服务计算组队大作业

18342101伍德翔

18342096 王裕文

分工：

伍德翔：大部分后台，一部分前端的demo

王裕文：部分后台，包括注册、登录、退出，大部分前端

使用语言:go

使用goWeb框架:gin 学习网站：<https://www.bookstack.cn/read/gin-doc/controller.md>

使用的前端框架: vue.js

使用的前端UI框架: element UI

Ubuntu下安装环境的教程，以及遇到的难题，请参考博客

快速下载Golang框架gin

<https://www.cnblogs.com/woodx/p/14130891.html>

用官网包安装mongodb

<https://www.cnblogs.com/woodx/p/14134885.html>

Go下Mongodb操作入门

<https://www.cnblogs.com/woodx/p/14135703.html>

Ubuntu下Mongodb操作入门

<https://www.cnblogs.com/woodx/p/14140943.html>

使用Vue.js播放视频

<https://www.cnblogs.com/woodx/p/14166183.html>

gin获取post的body里的参数

<https://i.cnblogs.com/posts/edit-done;postId=14176115>

API 接口语言(JavaScript)

登录

1. **this**.$http.post('http://172.26.65.118:8080/api/signIn',{
2. nickname: **this**.name,
3. password: **this**.password,
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. console.log(res);
9. //tiaozhuan
11. var url = "http://172.26.65.118:8080/html/index.html?id=" + res.body.data;
12. window.location.href = url;
13. });

注册

1. **this**.$http.post('http://172.26.65.118:8080/api/signUp',{
2. nickname:  **this**.rname,
3. password:   **this**.rpassword,
4. email: **this**.email,
5. },
6. {
7. // emulateJSON: true
8. }).then(function(res){
9. console.log(res)
10. });

退出API （服务器端实现，未写出）

获取所有视频API

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/getVideoInfo',{
2. params: {
4. },
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. **this**.TVinfos = res.body.data;
9. **this**.show\_TVinfos = **this**.TVinfos;
10. console.log(**this**.TVinfos);
11. }
12. );

根据用户id获取个人信息

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/getSingleUserInfo',{
2. params: {
3. tvid: newUserId
4. },
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. **this**.userInfo = res.body.data;
9. console.log(**this**.userInfo);
10. });

根据视频id获取视频信息

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/getSingleTVInfo',{
2. params: {
3. tvid: newsid
4. },
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. **this**.TVInfo = res.body.data;
9. **this**.description = **this**.TVInfo.Name;
10. // console.log(this.TVInfo);
11. });

根据视频id获取播放信息

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/getPlayInfo',{
2. params: {
3. tvid: newsid
4. },
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. **this**.PlayInfo = res.body.data;
9. **this**.show\_time = **this**.PlayInfo.ViewTime;
10. **this**.$refs.video.src = **this**.PlayInfo.VideoUrl;
11. **this**.detail = **this**.PlayInfo.Brief;
12. **if** (**this**.PlayInfo.RatePeopleNum == 0) {
13. **this**.value2  = 5;
14. } **else** {
15. **this**.value2 = (**this**.PlayInfo.AllRateNum / **this**.PlayInfo.RatePeopleNum);
16. }
17. });

根据视频id获取留言信息

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/getMessage',{
2. params: {
3. tvid: newsid
4. },
5. },{
6. // emulateJSON: true
7. }).then(function(res){
8. **this**.Messages = res.body.data.Messages;
9. console.log(**this**.Messages);
10. });

根据视频id发表评论

1. **this**.$http.get('http://172.26.65.118:8080/api/postMessage',{
2. params: {
3. tvid: newsid,
4. sender: **this**.userInfo.Nickname,
5. receiver: "",
6. content: **this**.chat\_message
7. },
8. },{
9. // emulateJSON: true
10. }).then(function(res){
12. });

根据视频id给视频评分

1. **this**.$http.post('http://172.26.65.118:8080/api/thumbUp',{
2. tvid: **this**.PlayInfo.TVID,
3. rate: ""+**this**.value2,
4. },{
5. // emulateJSON: true
6. }).then(function(res){
7. c