八、文章评论

展示文章评论列表

准备组件

为了更好的开发和维护,这里我们把文章评论单独封装到一个组件中来处理。

1、创建 src/views/article/components/article-comment.vue

```
<template>
 <div class="article-comments">
   <!-- 评论列表 -->
   <van-list
     v-model="loading"
     :finished="finished"
     finished-text="没有更多了"
     @load="onLoad"
     <van-cell v-for="item in list" :key="item" :title="item">
       <van-image
         slot="icon"
         round
         width="30"
         height="30"
         style="margin-right: 10px;"
         src="https://img.yzcdn.cn/vant/cat.jpeg"
       />
       <span style="color: #466b9d;" slot="title">hello</span>
       <div slot="label">
         我出去跟别人说我的是。。。
           <span style="margin-right: 10px;">3天前</span>
           <van-button size="mini" type="default">回复</van-button>
         </div>
       <van-icon slot="right-icon" name="like-o" />
     </van-cell>
   </van-list>
   <!-- 评论列表 -->
   <!-- 发布评论 -->
   <van-cell-group class="publish-wrap">
     <van-field clearable placeholder="请输入评论内容">
       <van-button slot="button" size="mini" type="info">发布</van-button>
     </van-field>
   </van-cell-group>
   <!-- /发布评论 -->
  </div>
</template>
<script>
 export default {
   name: "ArticleComment",
```

```
props: {},
   data() {
     return {
       list: [], // 评论列表
       loading: false, // 上拉加载更多的 loading
       finished: false // 是否加载结束
     };
   },
   methods: {
     onLoad() {
       // 异步更新数据
       setTimeout(() => {
         for (let i = 0; i < 10; i++) {
           this.list.push(this.list.length + 1);
         }
         // 加载状态结束
         this.loading = false;
         // 数据全部加载完成
         if (this.list.length >= 40) {
           this.finished = true;
         }
       }, 500);
     }
   }
 };
</script>
<style scoped lang="less">
 .publish-wrap {
   position: fixed;
   left: 0;
   bottom: 0;
   width: 100%;
 }
 .van-list {
   margin-bottom: 45px;
 }
</style>
```

2、在文章详情页面中加载注册文章评论子组件

```
import ArticleComment from './components/article-comment'
export default {
    ...
    components: {
        ArticleComment
    }
}
```

3、在文章详情页面的加载失败提示消息后面使用文章评论子组件

```
<!-- 文章评论 -->
<article-comment />
<!-- /文章评论 -->
```

最终页面效果如下:



获取数据并展示

提示:有评论数据的文章 id: [139987]。

步骤:

- 封装接口
- 请求获取数据
- 处理模板

实现:

1、在 api/comment.js 中添加封装请求方法

```
/**

* 评论接口模块

*/
import request from "@/utils/request";

/**

* 获取文章列表

*/
export function getComments(params) {
  return request({
    method: "GET",
    url: "/app/v1_0/comments",
    params
  });
}
```

2、请求获取数据

```
data () {
    return {
        ...
        articleComment: { // 文章评论相关数据
        list: [],
        loading: false,
        finished: false,
        offset: null, // 请求下一页数据的页码
        totalCount: 0 // 总数据条数
      }
    }
}
```

```
async onLoad () {
    const articleComment = this.articleComment
    // 1. 请求获取数据
    const { data } = await getComments({
        type: 'a', // 评论类型, a-对文章(article)的评论, c-对评论(comment)的回复
        source: this.articleId, // 源id, 文章id或评论id
        offset: articleComment.offset, // 获取评论数据的偏移量,值为评论id,表示从此id的数据
        向后取,不传表示从第一页开始读取数据
        limit: 10 // 每页大小
    })
```

```
// 2. 将数据添加到列表中
const { results } = data.data
articleComment.list.push(...results)

// 更新总数据条数
articleComment.totalCount = data.data.total_count

// 3. 将加载更多的 loading 设置为 false
articleComment.loading = false

// 4. 判断是否还有数据
if (results.length) {
   articleComment.offset = data.data.last_id // 更新获取下一页数据的页码
} else {
   articleComment.finished = true // 没有数据了,关闭加载更多
}
```

3、模板绑定

```
<!-- 评论列表 -->
<van-list
 v-model="loading"
 :finished="finished"
 finished-text="没有更多了"
 @load="onLoad"
 <van-cell v-for="item in list" + :key="item.com_id.toString()">
   <van-image
     slot="icon"
     round
     width="30"
     height="30"
     style="margin-right: 10px;"
     :src="item.aut_photo"
   + <span style="color: #466b9d;" slot="title">{{ item.aut_name }}</span>
   <div slot="label">
     {{ item.content }}
     >
       <span style="margin-right: 10px;"</pre>
         >{{ item.pubdate | relativeTime }}</span</pre>
       <van-button size="mini" type="default">回复</van-button>
     </div>
   <van-icon slot="right-icon" name="like-o" />
 </van-cell>
</van-list>
<!-- 评论列表 -->
```

展示文章评论总数量

文章评论项

```
<template>
  <van-cell class="comment-item">
   <van-image
     slot="icon"
     class="avatar"
     round
     fit="cover"
     src="https://img.yzcdn.cn/vant/cat.jpeg"
    />
   <div slot="title" class="title-wrap">
     <div class="user-name">用户名称</div>
     <van-button
       class="like-btn"
       icon="good-job-o"
     >赞</van-button>
   </div>
    <div slot="label">
     这是评论内容
     <div class="bottom-info">
       <span class="comment-pubdate">4天前</span>
       <van-button
         class="reply-btn"
         round
       >回复 0</van-button>
     </div>
    </div>
  </van-cell>
</template>
<script>
export default {
  name: 'CommentItem',
  components: {},
 props: {},
 data () {
   return {}
 },
  computed: {},
 watch: {},
 created () {},
 mounted () {},
 methods: {}
}
</script>
<style scoped lang="less">
.comment-item {
  .avatar {
   width: 72px;
   height: 72px;
   margin-right: 25px;
  }
```

```
.title-wrap {
   display: flex;
   justify-content: space-between;
   align-items: center;
    .user-name {
     color: #406599;
     font-size: 26px;
   }
 }
  .comment-content {
   font-size: 32px;
   color: #222222;
   word-break: break-all;
   text-align: justify;
  .comment-pubdate {
   font-size: 19px;
   color: #222;
   margin-right: 25px;
  .bottom-info {
   display: flex;
   align-items: center;
 }
  .reply-btn {
   width: 135px;
   height: 48px;
   line-height: 48px;
   font-size: 21px;
   color: #222;
  .like-btn {
   height: 30px;
   padding: 0;
   border: none;
   font-size: 19px;
   line-height: 30px;
   margin-right: 7px;
   .van-icon {
     font-size: 30px;
   }
 }
}
</style>
```

绑定之后:

```
<template>
  <van-cell class="comment-item">
    <van-image
        slot="icon"
        class="avatar"
        round
        fit="cover"
        :src="comment.aut_photo"
/>
```

```
<div slot="title" class="title-wrap">
      <div class="user-name">{{ comment.aut_name }}</div>
      <van-button
        class="like-btn"
        icon="good-job-o"
     >{{ comment.like_count || '赞' }}</van-button>
    </div>
    <div slot="label">
      {{ comment.content }}
      <div class="bottom-info">
        <span class="comment-pubdate">{{ comment.pubdate | relativeTime }}
</span>
        <van-button
         class="reply-btn"
         round
       >回复 {{ comment.reply_count }}</van-button>
      </div>
   </div>
  </van-cell>
</template>
<script>
export default {
  name: 'CommentItem',
  components: {},
  props: {
   comment: {
     type: Object,
     required: true
   }
 },
 data () {
   return {}
 },
  computed: {},
 watch: {},
 created () {},
 mounted () {},
 methods: {}
}
</script>
<style scoped lang="less">
.comment-item {
  .avatar {
   width: 72px;
   height: 72px;
   margin-right: 25px;
 }
  .title-wrap {
   display: flex;
   justify-content: space-between;
   align-items: center;
    .user-name {
     color: #406599;
      font-size: 26px;
   }
```

```
.comment-content {
    font-size: 32px;
   color: #222222;
    word-break: break-all;
   text-align: justify;
  }
  .comment-pubdate {
   font-size: 19px;
    color: #222;
   margin-right: 25px;
  }
  .bottom-info {
   display: flex;
    align-items: center;
  }
  .reply-btn {
   width: 135px;
   height: 48px;
    line-height: 48px;
    font-size: 21px;
    color: #222;
  }
  .like-btn {
   height: 30px;
    padding: 0;
    border: none;
    font-size: 19px;
   line-height: 30px;
   margin-right: 7px;
    .van-icon {
      font-size: 30px;
    }
  }
}
</style>
```

评论点赞

1、在 api/comment.js 中添加封装两个数据接口

```
/**

* 对评论或评论回复点赞

*/
export function addCommentLike(commentId) {
  return request({
    method: "POST",
    url: "/app/v1_0/comment/likings",
    data: {
      target: commentId
    }
  });
}

/**

* 取消对评论或评论回复点赞
```

```
*/
export function deleteCommentLike(commentId) {
  return request({
    method: "DELETE",
    url: `/app/v1_0/comment/likings/${commentId}`
  });
}
```

2、然后给评论项中的 like 图标注册点击事件

```
<van-icon
    slot="right-icon"
    color="red"
+
    :name="item.is_liking ? 'like' : 'like-o'"
+
    @click="onCommentLike(item)"
/>
```

3、在事件处理函数中

```
import {
  getComments,
  addComment,
+ addCommentLike,
+ deleteCommentLike
} from '@/api/comment'
```

```
async onCommentLike (comment) {

// 如果已经赞了则取消点赞
if (comment.is_liking) {
   await deleteCommentLike(comment.com_id)
} else {

// 如果没有赞,则点赞
   await addCommentLike(comment.com_id)
}

// 更新视图状态
   comment.is_liking = !comment.is_liking
   this.$toast('操作成功')
}
```

发布文章评论

准备弹出层

封装组件

```
<template>
<div class="comment-post">
    <van-field
    class="post-field"
    v-model="message"
    rows="2"
```

```
autosize
      type="textarea"
      maxlength="50"
      placeholder="请输入留言"
      show-word-limit
    />
    <van-button
      class="post-btn"
   >发布</van-button>
  </div>
</template>
<script>
export default {
  name: 'CommentPost',
  components: {},
  props: {},
  data () {
   return {
     message: ''
   }
  },
  computed: {},
  watch: {},
  created () {},
  mounted () {},
  methods: {}
}
</script>
<style scoped lang="less">
.comment-post {
  display: flex;
  align-items: center;
  padding: 32px 0 32px 32px;
  .post-field {
   background-color: #f5f7f9;
  }
  .post-btn {
   width: 150px;
   border: none;
    padding: 0;
   color: #6ba3d8;
   &::before {
     display: none;
   }
  }
}
</style>
```

步骤:

- 注册发布点击事件
- 请求提交表单
- 根据响应结果进行后续处理

- 一、使用弹层展示发布评论
- 1、添加弹层组件

```
data () {
  return {
    ...
    isPostShow: false
  }
}
```

```
<!-- 发布文章评论 -->
<van-popup
v-model="isPostShow"
position="bottom"
/>
<!-- /发布文章评论 -->
```

提示:不设置高度的时候,内容会自动撑开弹层高度

2、点击发评论按钮的时候显示弹层

```
<van-button
  class="write-btn"
  type="default"
  round
  size="small"
  @click="isPostShow = true"
>写评论</van-button>
```

- 二、封装发布评论组件
- 1、创建 post-comment.vue

```
<template>
 <div class="post-comment">
   <van-field
     class="post-field"
     v-model="message"
     rows="2"
     autosize
     type="textarea"
     maxlength="50"
     placeholder="优质评论将会被优先展示"
     show-word-limit
   />
   <van-button
     type="primary"
     size="small"
   >发布</van-button>
 </div>
</template>
<script>
export default {
 name: 'PostComment',
```

```
components: {},
  props: {},
  data () {
   return {
     message: ''
   }
  },
  computed: {},
  watch: {},
  created () {},
  mounted () {},
  methods: {}
}
</script>
<style scoped lang="less">
.post-comment {
  display: flex;
  padding: 15px;
  align-items: flex-end;
  .post-field {
   background: #f5f7f9;
   margin-right: 15px;
  }
}
</style>
```

- 2、在详情页加载注册
- 3、在发布评论的弹层中使用

```
<!-- 发布文章评论 -->
<van-popup
v-model="isPostShow"
position="bottom"
>
    <post-comment />
    </van-popup>
<!-- /发布文章评论 -->
```

三、发布评论

1、在 api/comment.js 中添加封装数据接口

```
/**

* 添加评论或评论回复

*/
export function addComment(data) {
  return request({
    method: "POST",
    url: "/app/v1_0/comments",
    data
  });
}
```

2、绑定获取添加评论的输入框数据并且注册发布按钮的点击事件

```
data () {
    return {
          ...
          inputComment: ''
     }
}
```

3、在事件处理函数中

```
import {
    getComments,
+ addComment
} from '@/api/comment'
```

```
async onAddComment () {
 const inputComment = this.inputComment.trim()
 // 非空校验
 if (!inputComment.length) {
  return
 }
 // 请求添加
 const res = await addComment({
   target: this.$route.params.articleId, // 评论的目标id (评论文章即为文章id, 对评论进
行回复则为评论id)
   content: inputComment // 评论内容
   // art_id // 文章id, 对评论内容发表回复时,需要传递此参数,表明所属文章id。对文章进行评
论,不要传此参数。
 })
 // 将发布的最新评论展示到列表顶部
 this.list.unshift(res.data.data.new_obj)
 // 清空文本框
 this.inputComment = ''
}
```

请求发布

基本思路:

- 找到数据接口
- 封装请求方法

- 注册发布点击事件
 - 。 请求发布
 - 。 成功:将发布的内容展示到列表中
 - 。 失败: 提示失败

1、封装数据接口

```
/**
    * 发布评论
    */
export const addComment = data => {
    return request({
        method: 'POST',
        url: '/app/v1_0/comments',
        data
    })
}
```

- 2、给发布按钮点击事件
- 3、事件处理函数

```
async onAddComment () {
 // 1. 拿到数据
 const postMessage = this.postMessage
 // 非空校验
 if (!postMessage) {
   return
 this.$toast.loading({
   duration: 0, // 持续展示 toast
   message: '发布中...',
   forbidClick: true // 是否禁止背景点击
 })
 try {
   // 2. 请求提交
   const { data } = await addComment({
     target: this.articleId, // 评论的目标id (评论文章即为文章id, 对评论进行回复则为评论
id)
     content: postMessage
     // art_id: // 文章id, 对评论内容发表回复时,需要传递此参数,表明所属文章id。对文章进行
评论,不要传此参数。
  })
   // 关闭发布评论的弹层
   this.isPostShow = false
   // 将最新发布的评论展示到列表的顶部
   this.articleComment.list.unshift(data.data.new_obj)
```

```
// 更新文章评论的总数量
this.articleComment.totalCount++

// 清空文本框
this.postMessage = ''

this.$toast.success('发布成功')
} catch (err) {
  console.log(err)
  this.$toast.fail('发布失败')
}
```

发布成功处理

评论回复

准备回复弹层

- 一、在详情页中使用弹层用来展示文章的回复
- 1、在 data 中添加数据用来控制展示回复弹层的显示状态

```
data () {
   return {
     ...
     isReplyShow: false
   }
}
```

2、在详情页中添加使用弹层组件

```
<!-- 评论回复 -->
<van-popup
v-model="isReplyShow"
position="bottom"
style="height: 95%"
>
评论回复
</van-popup>
<!-- /评论回复 -->
```

- 二、当点击评论项组件中的回复按钮的时候展示弹层
- 1、在 comment-item.vue 组件中点击回复按钮的时候,对外发布自定义事件

```
<van-button
  size="mini"
  type="default"
  @click="$emit('click-reply')"
>回复 {{ comment.reply_count }}</van-button>
```

2、在详情页组件中使用的位置监听处理

```
<comment-item
v-for="(comment, index) in articleComment.list"
:key="index"
:comment="comment"
@click-reply="isReplyShow = true"
/>
```

点击回复显示弹出层

封装内容组件

```
<template>
 <div class="comment-reply">
   <!-- 导航栏 -->
   <van-nav-bar :title="`${comment.reply_count}条回复`">
     <van-icon
       slot="left"
       name="cross"
       @click="$emit('click-close')"
     />
   </van-nav-bar>
   <!-- /导航栏 -->
   <!-- 当前评论项 -->
   <!-- /当前评论项 -->
   <van-cell title="所有回复" />
   <!-- 评论的回复列表 -->
   <!-- /评论的回复列表 -->
   <!-- 底部 -->
   <!-- /底部 -->
  </div>
</template>
<script>
export default {
 name: 'CommentReply',
 components: {},
 props: {},
 data () {
   return {}
 },
 computed: {},
 watch: {},
 created () {},
 mounted () {},
 methods: {}
}
</script>
<style scoped></style>
```

传递当前点击回复的评论项

处理头部

处理当前评论项

- 一、让 comment-reply.vue 组件拿到点击回复的评论对象
- 1、在 comment-item.vue 组件中点击回复按钮的时候把评论对象给传出来

```
<van-button
    size="mini"
    type="default"
    @click="$emit('click-reply', comment)"
>回复 {{ comment.reply_count }}</van-button>
```

2、在文章详情组件中接收处理

```
data () {
    return {
         ...
         currentComment: {} // 点击回复的那个评论对象
    }
}
```

```
<comment-item
v-for="(comment, index) in articleComment.list"
:key="index"
:comment="comment"
@click-reply="onReplyShow"
/>
```

```
async onReplyShow (comment) {
    // 将子组件中传给我评论对象存储到当前组件
    this.currentComment = comment

    // 展示评论回复弹层
    this.isReplyShow = true
}
```

3、在详情组件中将 currentComment 传递给 comment-reply.vue 组件

4、在 comment-reply.vue 组件中声明接收

```
props: {
  comment: {
   type: Object,
   required: true
  }
},
```

最后使用调试工具查看 props 数据是否接收正确。

- 二、在 comment-reply.vue 组件中展示当前评论
- 1、加载注册 comment-item.vue 组件
- 2、使用展示

```
<template>
 <div class="comment-reply">
   <!-- 导航栏 -->
   <van-nav-bar :title="`${comment.reply_count}条回复`">
     <van-icon
       slot="left"
       name="cross"
       @click="$emit('click-close')"
     />
   </van-nav-bar>
   <!-- /导航栏 -->
   <!-- 当前评论项 -->
   <comment-item :comment="comment" />
   <!-- /当前评论项 -->
   <!-- 评论的回复列表 -->
   <!-- /评论的回复列表 -->
   <!-- 底部 -->
   <!-- /底部 -->
 </div>
</template>
```

- 一: 把点击回复的评论对象传递给评论回复组件
- 1、在 data 中添加一个数据用来存储点击回复的评论对象

```
data () {
    return {
        ...
        currentComment: {} // 存储当前点击回复的评论对象
    }
}
```

2、在点击回复的处理函数中评论对象存储到数据中

```
async onReplyShow (comment) {
+ this.currentComment = comment
    // 显示回复的弹层
    this.isReplyShow = true
}
```

3、把当前组件的 currentComment 传递给评论回复组件

```
<!-- 评论回复 -->
<van-popup
v-model="isReplyShow"
get-container="body"
round
position="bottom"
:style="{ height: '90%' }"
>
<!-- 回复列表 -->
+ <comment-reply :comment="currentComment" />
<!-- /回复列表 -->
</van-popup>
<!-- 评论回复 -->
```

4、在评论回复组件中声明 props 接收数据

```
props: {
  comment: {
    type: Object,
    required: true
  }
},
```

测试:点击不同的评论回复按钮,查看子组件中的 props 数据 comment 是否是当前点击回复所在的评论对象。

二、数据绑定: 在评论回复组件中展示当前评论

```
<!-- 当前评论 -->
<van-cell title="当前评论">
 <van-image
   slot="icon"
   round
   width="30"
   height="30"
   style="margin-right: 10px;"
   :src="comment.aut_photo"
 />
 + <span style="color: #466b9d;" slot="title">{{ comment.aut_name }}</span>
 <div slot="label">
   {{ comment.content }}
     <span style="margin-right: 10px;"</pre>
      >{{ comment.pubdate | relativeTime }}</span</pre>
     <van-button size="mini" type="default" +</pre>
       >回复 {{ comment.reply_count }}</van-button
   </div>
 <van-icon slot="right-icon" />
</van-cell>
<!-- /当前评论 -->
```

展示评论回复列表

基本思路:

- 回复列表和文章的评论列表几乎是一样的
- 重用把之前封装的评论列表

```
<template>
 <div class="comment-reply">
   <!-- 导航栏 -->
   <van-nav-bar :title="`${comment.reply_count}条回复`">
     <van-icon
       slot="left"
       name="cross"
       @click="$emit('click-close')"
     />
   </van-nav-bar>
   <!-- /导航栏 -->
   <!-- 当前评论项 -->
   <comment-item :comment="comment" />
   <!-- /当前评论项 -->
   <van-cell title="所有回复" />
   <!-- 评论的回复列表 -->
   <van-list
     v-model="loading"
```

```
:finished="finished"
     finished-text="没有更多了"
     @load="onLoad"
     <comment-item
       v-for="(comment, index) in list"
       :key="index"
       :comment="comment"
     />
   </van-list>
   <!-- /评论的回复列表 -->
   <!-- 底部 -->
   <!-- /底部 -->
  </div>
</template>
<script>
import CommentItem from './comment-item'
import { getComments } from '@/api/comment'
export default {
 name: 'CommentReply',
 components: {
   CommentItem
 },
 props: {
   comment: {
     type: Object,
     required: true
   }
 },
 data () {
   return {
     list: [],
     loading: false,
     finished: false,
     offset: null,
     limit: 20
   }
 },
 computed: {},
 watch: {},
 created () {},
 mounted () {},
 methods: {
   async onLoad () {
     // 1. 请求获取数据
     const { data } = await getComments({
       type: 'c', // 评论类型, a-对文章(article)的评论, c-对评论(comment)的回复
       source: this.comment.com_id.toString(), // 源id, 文章id或评论id
       offset: this.offset, // 获取评论数据的偏移量,值为评论id,表示从此id的数据向后取,
不传表示从第一页开始读取数据
       limit: this.limit // 获取的评论数据个数,不传表示采用后端服务设定的默认每页数据量
     })
     // 2. 将数据添加到列表中
     const { results } = data.data
```

```
this.list.push(...results)

// 3. 关闭 loading
this.loading = false

// 4. 判断数据是否加载完毕
if (results.length) {
    this.offset = data.data.last_id
} else {
    this.finished = true
}
}

</script>

<style scoped></style>
```

解决弹层中组件内容不更新问题

弹层组件:

- 如果初始的条件是 false,则弹层的内容不会渲染
- 程序运行期间, 当条件变为 true 的时候, 弹层才渲染了内容
- 之后切换弹层的展示, 弹层只是通过 CSS 控制隐藏和显示

弹层渲染出来以后就只是简单的切换显示和隐藏,里面的内容也不再重新渲染了,所以会导致我们的评论的回复列表不会动态更新了。解决办法就是在每次弹层显示的时候重新渲染组件。

```
<!-- 评论回复 -->
<van-popup
v-model="isReplyShow"
get-container="body"
round
position="bottom"
:style="{ height: '90%' }"
>
<!-- 回复列表 -->
<comment-reply :comment="currentComment" + v-if="isReplyShow" />
<!-- /回复列表 -->
</van-popup>
<!-- 评论回复 -->
```

发布回复