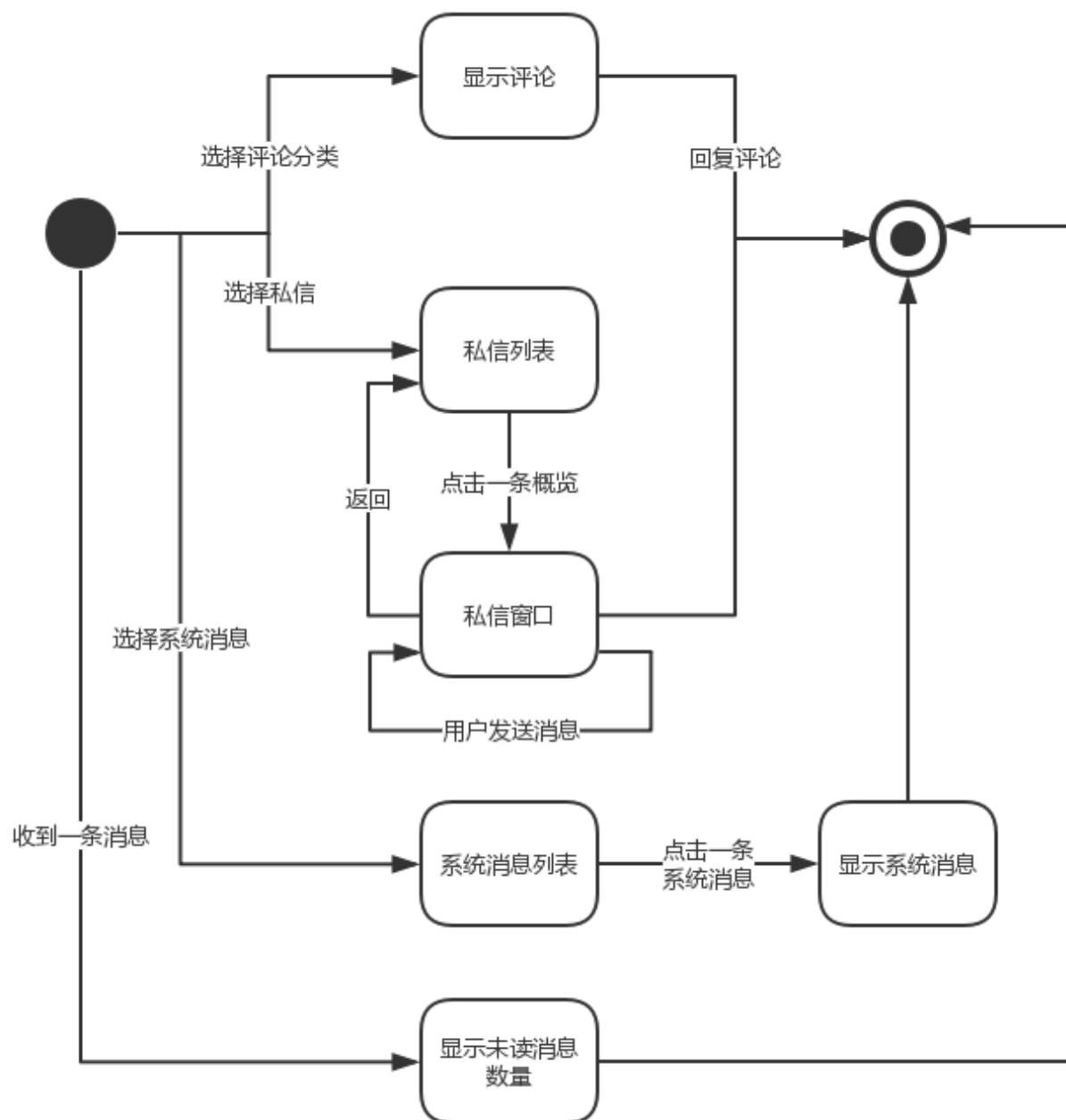
--	--	--

3.6.2 顺序图



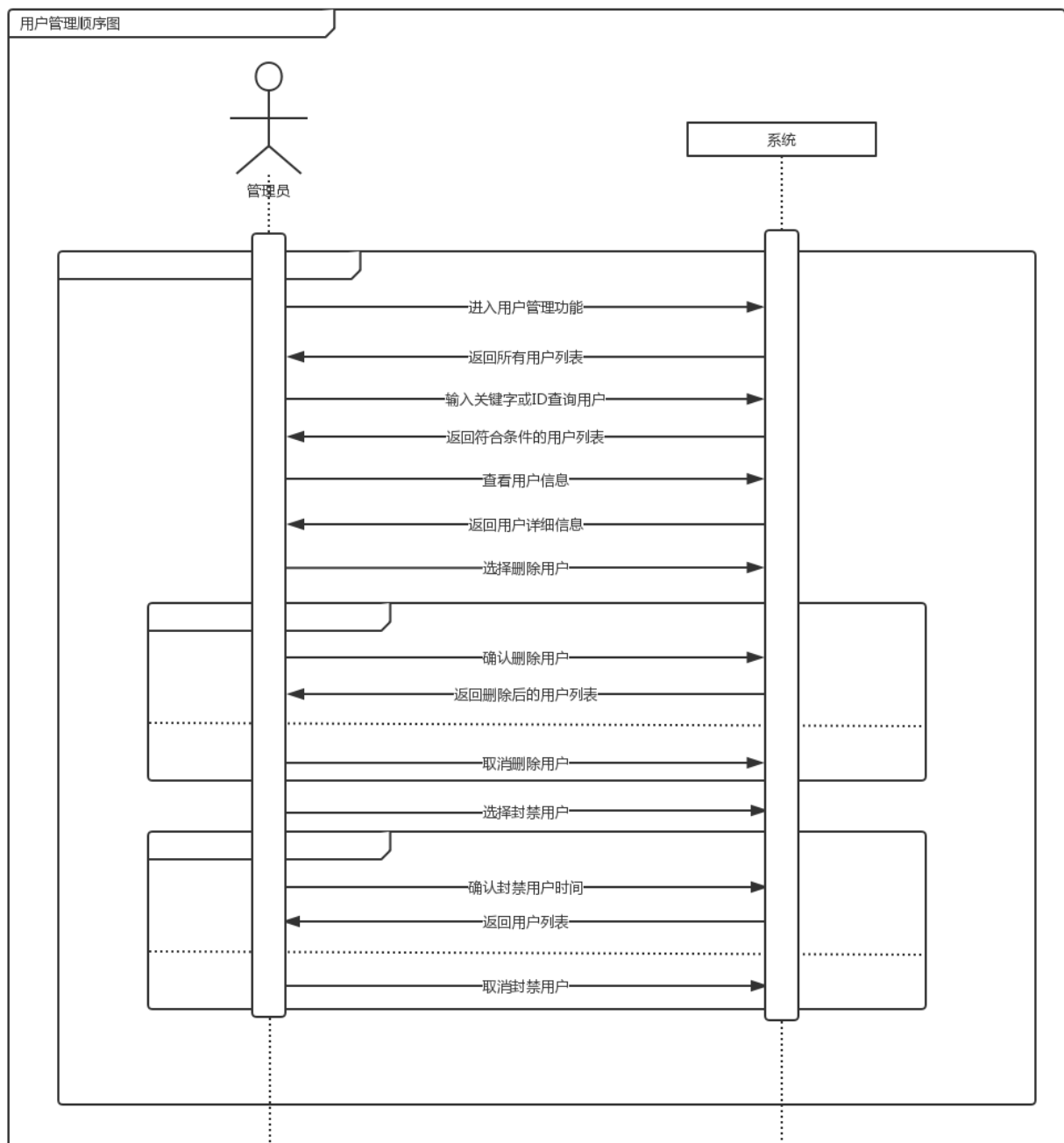


3.6.3 状态图

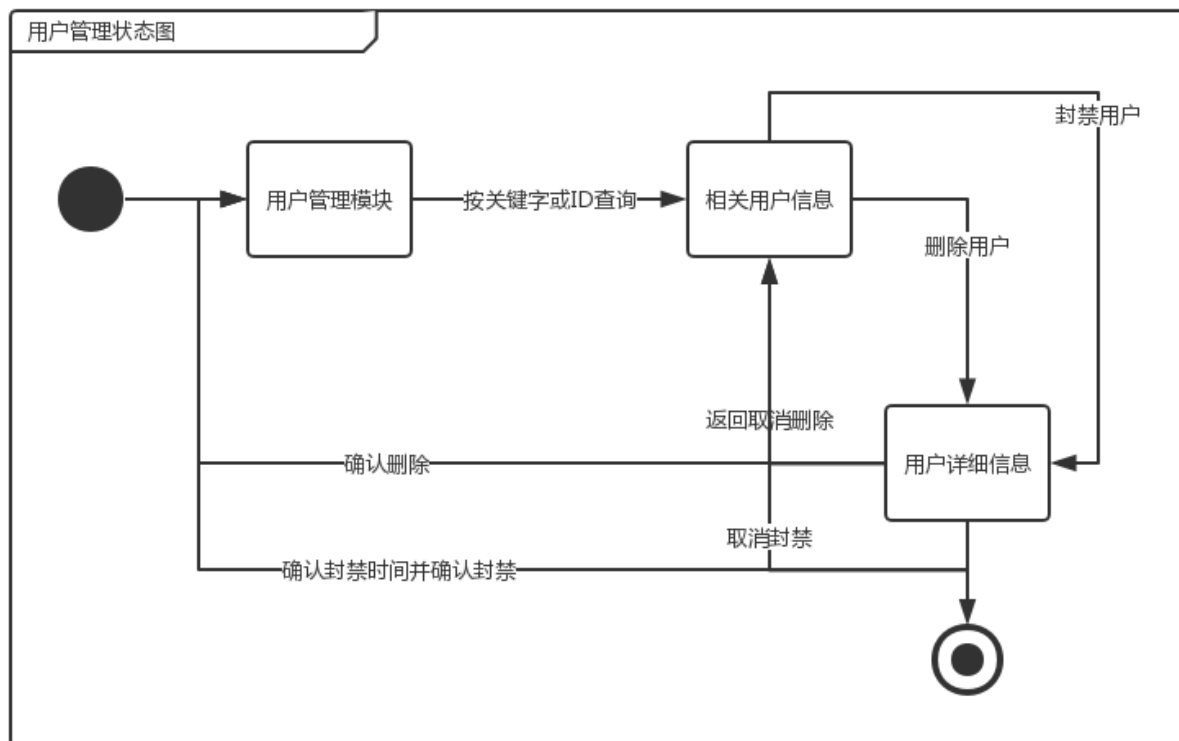


3.7 管理员管理用户

3.7.1 活动图

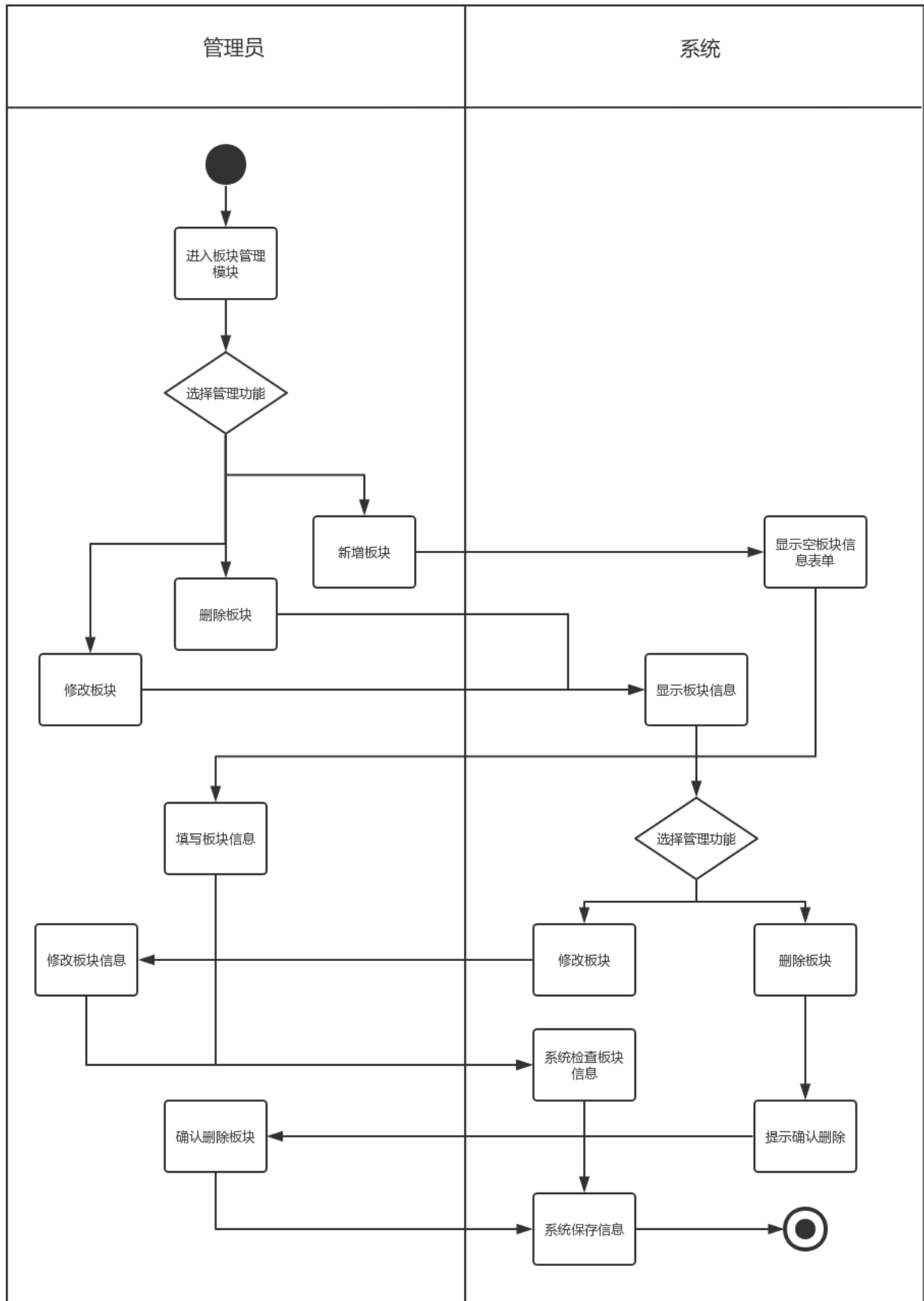


3.7.3 状态图

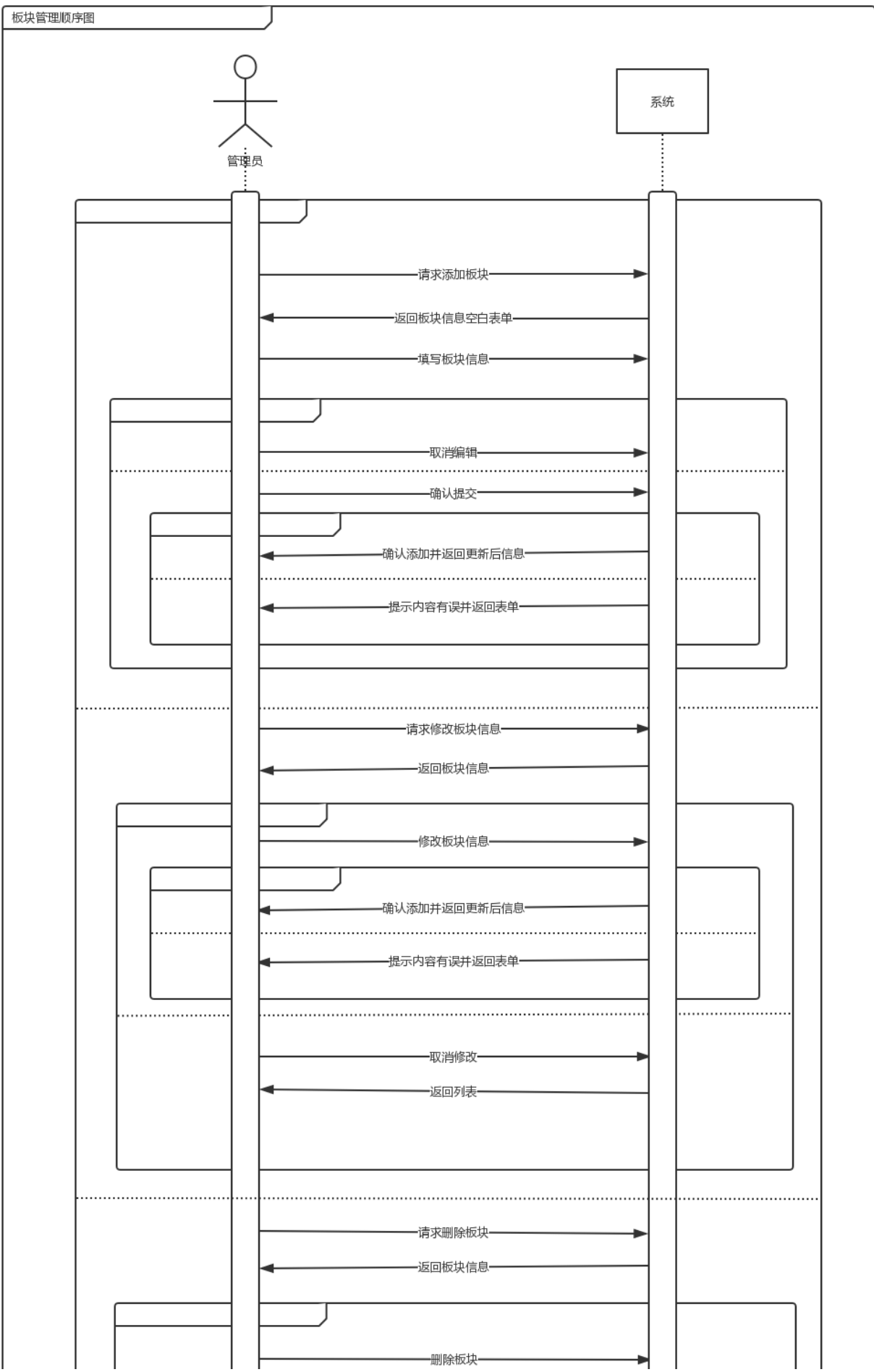


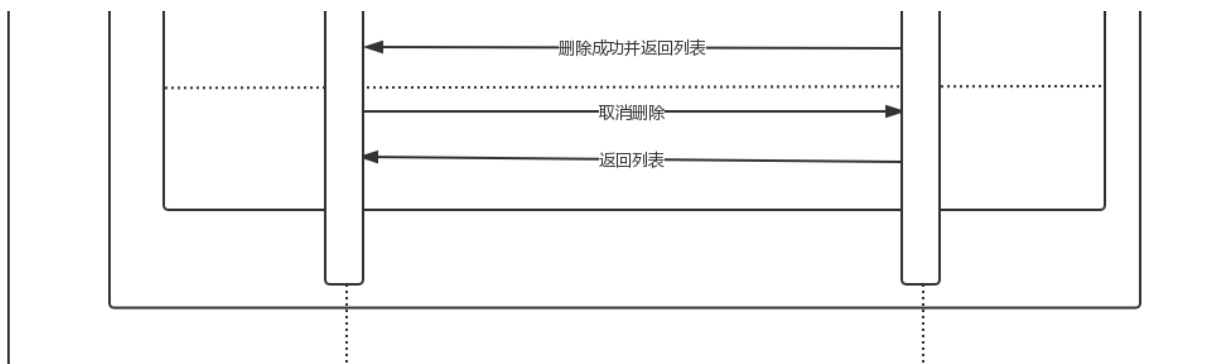
3.8 管理员管理板块

3.8.1 活动图

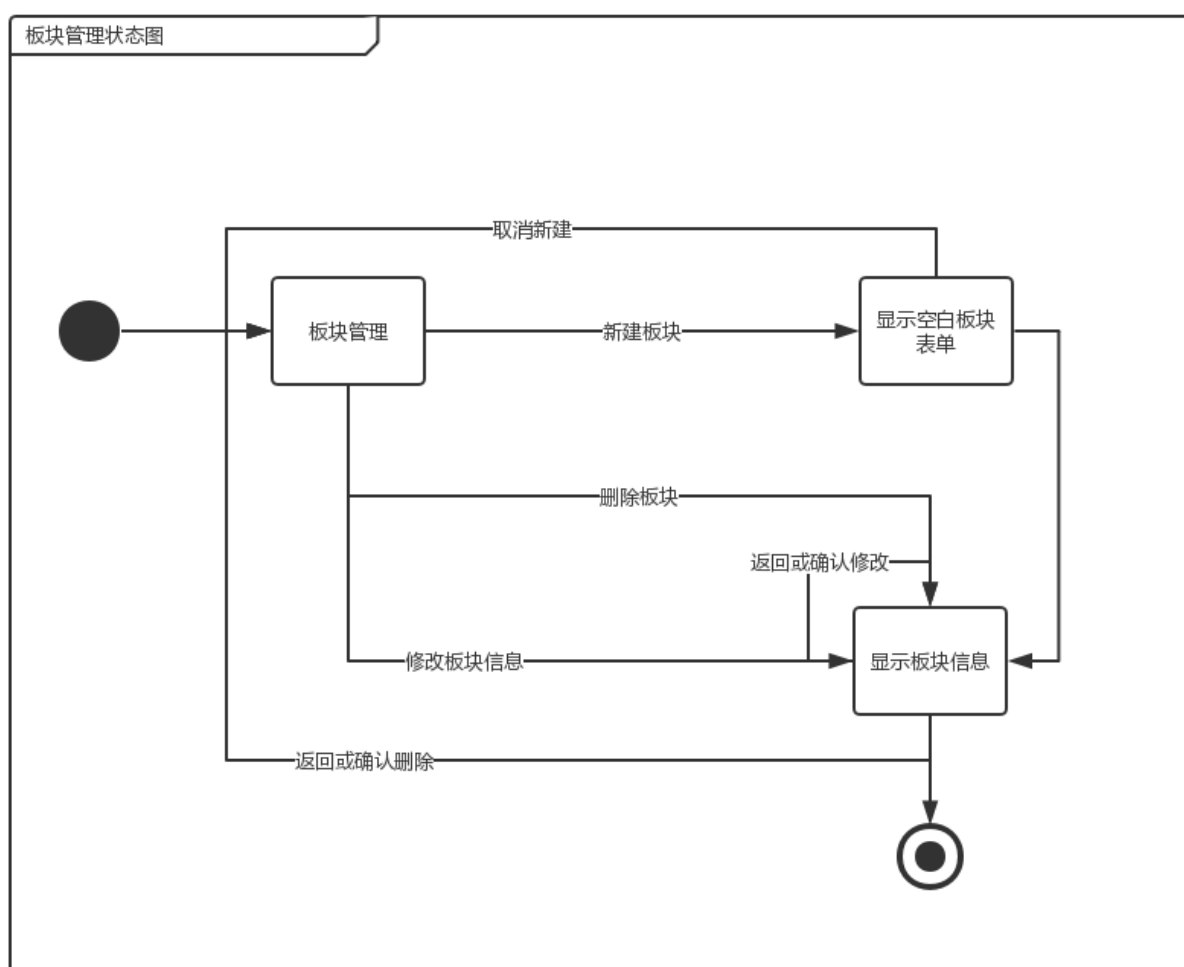


3.8.2 顺序图





3.8.3 状态图



4.对象约束语言OCL

契约

Context User::modifyMyInfo(info:UserInfo):UserInfo

pre: User.isLoggedin()==true

post: User.info@pre=info

Context User::getMyPostList():List<Post>

pre: User.isLoggedin()==true

Context User::notInterestedIn(post:Post)

pre: User.isLoggedin()==true and (ViewPost.type="home" or ViewPost.type="block")

Context User::post(post:Post)

pre: User.isLoggedin()==true

Context User::reply(post:Post,originalPostId:int)

pre: User.isLoggedin()==true and Post.exists(originalPostId)=true

Context User::delete(post:Post)

pre: User.isLoggedin()==true

Context User::login(username:string,password:string)

pre: User.getStatus(username)!="ban" and User.getStatus(username)!="del"

Cotext Block inv:

Block.count<=Block.getDepartmentCount()+15