



# WEB工程

## 阶段验收报告

汇报人：王冰杰

小组成员：

王昊峰 张恩奇 李文生 崔康  
王冰杰 秦一帆 罗敬儒 程哲 邓彬

## 项目简介



该网站主要收集发布重要体育赛事的相关资讯：

- 1.网站可以收集赛事数据并发布相关体育赛事的资讯；
- 2.网站可以观看体育视频并进行评价发弹幕功能；
- 3.网站包含个人账户注册登录管理功能；
- 4.网站可以有后台管理人员对网页内容进行编辑修改。

# 目录



01

Web应用建模

02

Web应用构架设计

03

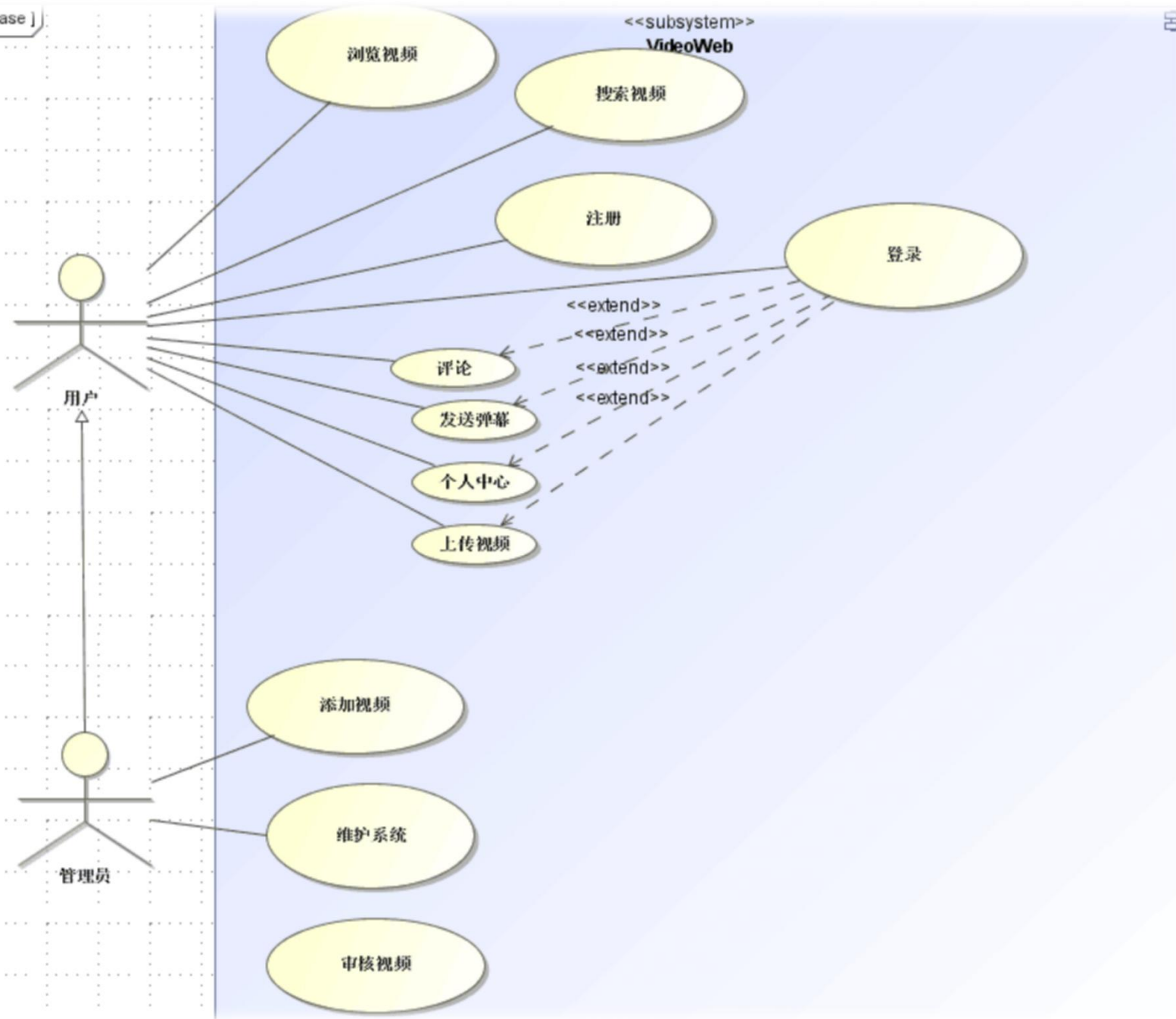
Web应用设计

04

项目进度

01

Web应用建模

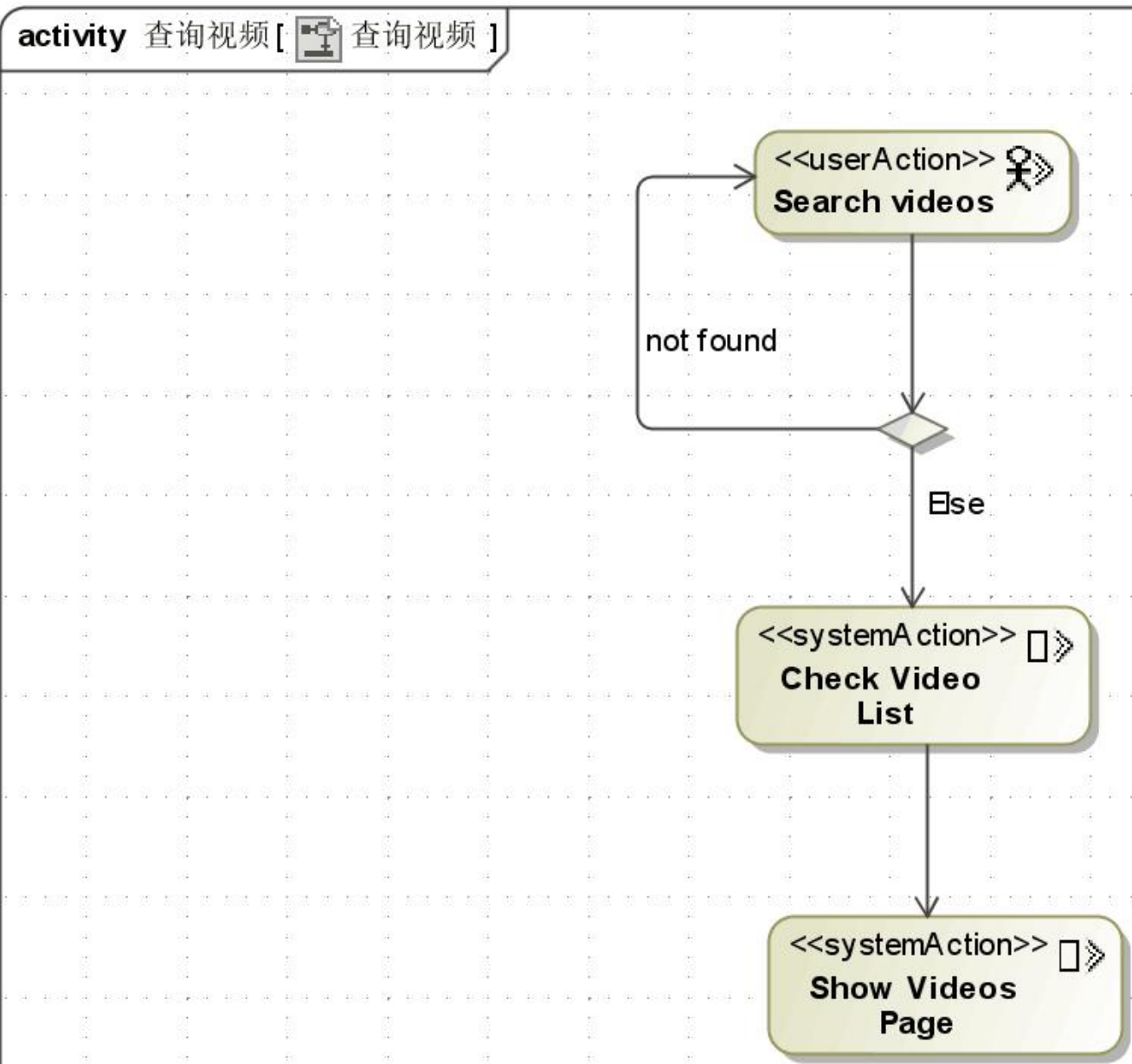


用户:

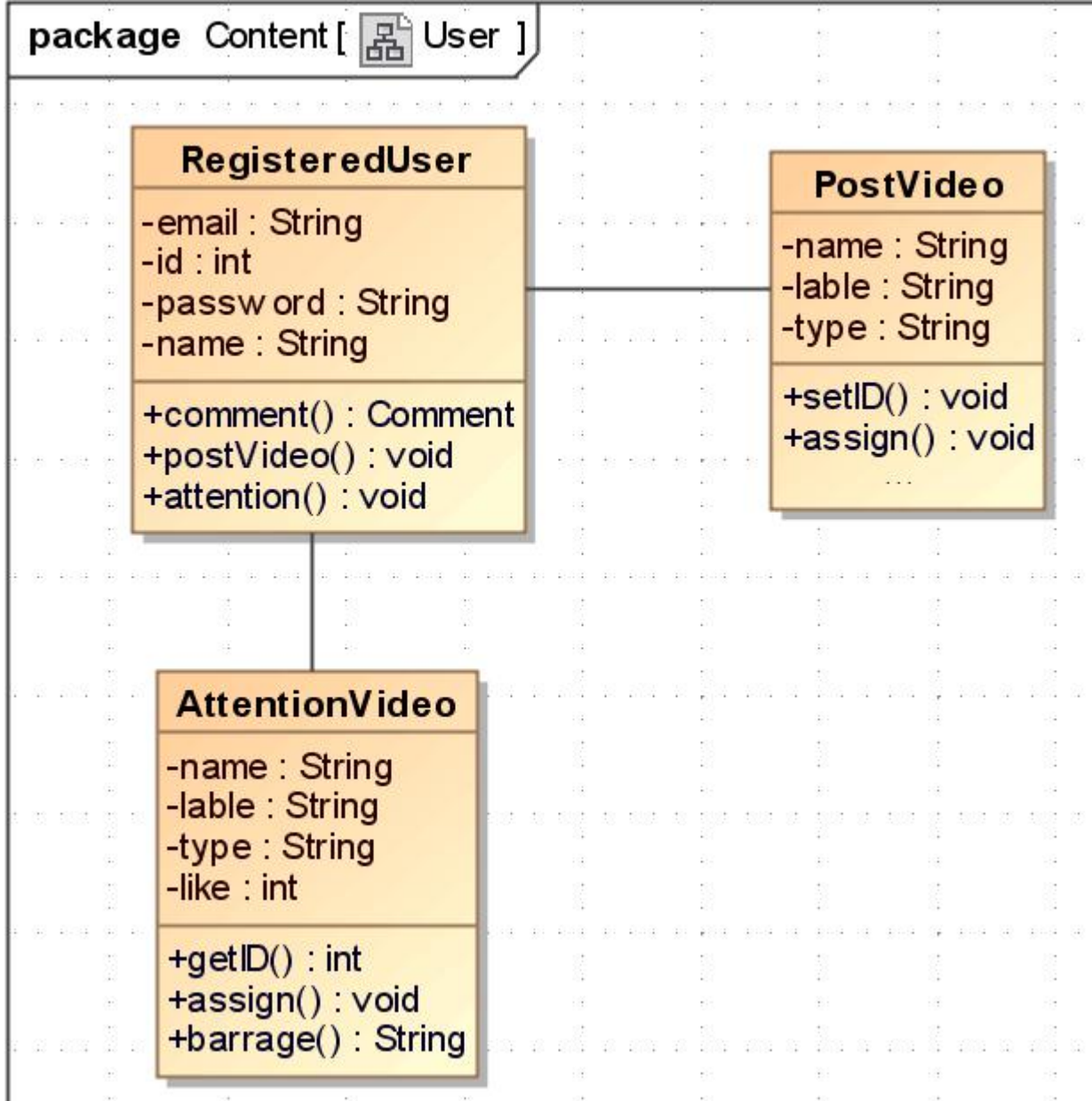
- 1.浏览视频
- 2.搜索视频
- 3.注册
- 4.登录 (在登陆的情况下可以品论, 发送弹幕, 个人中心和上传视频)

管理员:

- 1.添加和审查上用户上传视频
- 2.维护系统



查询功能：  
用户输入关键字，查找对应视频，在新的页面中展示处相应视频的列表



注册用户：  
属性：

- 1.邮箱
- 2.ID
- 3.密码
- 4.姓名

方法：

- 1.评论
- 2.上传视频
- 3.关注视频

关注视频：  
属性：

- 1.名字
- 2.标签
- 3.类型
- 4.点赞数量

方法：

- 1.设置ID
- 2.获取ID
- 3.分配标签
- 4.弹幕

上传视频：  
属性：

- 1.名字
- 2.标签
- 3.类型

方法：

- 1.设置ID
- 3.分配标签



package Content [  Video ]

### Comments

-name : String  
-id : String  
-time : time

+add() : void  
+edit() : void  
+delete() : void  
+get() : String

### Video

-name : String  
-lable : String  
-time : time

+set() : void  
+getID() : String  
+assign() : void  
+barrage() : void

### LogAspect

-logger : Logger

+before( JoinPoint point ) : void  
+after( JoinPoint point ) : void

### Barrage

-dan : String  
-id : String  
-allow er : User

+getDan() : String  
+postDan() : void

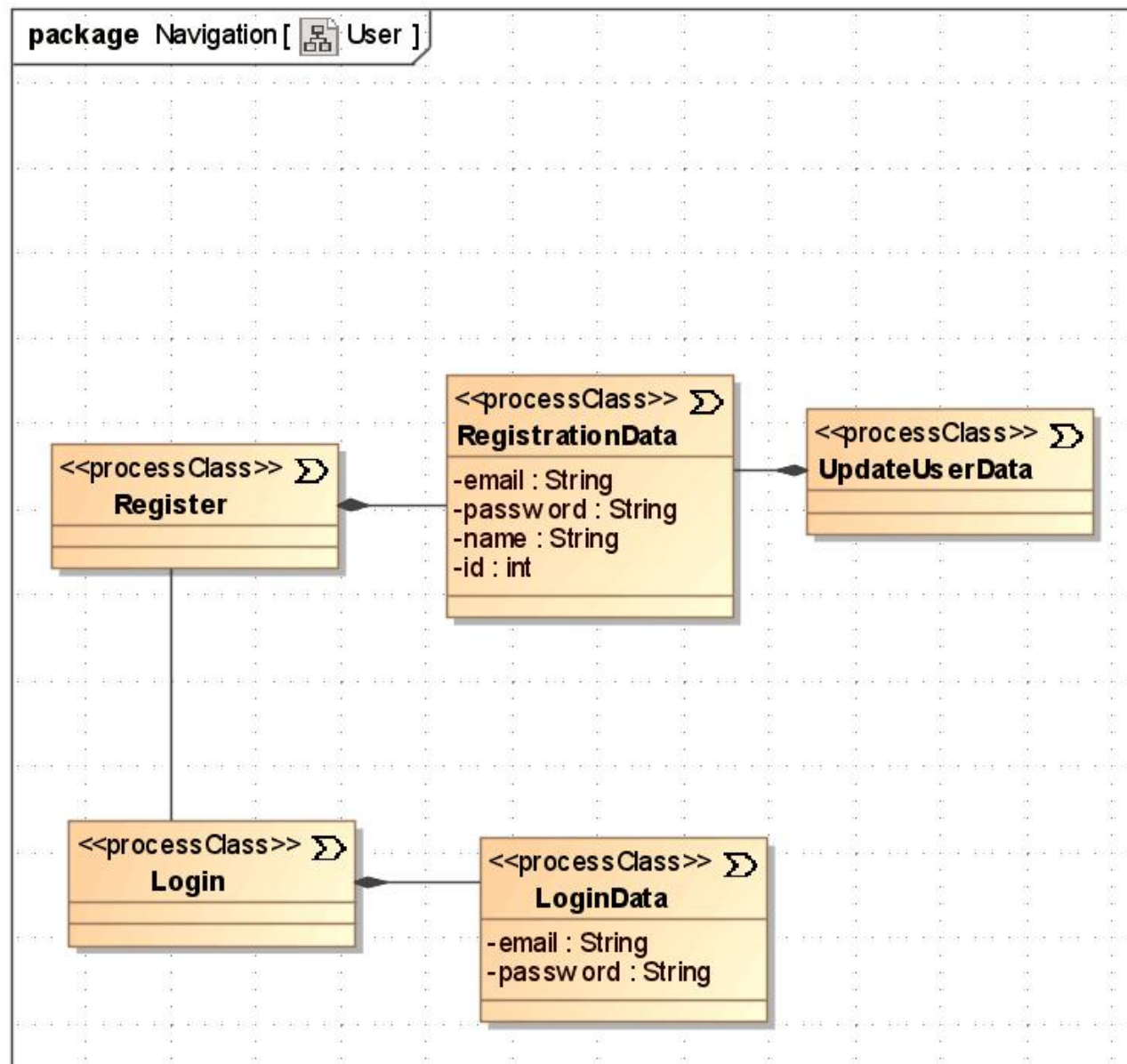
Video:

1.评论

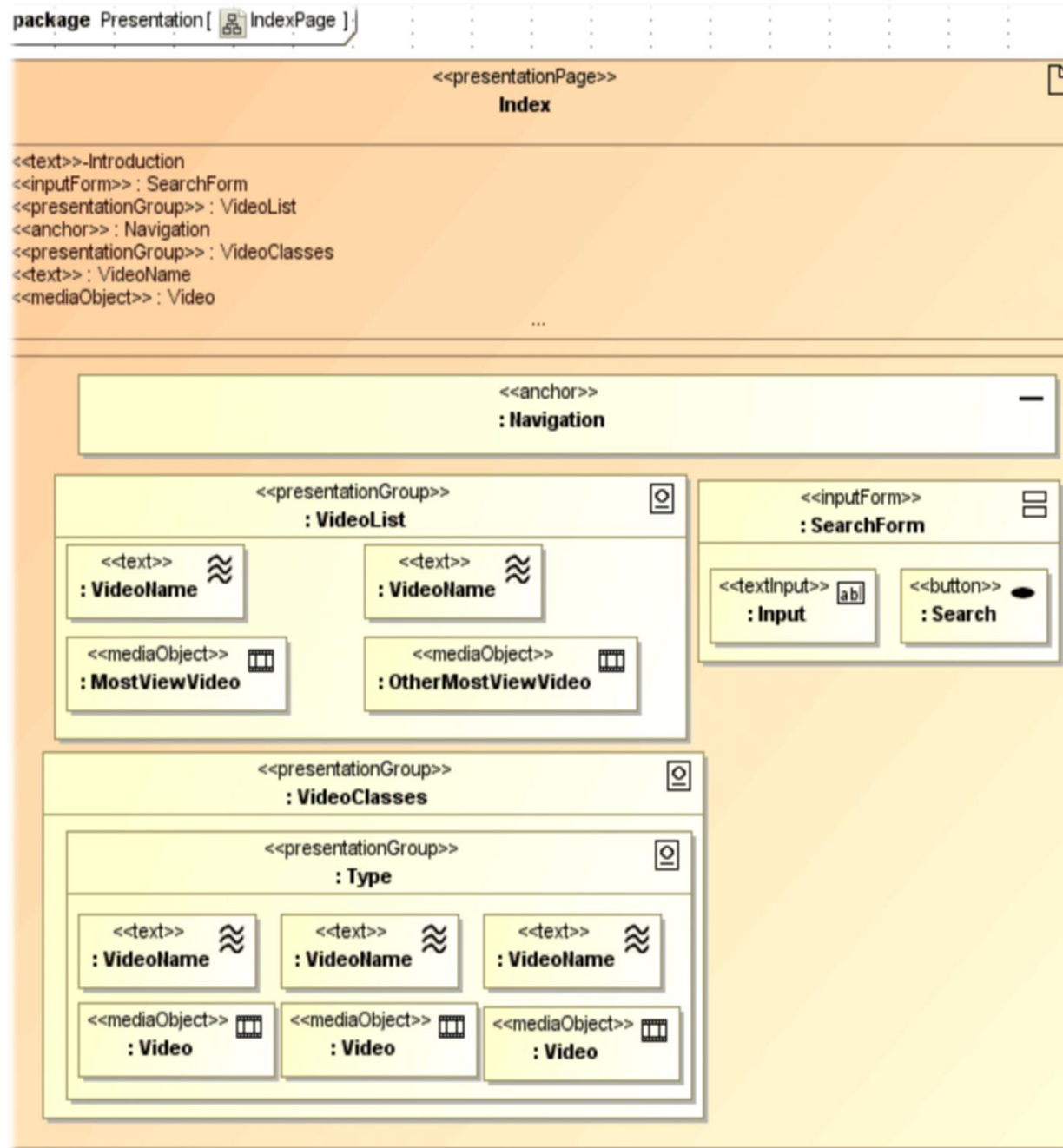
2.后台日志

3.弹幕

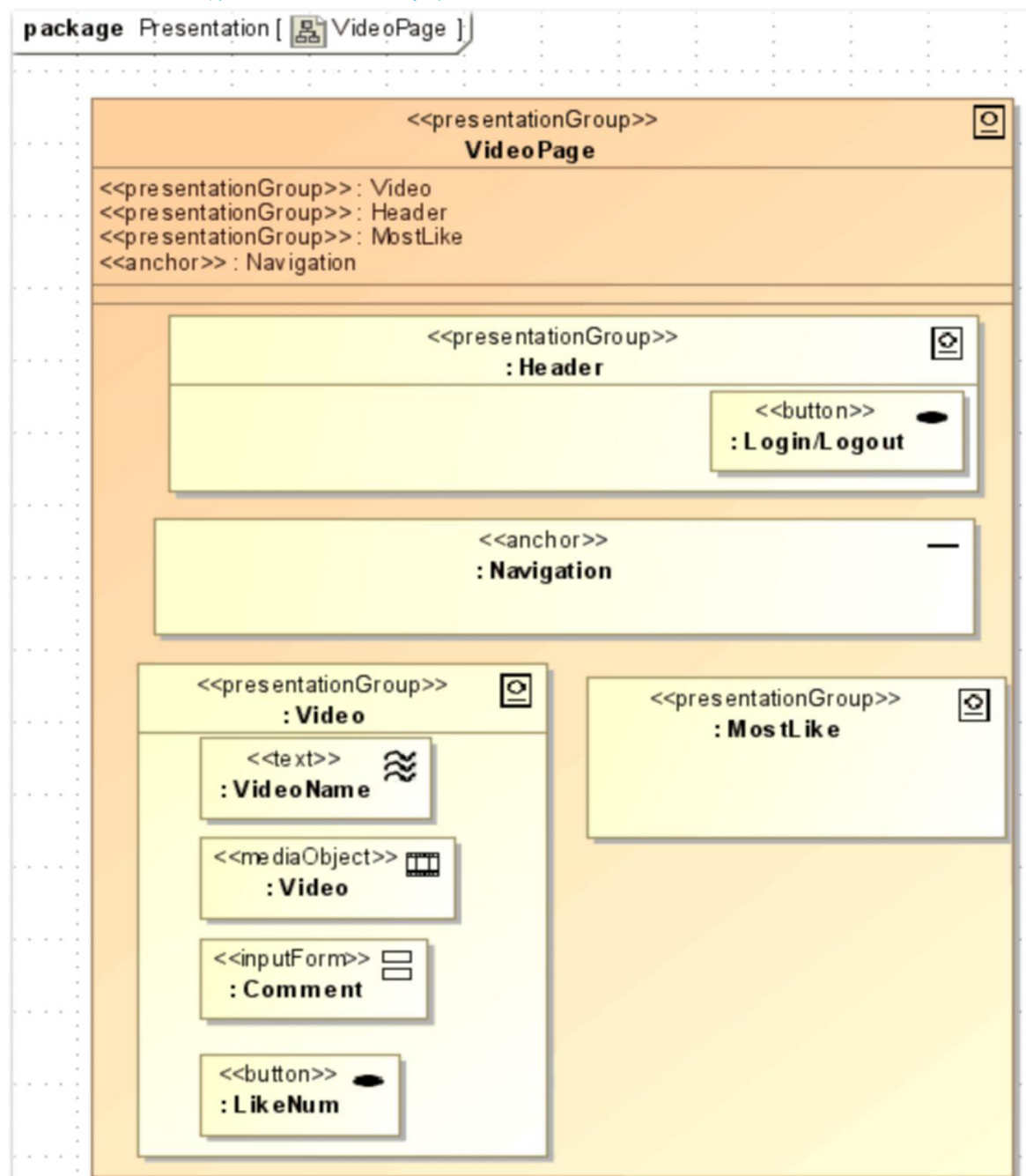
# 用户注册过程



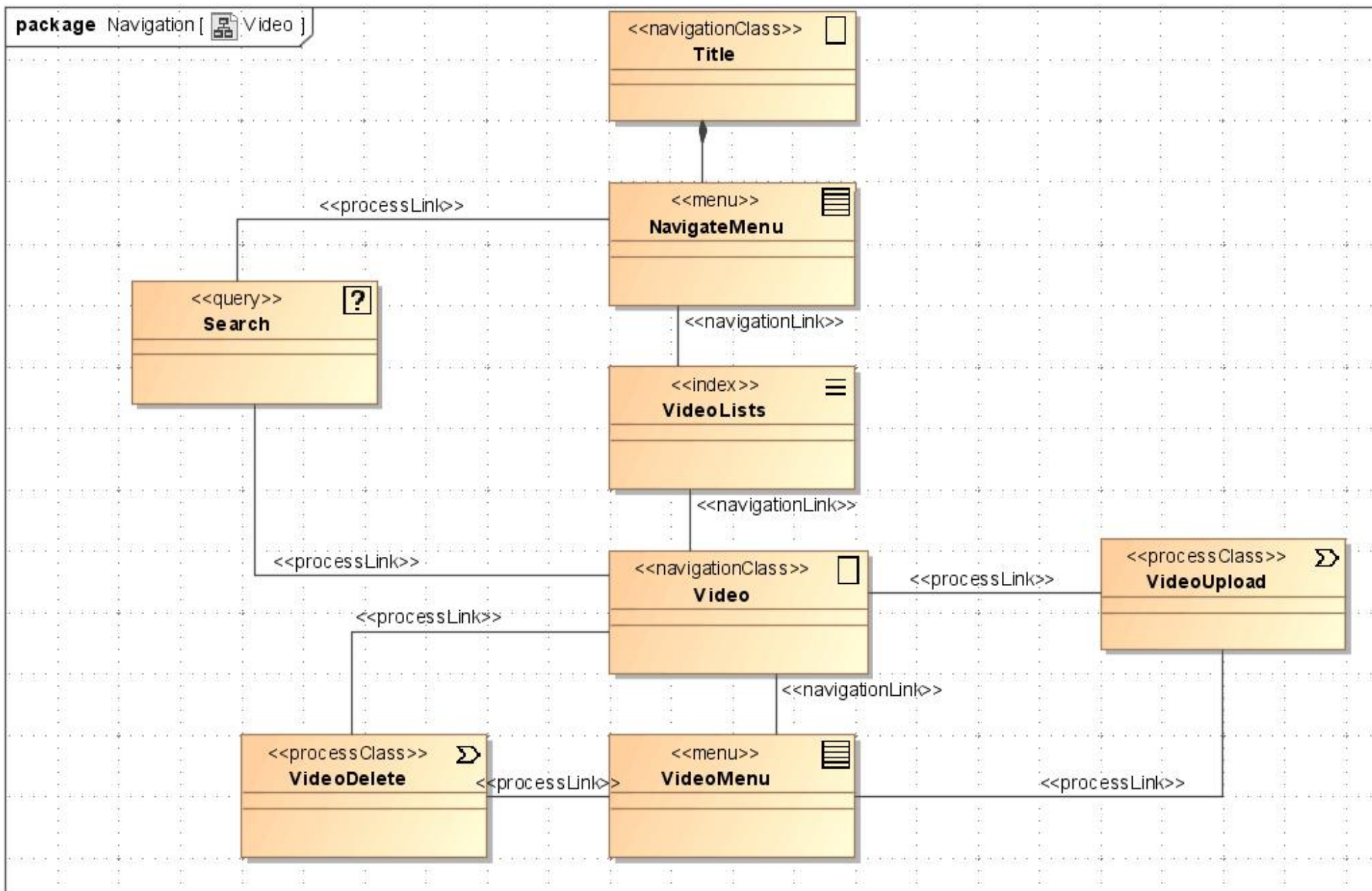
# 网站首页



# 视频播放页面



# 视频管理



# 02

Web应用构架设计



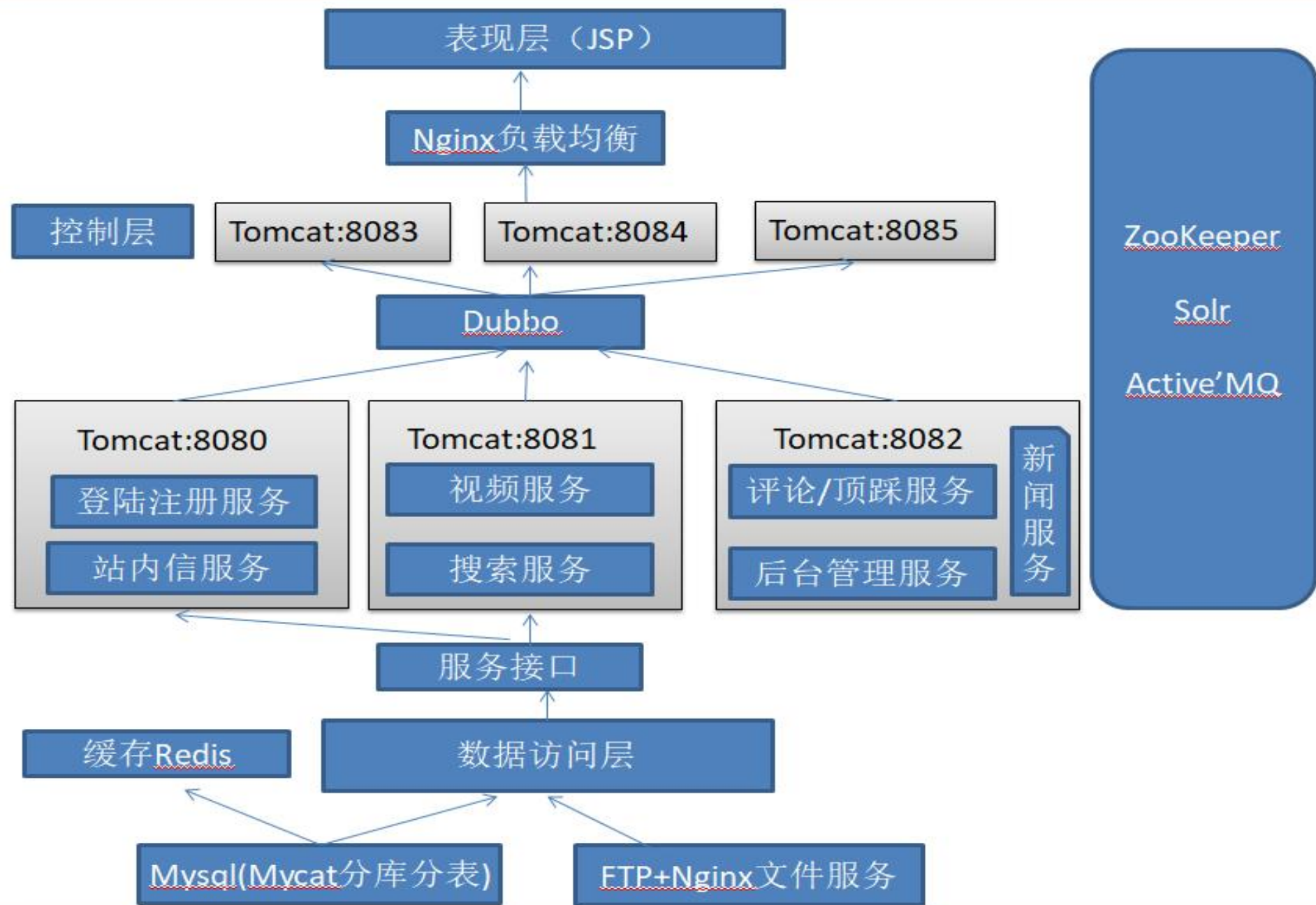
# 面向服务SOA架构

控制层通过Dubbo RPC框架调用对应的服务



图 1-2 RPC 调用示意图

- 登陆注册服务： 短信、邮箱注册/登陆
- 视频服务： 上传视频/下载视频/播放视频/视频弹幕
- 评论服务： 视频评论与顶踩
- 搜索服务： 基于Solr 关键字搜索
- 后台管理服务： 视频的上架下架的监管





03

Web应用设计

# 交互设计

- 用户页面主要向用户展示本网站的内容，即评论、视频观看、赛事资料统计。
- 展示了主要操作：注册、登录、搜索、弹幕等。
- 应用界面具有滚动功能及较强的可移植性。
- 网站首页有导航栏，可根据用户的搜索显示相应内容，也可点击页面顶部的网站logo返回首页
- 网站的出错处理主要在注册及登录界面。
- 当注册时填写的用户名或密码不符合规范时，会提示用户名/密码不符合规范；
- 当用户登录的用户名不存在时，会提示“用户名不存在”；
- 当用户名存在且密码不匹配时，会提示“密码错误”。

# 展示设计&内容设计

01

## 展示设计

- 页面采用 DIV+CSS布局，操作简单轻便
- 页面风格简单清爽，舒服自然。
- 首页的logo设计漂亮大气，直接地突出网站风格特色。



- 网页的布局为顶部标题栏，内容由上到下，能够保证用户能够方便的跳转到自己喜欢的页面获取信息。

02

## 内容设计

网页主要有如下内容：

- 赛事信息浏览：用户能够在此浏览喜欢的体育赛事信息汇总；
- 体育赛制播放：用户能在网站观看体育赛事视频；
- 弹幕功能：用户可以在观看视频时发送弹幕，与其他观众实时交流；
- 聊天室功能：用户可以在网站的文字聊天室内与其他用户进行在线大厅聊天。

04

项目进度

# 项目进度

01 项目需求，功能已经确定



02 小组人员分工已经明确



03 网站首页，登录注册，视频播放页面已经完成



04 后台数据库已能支持短信邮箱注册，登录，视频播放，用户上传视频等基本功能



# 尚未完成的项目

前端个人中心页面，视频播放页面的评论功能，屏蔽非法词汇以及一些页面中小的问题尚需完善。

01

后端发送弹幕，视频搜索等功能尚未完成

02

前端与后端的js交互尚未完成，仅在服务端通过了接口测试

03

为将页面部署到阿里云上

04





THANKS