

项目名称：微信小程序 BBS

姓名： 管书豪 学号： 2017210218046

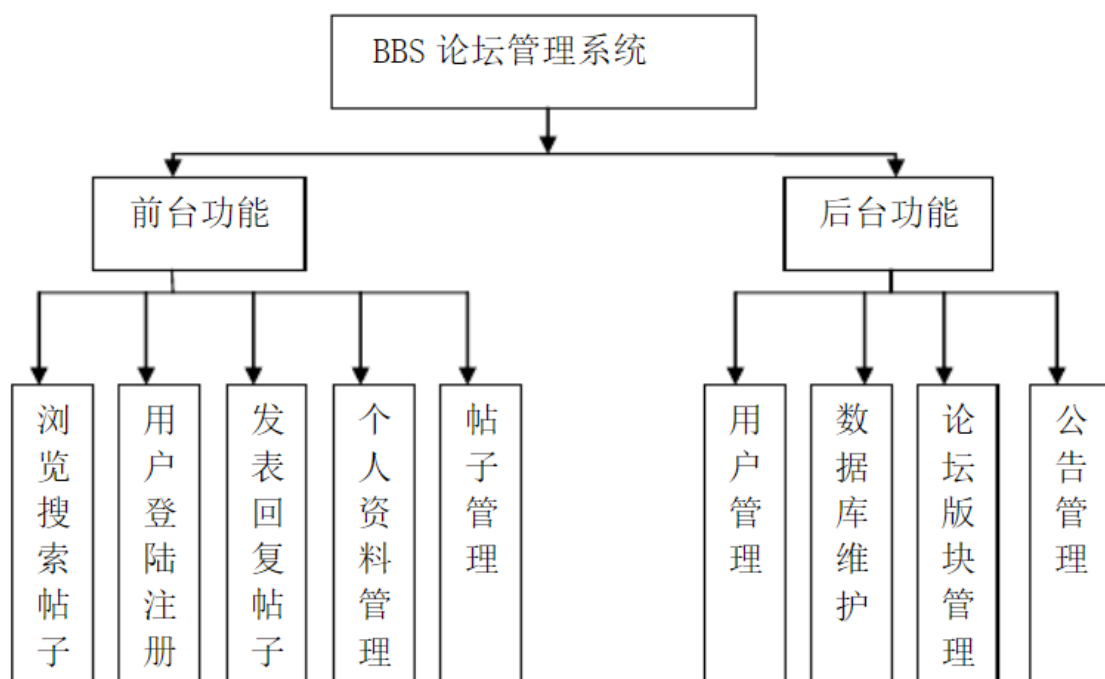
一、 项目需求

常规的 BB，面向所有用户的信息交流、信息发布及管理系统。通过该论坛系统可让用户获得更多有用的信息资源。不受任何限制，只要进入网站论坛，就可以留下你想留下的信息、及要浏览的信息。

二、 功能分析

实现登录、发帖、回复、删除功能。新用户的注册，，会员登录，游客浏览留言，会员新增留言，会员留言回复，管理员删除留言这些功能，可以应付一般的用户需要。用户还可以删除自己的留言。

三、 总体设计



四、 实现原理

在网上用 PHP 语言搭建数据库, 通过微信小程序的 wx.request 来访问数据库。

五、 模块划分

1. 注册登陆模块
2. 初始选择界面
3. 发帖模块
4. 查看模块
5. 回复模块

六、 各模块实现过程

a) 模块一:

- i. 设计 UI 等



ii. 各类实现代码

```
// pages/result/result.js
```

```
var app = getApp();
```

```
Page({
```

```
  /**
```

```
   * 页面的初始数据
```

```
   */
```

```
  data: {
```

```
    username: '',
```

```
    password: '',
```

```
    authorid: ''
```

```
  },
```

```

//记录用户名
phoneInput: function (e) {
  console.log(e.detail.value)
  this.setData({
    username: e.detail.value
  })
},
//记录用户密码
passwordInput: function (e) {
  console.log(e.detail.value)
  this.setData({
    password: e.detail.value
  })
},
//注册
clicktoreg: function () {
  var that = this;
  wx.request({
    //用户信息添加：实现对数据表 reg 的数据增加
    url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/reg',
    data: {
      username: that.data.username,
      password: that.data.password
    },
    //提示信息框的设置
    success: function (res) {
      wx.showToast({
        title: 'Successfully Regist! You can Login now',
        icon: 'none',
        duration: 10000
      })
    }
  })
},
//登录
clicktolog: function () {
  var that = this;
  var id = that.data.authorid;
  wx.request({
    //用户信息的查询匹配：对数据表 login 进行查询
    url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/login',
    data: {
      username: that.data.username,
      password: that.data.password
    }
  })
}

```

```

    },
    success: function (res) {
        console.log(res.data.data)
        //查询用户信息是否存在 login 数据表中
        //若存在, 则跳转页面
        if (res.data.data != null) {
            app.globalData.userid = res.data.data.id
            id = res.data.data.id
            that.setData({
                authorid: res.data.data.id,
            })
            wx.setStorage({
                key: 'id',
                data: id,
            })
            wx.navigateTo({
                url: '/pages/initial/initial',
            })

        }
        //否则提示
        else {
            wx.showToast({
                title: 'The information entered is incorrect',
                icon: 'none',
                duration: 10000
            })
        }
    },
    fail: function () {
        console.log("fail")
    }
})
},

```

```

<view class="container">
  <view class="login-from">
    <!--账号-->
    <view class="inputView">
      <image class="nameImage" src="/pages/images/账号.png"></image>
      <label class="loginLab">账号</label>
    
```

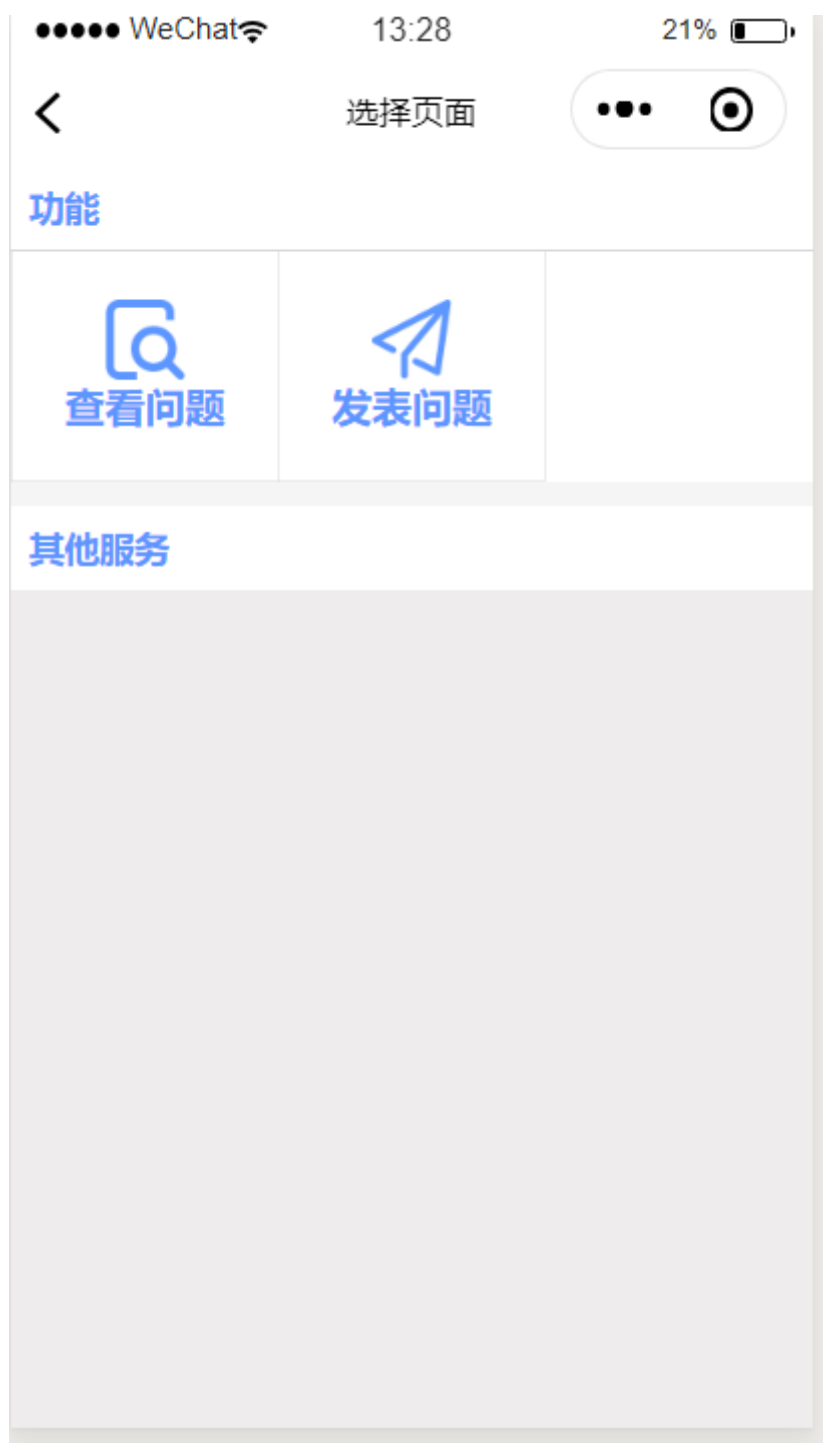
```

        <input class="inputText" placeholder="请输入账号" bindinput="phoneInput" />
    </view>
    <view class="line"></view>
    <!-- 密码 -->
    <view class="inputView">
        <image class="keyImage" src="/pages/images/密码.png"></image>
        <label class="loginLab">密码</label>
        <input class="inputText" password="true" placeholder="请输入密码"
bindinput="passwordInput" />
    </view>
    <!-- 按钮 -->
    <view class="loginBtnView">
        <button class="loginBtn" type="primary" size="{{primarySize}}"
loading="{{loading}}" plain="{{plain}}" disabled="{{disabled}}"
bindtap="clicktolog">登录</button>
        <button class="loginBtn" type="primary" size="{{primarySize}}"
loading="{{loading}}" plain="{{plain}}" disabled="{{disabled}}"
bindtap="clicktoreg">注册</button>
    </view>
</view>
</view>

```

b) 模块二：

i. 设计 UI 等



ii. 各类实现代码

```
const app = getApp()
```

```
Page({
```

```

data: {
  servers: []
},

onLoad: function () {
  var listService = [

    {
      title: '功能',
      items: [{
        name: '查看问题',
        url: '/pages/check/check',
        icon: '/pages/images/查看 1.png',
        code: '11'
      },
      {
        isBind: true,
        name: '发表问题',
        url: '/pages/publish/publish',
        icon: '/pages/images/发布 11.png',
        code: '11'
      },
    ]
  }, {
    title: '其他服务',
    items: []
  }
]
this.setData({
  servers: listService
})
},

/**
 * 当点击 Item 的时候传递过来
 */
bindNavigator: function (e) {
  wx.navigateTo({
    url: e.currentTarget.dataset.path,
  })
},
})

```



```

<view id='services' class='services' >
  <view class="grid" wx:for="{{servers}}" wx:key="" >
    <view class='grid-title' style='color:rgb(93, 150, 255)'>
      <text>{{item.title}}</text>
    </view>
    <view class='grid-items'>
      <block wx:for="{{item.items}}" wx:key="">
        <view class='grid-item'>
          <view wx:if="{{item.enabled}}" class='mask' >
            <text>{{item.detail}}</text>
          </view>
          <view class='navigator' data-path='{{item.url}}' data-
isBind='{{item.isBind}}' bindtap='bindNavigator' hover-class="none" >
            <view class='item-content'>
              <view class="item-content-icon">
                <image src="{{item.icon}}" mode="scaleToFill" />
              </view>
              <text class="weui-grid_label" style='color:rgb(93, 150,
255)'>{{item.name}}</text>
            </view>
          </view>
        </block>
      </view>
    </view>
  </view>
</view>

```

c) 模块三：

i. 设计 UI 等



- ii. 各类实现算法
数据内容后，将同步到 JS 文件中的 data 中，然后用 wx.request 访问。
- iii. 各类实现代码

```
// pages/publish/publish.
var app=getApp()
Page({

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    nr:null
  },
  nrInput: function (e) {
    console.log(e.detail.value)
    this.setData({
      nr: e.detail.value
    })
  },
  publishbt: function (e) {
    console.log(getApp().globalData.id)
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/createproblem/userid/' +
app.globalData.userid + '/problem/' + this.data.nr,
      success: function (res) {
        if (res.data.info == 1) {
          wx.showToast({
            title: '创建成功',
            icon: 'none',
            duration: 8000,
          })
          wx.navigateTo({
            url: '/pages/initial/initial',
          })
        } else {
          wx.showToast({
            title: '创建失败',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
        }
      }
    })
  },
}
```

```

<!--pages/publish/publish.wxml-->
<view style="color: rgb(255, 240, 37)">
<text style="color: rgb(255, 240, 37)">请在此输入:</text>
<textarea class="inputText" placeholder="请输入发表的内容" bindinput="nrInput" />
</view>
<button class='btn1' bindtap='publishbt'>
  <view >发表</view>
</button>

```

d) 模块四:

i. 设计 UI 等



ii. 各类实现算法

用户登陆后 app.js 文件中会有用户的 uesrid，然后在这个页面中，如果问题是这个用户发布的，就可以删除，其他的问题不可以删除。点击查看，可以查看这个问题的所有回复，点击回复，可以回复这个问题。

iii. 各类实现代码

```
/**
 * 页面的初始数据
 */
data: {
  message: [{ "id": 1, "problem": "123123" }, { "id": 2, "problem": "123123" }],
  userid: 49
},

/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {
  var that = this; //=====注意此处，要用 that 指代 this=====
  this.userid = app.globalData.userid
  wx.request({
    url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/browserroot',
    method: 'get', // OPTIONS, GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE, CONNECT
    data: {
    },
    success: function (res) {
      console.log(res);
      that.setData({ //=====不能直接写 this.setDate=====
        message: res.data.data, //在相应的 wxml 页面显示接收到的数据
      });
    }
  })
},

delbt: function () {
  console.log(app.globalData.userid)
  wx.request({
```

```

        url:
'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/deletemproblembyid/userid/' +
app.globalData.userid + '/pid/' + app.globalData.id,
        success: function (res) {
            if (res.data.info == 1) {
                wx.showToast({
                    title: '删除成功',
                    icon: 'none',
                    duration: 18000,
                })
                wx.navigateTo({
                    url: '/pages/check/check',
                })
            } else {
                wx.showToast({
                    title: '删除失败',
                    icon: 'none',
                    duration: 18000
                })
            }
        }
    })
},

```

```

replybt: function (e) {
    app.globalData.id=e.currentTarget.id;
    console.log(app.globalData.id)
    wx.navigateTo({
        url: "/pages/reply/reply",
    })
},

```

```

rreplybt: function (e) {
    app.globalData.id = e.currentTarget.id;
    console.log(app.globalData.id)
    wx.navigateTo({
        url: "/pages/rreply/rreply",
    })
},

```

```

<view wx:for="{{message}}" style="color: rgb(255, 240, 37)">

```

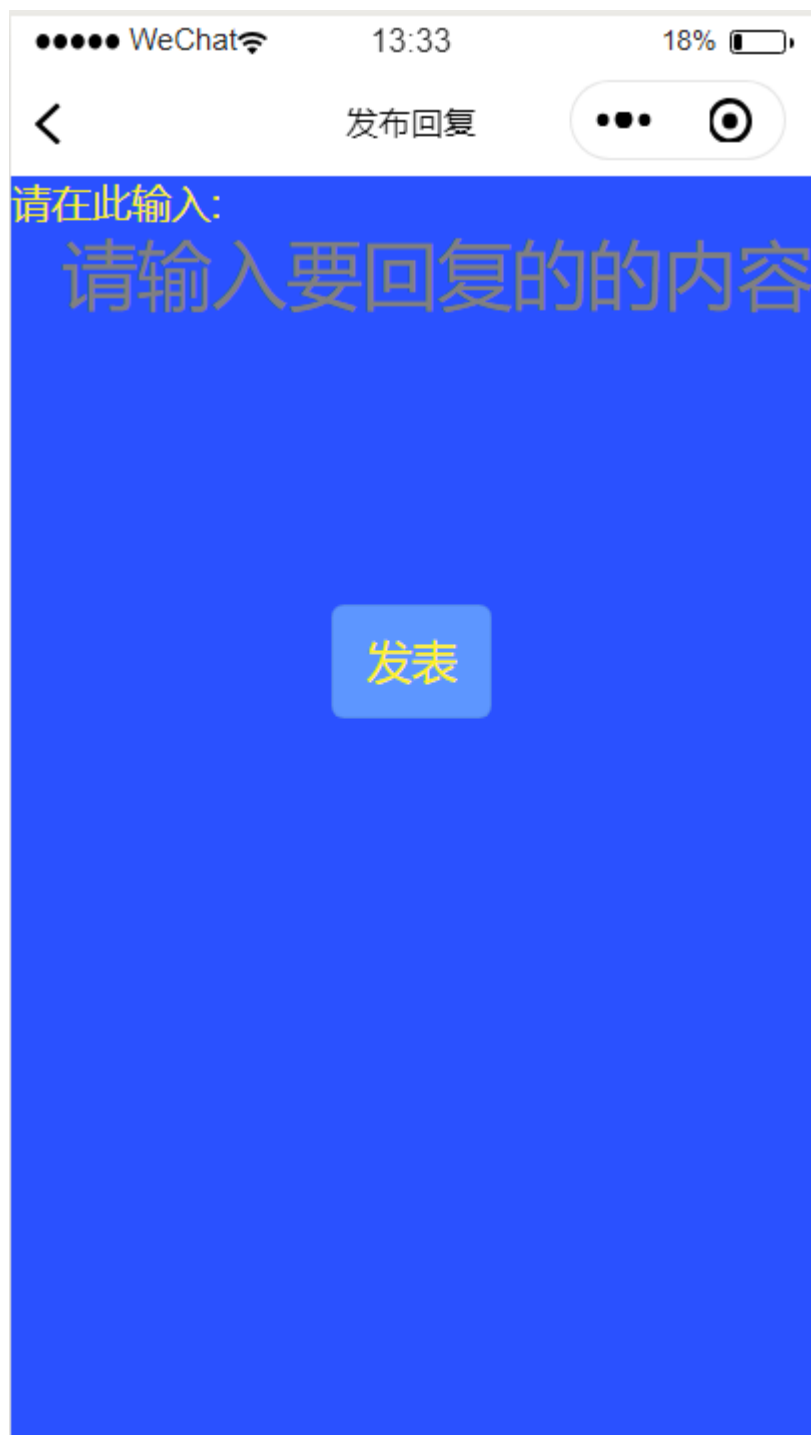
```

<!-- <view>下标:{{index}}</view> -->
<view>问题号:{{item.id}}</view>
<view>内容:{{item.problem}}</view>
<view>用户号:{{item.userid}}</view>
<view>创建时间:{{item.createtime}}</view>
<view class='btns'>
  <button class='btn1' bindtap='replybt' id="{{item.id}}">
    <view>查看</view>
  </button>
  <button class='btn1' bindtap='rreplybt' id="{{item.id}}">
    <view >回复</view>
  </button>
  <button class='btn1' bindtap='delbt' id="{{item.id}}">
<view wx:if="{{item.userid==userid}}">删除</view>
  </button>
</view>
<view>-----</view>
<view>-----</view>
</view>

```

e) 模块五:

i. 设计 UI 等



ii. 各类实现算法

输入数据内容后，将同步到 JS 文件中的 data 中，然后用 wx.request 访问。

iii. 各类实现代码


```

data: {
  nr:null
},
nrInput: function (e) {
  console.log(e.detail.value)
  this.setData({
    nr: e.detail.value
  })
},
/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {

},
publishbt: function (e) {
  console.log(getApp().globalData.id)
  wx.request({
    url:
'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/reply/userid/'+getApp().globalData.
userid+'/problem/'+this.data.nr+'/parentid/' + getApp().globalData.id,
    success: function (res) {
      if (res.data.info == 1) {
        wx.showToast({
          title: '发布成功',
          icon: 'none',
          duration: 18000,
        })

      } else {
        wx.showToast({
          title: '发布失败',
          icon: 'none',
          duration: 18000
        })
      }
    }
  })
},

```

```

<!--pages/publish/publish.wxml-->
<view style="color: rgb(255, 240, 37)">

```

```
<text style="color: rgb(255, 240, 37)">请在此输入:</text>
<textarea class="inputText" placeholder="请输入要回复的内容" bindinput="nrInput" />
</view>
<button class='btn1' bindtap='publishbt'>
  <view >发表</view>
</button>
```