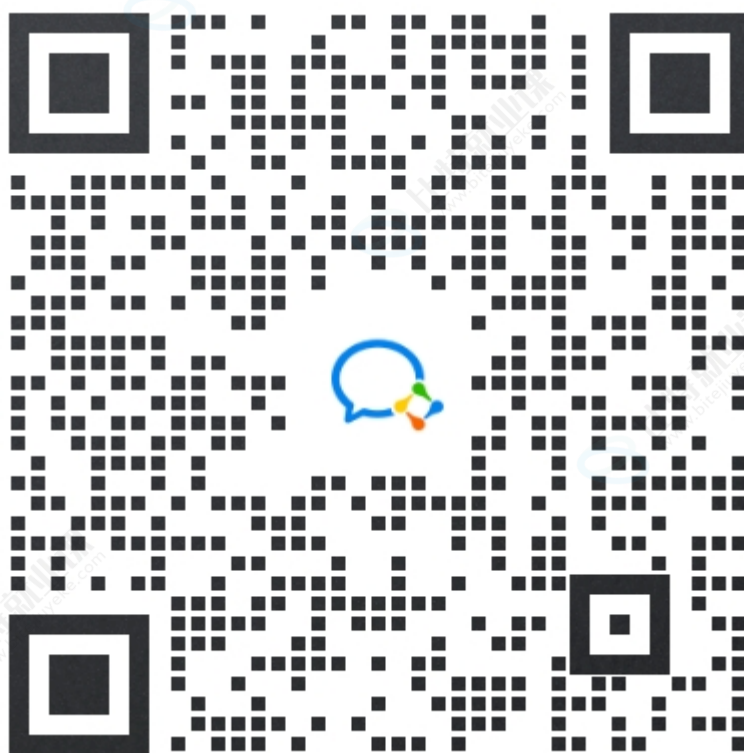


## 2. 功能梳理

### 版权说明

本“比特就业课”项目（以下简称“本项目”）的所有内容，包括但不限于文字、图片、音频、视频、软件、程序、数据库、设计、布局、界面等，均由本项目的开发者或授权方拥有版权。我们鼓励个人学习者使用本项目进行学习和研究。在遵守相关法律法规的前提下，个人学习者可以下载、浏览、学习本项目的内容，并为了个人学习、研究或教学目的而使用其中的材料。但请注意，未经我们明确授权，个人学习者不得将本项目的内容用于任何商业目的，包括但不限于销售、转让、许可或以其他方式从中获利。此外，个人学习者也不得擅自修改、复制、传播、展示、表演或制作本项目内容的衍生作品。任何未经授权的使用均属侵权行为，我们将依法追究法律责任。如果您希望以其他方式使用本项目的内容，包括但不限于引用、转载、摘录、改编等，请事先与我们联系，获取书面授权。感谢您对“比特就业课”项目的关注与支持，我们将持续努力，为您提供更好的学习体验。特此说明。比特就业课版权所有

对比特项目感兴趣，可以联系这个微信。



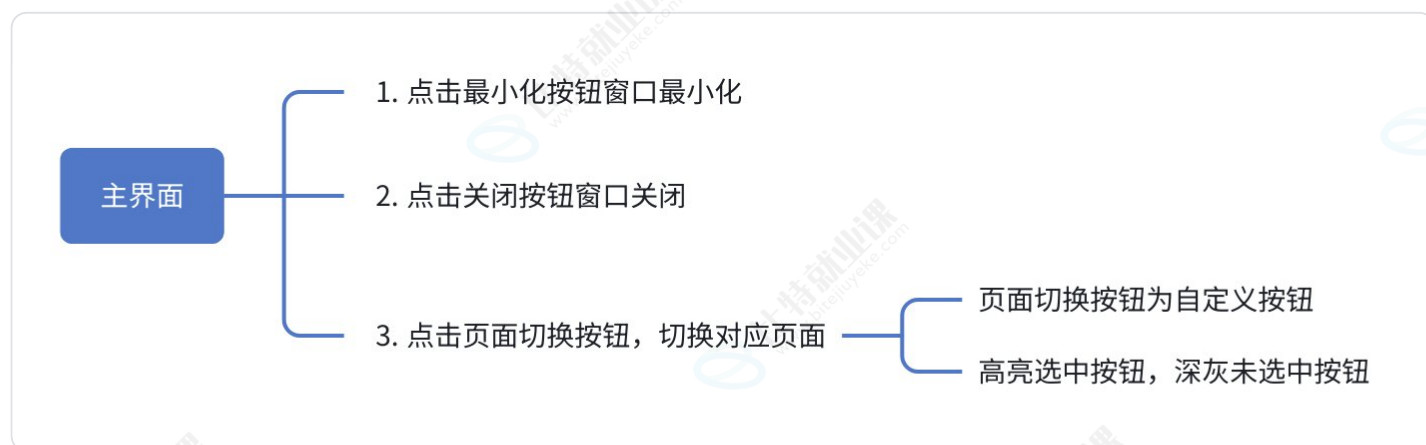
### 代码 & 板书链接

<https://gitee.com/bitedu-cpp-team/cpp-microservice-videoplayer/tree/master/client>

## 1. 启动页



## 2. 主界面



## 3. 首页

## 首页

1. 点击分类，显示该分类下标签，并显示该分类下所有视频，默认展示20个
  2. 点击标签，显示该标签下所有视频，默认展示20个
  3. 输入搜索关键字，点击搜索按钮，根据视频标题搜索符合条件视频并展示
  4. 点击视频封面或视频标题播放视频
  5. 向下滚动滚动条，获取当前条件下更多视频，默认一次最多获取20个
  6. 点击置顶按钮，回到视频列表起始位置
  7. 点击重置按钮，重新获取当前条件下的视频
- 自定义控件
- 搜索视频编辑框+按钮
  - 单个视频信息展示框

## 4. 播放页面

## 播放页面

1. 点击最小化按钮窗口最小化
2. 点击关闭按钮，播放窗口关闭
3. 点击播放按钮，视频在播放和暂停间切换
4. 点击弹幕按钮，开启和关闭弹幕，弹幕默认开启，同步视频播放时间显示
5. 点击倍数按钮，选择倍数播放
6. 点击音量调节按钮，调节音量
7. 发送弹幕
  - 若用户未登录，Toast提示先登录
  - 若用户已登录，输入弹幕信息，点击按钮发送弹幕
8. 视频点赞
  - 若用户未登录，Toast提示先登录
  - 若用户已登录，点击点赞按钮，为视频点赞或取消点赞
9. 点击用户头像，查看当前用户信息

## 5. 登录页面

### 登录页面

1. 点击最小化按钮，窗口最小化
2. 点击关闭按钮，窗口关闭
3. 点击密码登录，展示密码登录页面
  - 如果手机号未注册，需先注册
  - 如果手机号已注册，则直接登录
4. 点击短信登录，展示短信登录页面
  - 点击获取验证码，获取本次登录验证码
  - 登录 或 注册并登录

## 6. 我的页面&其他用户页面

## 我的页面

1. 点击用户头像，选择图片，修改用户头像
2. 点击修改按钮，弹出修改对话框，修改用户信息
  - 修改密码
  - 修改昵称
3. 点击退出登录按钮，退出当前用户登录，退出登录时有是否退出确认窗口
4. 点击上传视频按钮，选择视频并上传
5. 点击视频封面或视频标题，播放视频
6. 点击...按钮，删除视频
7. 向下滚动滚动条，展示该用户上传的更多视频

## 其他用户页面

1. 禁止图像、昵称修改
2. 点击关注按钮，关注或取消关注视频上传用户
3. 点击视频封面或视频标题，播放视频
4. 向下滚动滚动条，展示该用户上传的更多视频

## 修改个人信息

- 支持修改密码
- 支持修改个人昵称

## 7. 上传视频

### 上传视频页面

1. 点击我的页面上上传视频按钮，弹出对话框选择要上传视频并上传该视频
2. 视频上传成功后，默认选择视频首帧作为封面图，点击更改封面图可更改视频封面
3. 视频上传成功后，默认以视频名作为视频标题，用户也可以输入，视频标题最多80个字
4. 输入视频描述，视频描述最多1000字
5. 选择视频分类，只能选择一个
6. 选择视频标签，最多选择5个，超过5个会Toast提示
7. 提交视频信息，成功后跳转到我的页面

## 8. 系统页面

### 系统管理页面

1. 点击审核管理，切换审核管理页面
  2. 点击角色管理，切换角色管理页面
- 默认展示审核管理页面

## 9. 视频审核页面

### 视频审核页面

1. 输入用户id，点击查询，获取指定用户上传视频信息
2. 选择视频状态后，点击查询，获取指定状态视频，如果id和状态同时选择，按照id获取
3. 点击重置按钮，清除用户id和视频状态，获取所有视频
4. 审核视频
5. 下架视频
6. 上架视频
7. 点击分页器选项，或跳转至指定页，获取指定页视频

# 10. 角色管理页面

## 角色管理页面

- 1. 输入手机号，点击查询按钮，查询指定用户信息
- 2. 输入用户状态，点击查询按钮，查询指定状态用户信息；若手机号和用户状态同时设置，优先按照手机号获取
- 3. 点击新增按钮，新增管理员信息
- 4. 点击删除按钮，删除管理员信息
- 5. 点击编辑按钮，编辑管理员信息
- 6. 点击状态按钮，启用或禁用管理员
- 6. 点击分页器对应按钮或跳转至指定页，显示指定用户信息