# 短视频直播平台

注意事项：标红为难点

## 客户端

前端：技术栈：c++基础与进阶,windows编程,QT（界面框架）

参考博客[windows C++客户端开发技术栈（C++应用开发技术栈）\_haimianjie2012的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/haimianjie2012/article/details/118750042)

后台：自由发挥

### 1.1基本功能

#### 1.1.1登陆注册

①要求token验证，用户在登录状态与未登录状态的功能有所不同

#### 首页展示

1. 短视频基础展示（包括视频封面、介绍、作者、日期等基本信息 UI参考抖音网站或自行设计）瀑布流+懒加载——性能优化
2. 视频搜索（模糊查询）、分类功能
3. 导航栏

#### 1.1.3 视频详情页

①包括具体的视频，视频的基本信息，以及视频播放量、点赞数、收藏数、评论数等

②用户可点赞、收藏、评论视频

③播放下一个视频的方式（可以是像抖音一样滚轮，也可以绑定上下箭头、也可以点击）

#### 1.1.3 个人中心页

①查看个人基本信息（注册时的信息）

②查看个人收藏视频，并且点击可跳转到视频详情页

### 1.2进阶功能

① 直播功能

1. 用户关注功能
2. 用户发布视频功能
3. 评论功能细化——嵌套评论，点赞举报评论等
4. 视频弹幕功能
5. 观看历史功能

……

## 2.移动端

前端：React Native

后台：自由发挥

### 2.1基本功能

#### 2.1.1登陆注册

1. 要求token验证，用户在登录状态与未登录状态的功能有所不同

#### 2.1.2首页展示

1. 短视频展示（包括视频封面、介绍、作者、日期等基本信息）瀑布流+懒加载——性能优化
2. 视频搜索（模糊查询）、分类功能
3. 导航栏

#### 2.1.3 视频详情页

①包括具体的视频，视频的基本信息，以及视频播放量、点赞数、收藏数、评论数等

1. 用户可点赞、收藏、评论视频
2. 区分长短视频：短视频滑动，长视频展示具体信息（参考b站）

#### 2.1.4 个人中心页

①查看个人基本信息（注册时的信息）

②查看个人收藏视频，并且点击可跳转到视频详情页

### 1.2进阶功能

① 直播功能

1. 用户关注功能
2. 用户发布视频功能
3. 评论功能细化——嵌套评论，点赞举报评论等
4. 视频弹幕功能
5. 观看历史功能

## 3.web端（暂定）