图文直播合并的需求及解决方案

# 逻辑模块开发

## 直播角色管理

主持人，专家，嘉宾，用户，外网用户

描述

1、PC图文直播，并不存在真正意义上的角色。在发文的时候决定为主持人内容，还是专家内容。主持人和用户角色是根据直播间有关。

2、无线段有角色管理，分为主持人、嘉宾和用户。在使用角色前需要在系统内建好直播人员角色。后台发布一般为主持人发布，外网发布一般为嘉宾发布，从聊天室移过来的为用户发布。

解决方案

1、专家和嘉宾合并成一种角色，如需场外发帖，统一由直播白名单管理，发布内容需要审核。

2、原来用户变更成外网用户

3、外网用户可以直接在直播间发送评论，但是需要后台审核。

4、方案一：采用主持人角色仅和直播间相关。

优点：一个人可以快速换角色发布内容。缺点：同一个人需要在不同的直播间创建多个主持人。

方案二：采用主持人和系统相关

优点：同一个人可以在不同的直播间使用一套身份直播。缺点：一个人直播时只要换角色就需要创建新的主持人。

方案三：添加常用主持人和嘉宾管理

优点：满足两种方案的优点。缺点：开发量比前两种多少增加，使用时编辑需要学习。

## 直播人员管理

昵称，类型，头像，创建时间，直播人id

描述

1、PC图文直播,人员管理和直播室紧密相关

2、无线图文直播，人员管理和直播室有关联但是不绝对。

此部分管理会根据直播角色管理中的解决方案4中的方案选择相关。

解决方案

1、增加直播人员管理页面。

2、增加人员增删改功能。

3、直播人员可以添加到直播室里面，有索引功能。

## 直播间管理

直播间id，标题，导语，开始时间，结束时间，直播状态，直播进行在线人数，直播结束在线人数，发布地址，~~推广链接，推广图，~~创建时间，是否可用，~~显示排序（1:都倒序，2:直播时倒序，3:直播后倒序，4:正常顺序），显示状态（1都不显示，2. 只显示在标题，3. 只显示在内容，4. 都显示），显示投票~~，直播白名单，~~关联自身评论室ID，~~

视频地址，视频图，视频直播流，置顶id，~~相关链接标题，相关链接URL，相关链接类型，自定义标签，第三方直播url，场外记者白名单~~

需要考虑

1、导语管理

2、推广链接和推广图

3、直播室是否可用

4、排序显示

5、显示标题和内容

6、显示投票

7、相关链接管理

8、直播人员白名单

9、第三方直播url

描述：

1、PC端导语，是在页面的cmpp系统里面控制的，因为这个和页面相关性很大。

解决问题：

1、

## 内容管理

### 文字部分

标题，内容，~~标题链接，内容链接，富文本支持~~

### 图片部分

图片，图片链接

需要考虑

1、图片尺寸，无线不小于480px

2、多图支持

3、动图支持

4、本地上传图片

5、网上图片

### 音频部分

音频

需要考虑

1、ugc音频

2、媒资库音频

3、H5播放

4、手机客户端播放

5、pc播放器播放（专题，底页）

### 视频部分

视频

需要考虑

1、ugc视频

2、媒资库视频

3、H5播放

4、手机客户端播放

5、pc播放器播放（专题，底页）

## 直播间插件管理

### 顶部视频

顶部视频，直播流，手机直播流

需要考虑

1、直播流接入

2、直播结束后变成点播

### 投票管理

投票

需要考虑

1、投票系统接入

### 评论管理

评论

需要考虑

1、评论管理

聊天管理

聊天列表，聊天上墙，聊天审核，聊天回复，聊天删除，自动发聊天

需要考虑

1、聊天室功能支持

# 数据层合并

解决问题：

1、数据冷热分离。

# 接口兼容

解决问题：

1、接口保证不变

2、接口返回值保持不变

3、兼容层负责获取不存在新数据库中的数据。兼容层通过访问原有的后台获取数据。