

# BBS 论坛

姓名：   乐金磊        学号：   2017210218001  

## 一 . 项目需求

要求实现类似 BBS 的功能，可以发帖回复进行探讨

## 二 . 功能分析

1. 登陆识别身份
2. 浏览所有根问题
3. 浏览对应问题的回复
4. 回复
5. 删除自己的留言
6. 新建问题

## 三.. 总体设计

1.登录注册界面：首先要实现注册功能，然后实现登录功能。每个账号对应一个 id，以此 id 作为 uid,并将其固定，这就需要将 uid 设置为全局变量。在登陆模块的 js 文件里，实现全局变量赋值。一方面可以实现隐私保护，另一方面。后续的新建问题，查询问题模块也会更简洁，使用者也可以不用再繁琐的输入自己的 uid

2.大厅界面：该界面由三个按钮组成：发帖界面，查询界面和删帖界面。

3.发帖界面：使用自己的 uid 发帖，由于不是回复，pid=0。故该界面由三部分构成：文本，文本框（输入问题），按钮（点击发布）

4.查询界面：一键查询所有根问题（pid=0）.查询结果用横线隔开。每个根问题在查询界面的显示为：

Id:

Userid:

内容:

日期:

Pid:

.....

除此之外，还可以查看子问题的子问题，这就需要再新建拥有查看回复功能的按钮，再新建拥有回复子问题功能的按钮。

最后界面为：

Id:  
Userid:  
内容:  
日期:  
Pid:  
**查看回复**  
**回复 TA**  
.....

5.删帖界面：

和发帖界面类似，输入想要删除的回复的 pid，实现一键删除功能。

## 四. 实现原理

### 1.登录

首先定义两个函数用来存储账号 username 和 password,, 登录按钮实现的原理则是用 if 语句判断由 username 和 password 组成的 api 返回值是否为 1.如果为 1，跳转大厅页面，顺带将返回的 uid 值存储为全局变量。否则拒绝进行下一步访问

### 2.查询根问题

利用 for 循环，首先取 pid=0，查询出所有根问题，然后取 pid=1，来查询子问题。需要注意的是，在循环中，将点击的子问题的 uid 传给全局变量 pid: `app.globalData.pid = e.target.dataset.id`,实现回复子问题和查看子问题的功能。最后还可以用 if 语句判断帖子的 userid 是否等于自己的 userid，增加删除钮。避免删除别人的帖子。

### 3.发帖

定义函数存储文本框内输入的 problem,,搭配全局变量 uid,组成接口，实现发帖功能。

## 五. 模块划分

Delete:删除

Denglu :登录

Luntan:大厅

Reply: 回复

Search:查看

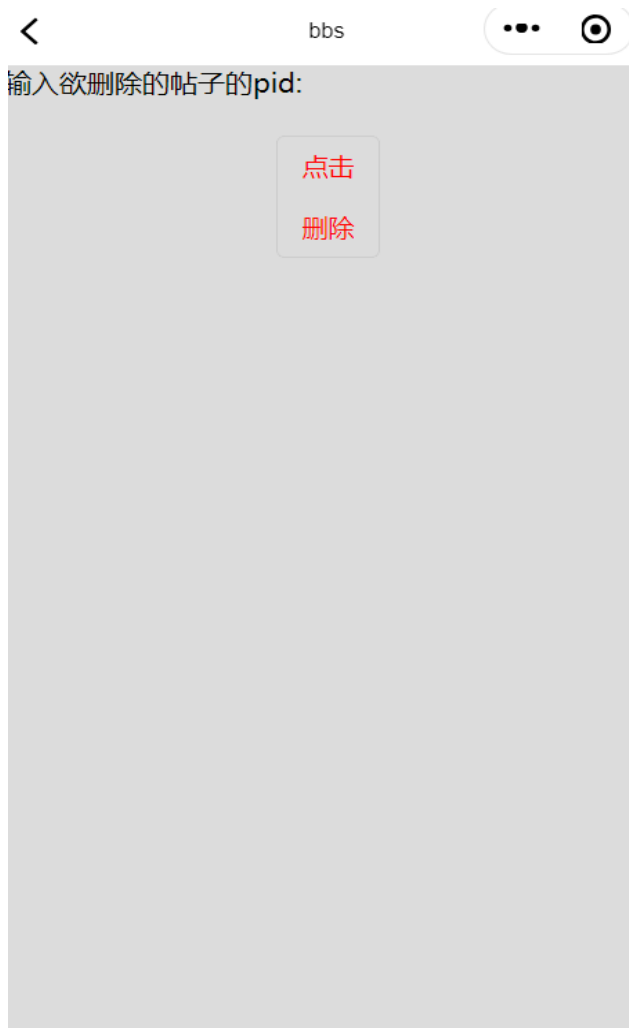
Write:发布

Zhuce:注册

## 六. 各模块实现过程

a)delete 模块：

1.界面：



2.实现算法：

Js:

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

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {

    pids: '',
  },
})
```

```

bindpid: function (e) {
  console.log(e.detail.value)
  this.setData({
    pid: e.detail.value
  })
},

clickdelete: function () {
  wx.request({
    url:
'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/deleteproblembyid/userid/' +
app.globalData.userid + '/pid/' + this.data.pid,
    success: function (res) {
      if (res.data.info == 1) {
        wx.showToast({
          title: '成功',
          icon: 'none',
          duration: 80000,
        })
        wx.navigateTo({
          url: '/pages/luntan/luntan',
        })
      } else {
        wx.showToast({
          title: 'chucuo',
          icon: 'none',
          duration: 8000
        })
      }
    }
  })
},
/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
 */
onReady: function () {

```

```
    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面显示
     */
    onShow: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面隐藏
     */
    onHide: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面卸载
     */
    onUnload: function () {

    },

    /**
     * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
     */
    onPullDownRefresh: function () {

    },

    /**
     * 页面上拉触底事件的处理函数
     */
    onReachBottom: function () {

    },

    /**
     * 用户点击右上角分享
     */
    onShareAppMessage: function () {

    }
}
```

```
})
```

## Wxml

```
<view class="container1">
<text>输入欲删除的帖子的 pid:</text>
<input bindinput='bindpid'></input>
<button class="button" bindtap="clickdelete">点击删除</button>
</view>
```

## Wxss

```
/* pages/delete/delete.wxss */
.container1{
  height: 100vh;
  background-color: gainsboro;
}
button{

  font-size: 30rpx;
  width: 120rpx;
  background-color: gainsboro;
  color:red

}
}
```

b)denglou 模块

1.界面：



## 2.实现算法:

Js

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

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    username: '',
    password: '',
    authorid: ''
  },
  bindusername: function (e) {
    console.log(e.detail.value)
    this.setData({
      username: e.detail.value
    })
  },
  bindpassword: function (e) {
    console.log(e.detail.value)
    this.setData({
      password: e.detail.value
    })
  },
  clicktoreg1: function () {
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/login/username/' +
this.data.username + '/password/' + this.data.password,
      success: function (res) {
        console.log(res.data.data)
        if (res.data.info == 1) {
          app.globalData.userid = res.data.data.id;
          wx.navigateTo({
            url: '/pages/luntan/luntan',
          })
        }
        else {
          wx.showToast({
            title: 'chucuo',
            icon: 'none',
          })
        }
      }
    })
  }
})
```

```

        duration: 8000
      })
    }
  }
})
},
clicktoreg2: function () {
  wx.showToast({
    title: 'wait',
    success: function () {
      wx.navigateTo({
        url: '/pages/zhuze/zhuze',
      })
    }
  })
}
,
/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {
  wx.getStorage({
    key: 'counts',
    success: function (res) {
      console.log(res)
    },
  })
},
/**
 * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
 */
onReady: function () {

},
/**
 * 生命周期函数--监听页面显示
 */
onShow: function () {
  wx.showToast({
    title: 'wait',
  })
},

```



```

/**
 * 生命周期函数--监听页面隐藏
 */
onHide: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面卸载
 */
onUnload: function () {

},

/**
 * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
 */
onPullDownRefresh: function () {

},

/**
 * 页面上拉触底事件的处理函数
 */
onReachBottom: function () {

},

/**
 * 用户点击右上角分享
 */
onShareAppMessage: function () {

}
})

```

## Wxml

```

<view class="page login" >

  <view class="login-item">
    <image class="login-item-img" mode="scaleToFill"
src="/images/icon/logo.png"></image>

```

```

        <view class="login-item-section">
            <input placeholder="请输入账号" class="login-item-input" placeholder-
style="color:#f5f5f5;" bindinput="bindusername" />
            <input placeholder="请输入密码" class="login-item-input" placeholder-
style="color:#f5f5f5;" bindinput="bindpassword" />
        </view>

        <view class="login-item-button">
            <button type="primary" size="default" plain="false" loading="{{loading}}"
class="login-button" bindtap="clicktoreg1"> 登录 </button>
            <button type="primary" size="default" plain="false" loading="{{loading}}"
class="login-button" bindtap="clicktoreg2"> 注册 </button>
        </view>

        <view class="error-msg" wx:if="{{error}}">{{error}}</view>
    </view>
</view>

```

## Wxss

```

.container1{
    height: 100vh;
    background-color: #dddddd
}
.container2{
    height: 30vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-content: center
}
.container3{
    height: 10vh
}
.container4{
    height: 10vh
}
.container5{
    display: flex;
    flex-direction: row;
}

```

```
}  
.button1{  
  width:200rpx;  
  color:green;  
  border-right:1px solid #E5E7ED  
}  
.button2{  
  width:450rpx;  
  color:green;  
  border-right:1px solid #E5E7ED  
}  
.container6{  
  height: 50vh;  
}  
.images{  
  width: 750rpx;  
  height:50vh;  
}  
.text{  
  color: red;  
  font-size: 50rpx;  
}  
.input{  
  font-size: 50rpx;  
}  
.login{  
  overflow: hidden;  
  height: 100%;  
  background: #444;  
}  
  
.login-item{  
  text-align: center;  
  
}  
  
.login-item-img{  
  width: 750rpx;  
  height: 600rpx;  
  margin-top: 180rpx;  
  margin-bottom:30rpx;  
}  
.login-item-section{  
  width: 460rpx;
```

```

    margin: 20rpx auto;
    padding: 10rpx 15rpx;
    border-bottom: 1rpx solid rgba(136, 136, 136, 0.6);
    background: rgba(136, 136, 136, 0.6);
}
.login-item-section .login-item-input{
    color: #fff;
    height: 50rpx;
    line-height: 50rpx;
    font-size: 28rpx;
}

.login-item-button{
    width: 400rpx;
    margin: 50rpx auto 20rpx auto;
    display: flex;
    flex-direction: row
}
.login-button{
    font-size: 28rpx;
}

.error-msg{
    color: red;
}
.login-item-button1{
    width: 120rpx;
    margin: 50rpx auto 20rpx auto;
}

```

c)luntan 模块

1.界面:



2.实现算法:

Js

```
Page({  
  
  /**  
   * 页面的初始数据  
   */  
  data: {  
  
  },  
  click1: function () {  
    wx.showToast({  
      title: 'wait',  
      success: function () {  
        wx.navigateTo({  
          url: '/pages/write/write',  
        })  
      }  
    })  
  })  
})
```

```

    }
    ,
    click2: function () {
        wx.showToast({
            title: 'wait',
            success: function () {
                wx.navigateTo({
                    url: '/pages/search/search',
                })
            }
        })
    }
    ,
    click3: function () {
        wx.showToast({
            title: 'wait',
            success: function () {
                wx.navigateTo({
                    url: '/pages/delete/delete',
                })
            }
        })
    }
    ,
    /**
     * 生命周期函数--监听页面加载
     */
    onLoad: function (options) {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
     */
    onReady: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面显示
     */
    onShow: function () {

    },

```

```

/**
 * 生命周期函数--监听页面隐藏
 */
onHide: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面卸载
 */
onUnload: function () {

},

/**
 * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
 */
onPullDownRefresh: function () {

},

/**
 * 页面上拉触底事件的处理函数
 */
onReachBottom: function () {

},

/**
 * 用户点击右上角分享
 */
onShareAppMessage: function () {

}
})

```

## Wxml

```

<!--pages/luntan/luntan.wxml-->
<view class="container3">
<view class="container4">
<image class="images1"src="/images/2.png"></image>
</view>

```

```

<view class="container1">
<view class="container2">
<image class="images" src="/images/tabbar/add.png">
</image>
<button class="button" bindtap="click1">写帖</button>
</view>
<view class="container2">
<image class="images" src="/images/tabbar/image.png">
</image>
<button class="button" bindtap="click2">查询帖</button>
</view>
<view class="container2">
<image class="images" src="/images/tabbar/cancel.png">
</image>
<button class="button" bindtap="click3">删帖</button>
</view>
</view>
</view>
</view>

```

## Wxss

```

/* pages/luntan/luntan.wxss */
.container1{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-around
}
.container2{
display: flex;
  flex-direction: row;

}
.container3{
  height: 100vh;
  background-color: gainsboro
}
.container4{
display: flex;
justify-content: center
}
.button{
  background-color: gainsboro;
  color: red
}

```



```
.images{
width: 60rpx;
height: 60rpx

}

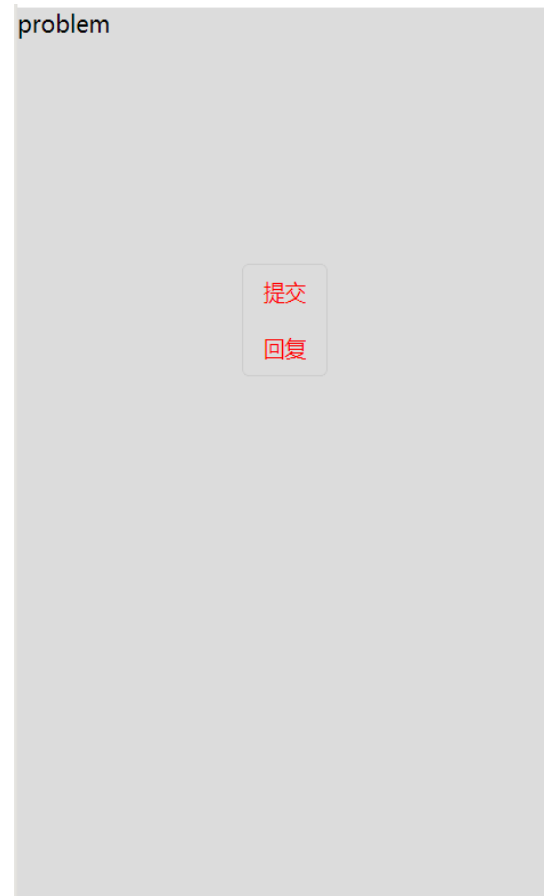
.images1{

height: 500rpx;
width: 700rpx

}
```

d)reply 模块

1.界面



2.实现源码:

Js:

```
var app = getApp()
Page({
  /**
```

```

* 页面的初始数据
*/
data: {
  pid: '',
  userid: '',
  problem: '',

},

bindproblem: function (e) {
  console.log(e.detail.value)
  this.setData({
    problem: e.detail.value
  })
},
clickreply: function () {
  var that=this;
  wx.request({
    url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/reply/userid/' +
app.globalData.userid + '/problem/' + this.data.problem + '/parentid/'
+app.globalData.pid,
    success: function (res) {
      if (res.data.info == 1) {
        wx.showToast({
          title: '成功',
          icon: 'none',
          duration: 8000,
        })
        wx.navigateTo({
          url: '/pages/search/search',
        })
      } else {
        wx.showToast({
          title: 'chucuo',
          icon: 'none',
          duration: 8000
        })
      }
    }
  })
},
/**
* 生命周期函数--监听页面加载
*/

```

```
onLoad: function (options) {
  var that = this
  wx.getStorage({
    key: 'name1',
    success: function (res) {
      console.log(res.data)
      that.setData({
        pid: res.data

      })
    },
  })
},

/**
 * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
 */
onReady: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面显示
 */
onShow: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面隐藏
 */
onHide: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面卸载
 */
onUnload: function () {

},

/**
 * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
```

```

    */
    onPullDownRefresh: function () {

    },

    /**
     * 页面上拉触底事件的处理函数
     */
    onReachBottom: function () {

    },

    /**
     * 用户点击右上角分享
     */
    onShareAppMessage: function () {

    }
  })

```

## Wxml

```

<!--pages/reply/reply.wxml-->
<view class="container1">
  <text>problem</text>
  <textarea bindinput="bindproblem"></textarea>
  <button class="button" bindtap="clickreply">提交回复 </button>
</view>

```

## Wxss

```

.container1{
  height: 100vh;
  background-color: gainsboro;
}

```

```

.button{
  font-size: 30px;
}

```

```

width: 120rpx;
background-color: gainsboro;
color:red
}

```

e)search 模块:

1.界面



2.实现源码:

## Js

```

var app = getApp()
Page({
  /**
   * 页面的初始数据

```

```

    */
    data: {
        luntan: '',
        dd: ''
    },
    clickreply: function (e) {
        app.globalData.pid = e.target.dataset.id;
        wx.navigateTo({
            url: '/pages/reply/reply',
        })
    },

    clickdelete: function () {
        wx.request({
            url:
                'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/deleteproblembyid/userid/' +
                app.globalData.userid + '/pid/' + app.globalData.userid,
            success: function (res) {
                if (res.data.info == 1) {
                    wx.showToast({
                        title: '删除成功',
                        icon: 'none',
                        duration: 8000,
                    })
                } else {
                    wx.showToast({
                        title: '失败',
                        icon: 'none',
                        duration: 8000
                    })
                }
            }
        })
    },

    clickchakan: function (e) {
        app.globalData.pid = e.target.dataset.id;

        var that = this
        wx.request({
            url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/browsereplybyid/pid/' +
                app.globalData.pid,
            success: function (res) {

```

```

    if (res.data.info == 1) {
      that.setData({
        luntan: res.data.data
      })
      wx.showToast({
        title: '成功',
        icon: 'none',
        duration: 8000,
      })
    } else {
      wx.showToast({
        title: '未找到相应的论坛',
        icon: 'none',
        duration: 8000
      })
    }
  }
})
},

```

```

clickchaxun: function () {
  var that = this
  wx.request({
    url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/browserroot',
    success: function (res) {

      if (res.data.info == 1) {
        that.setData({
          luntan: res.data.data
        })
        wx.showToast({
          title: '成功',
          icon: 'none',
          duration: 8000,
        })
      } else {
        wx.showToast({
          title: '未找到相应的论坛',
          icon: 'none',
          duration: 8000
        })
      }
    }
  })
}
})

```

```
    },
    /**
     * 生命周期函数--监听页面加载
     */
    onLoad: function (options) {
        this.setData({
            dd: app.globalData.userid
        })
    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
     */
    onReady: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面显示
     */
    onShow: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面隐藏
     */
    onHide: function () {

    },

    /**
     * 生命周期函数--监听页面卸载
     */
    onUnload: function () {

    },

    /**
     * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
     */
    onPullDownRefresh: function () {
```



```

    },

    /**
     * 页面上拉触底事件的处理函数
     */
    onReachBottom: function () {

    },

    /**
     * 用户点击右上角分享
     */
    onShareAppMessage: function () {

    }
  })

```

## Wxml

```

<!--pages/view/view.wxml-->
<view class="container1">

  <view wx:for="{{luntan}}" wx:key="x">
    <view>

      <view>id:{{item.id}} </view>
      <view>userid:{{item.userid}} </view>
      <view>内容:{{item.problem}}</view>
      <view>日期: {{item.createtime}}</view>
      <view>parentid:{{item.parentid}}</view>
    </view>

    <button type="default" class="button1" data-id="{{item.id}}"
bindtap="clickchakan">查看回复</button>
    <button class="button" data-id="{{item.id}}" bindtap="clickreply">回复
TA</button>
    <view wx:if="{{item.userid==dd}}">
      <button class="button1" bindtap="clickdelete">删除</button>
    </view>
    <text>-----</text>
  </view>
  <button class="button2" bindtap="clickchaxun">查看所有根问题</button>

</view>

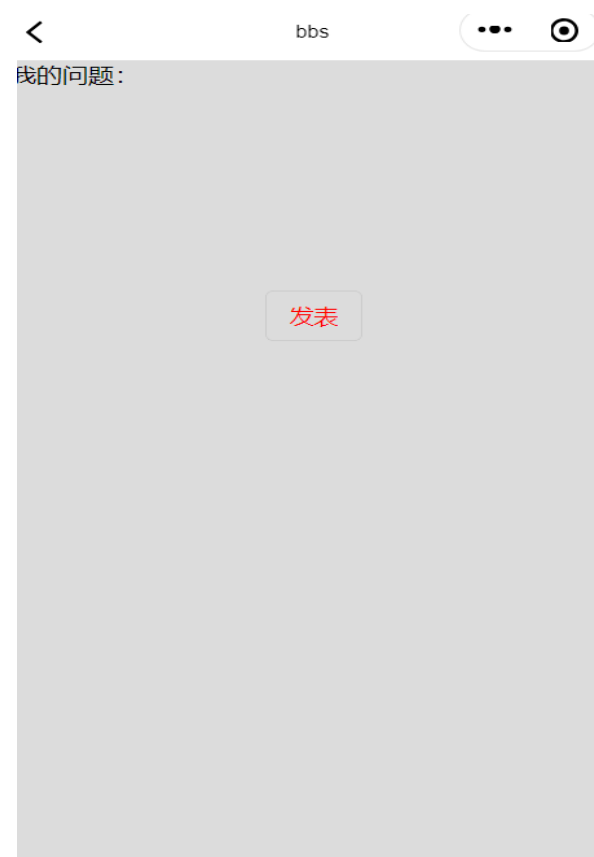
```

## Wxss

```
/* pages/search/search.wxss */
.button{
  background-color: gainsboro;
  color:red;
  width: 200rpx;
}
.button1{
  background-color: gainsboro;
  color:fuchsia;
  width: 200rpx;
}
.button2{
  background-color: gainsboro;
  color:red;
  width: 400rpx;
}
.container1{
  background-color: gainsboro
}
```

f)write 模块

1.界面:



## 2.实现源码:

### Js

```
var app=getApp()
Page({

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    problem:''
  },

  bindproblem: function (e) {
    console.log(e.detail.value)
    this.setData({
      problem: e.detail.value
    })
  },
  clickwrite: function () {
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/createproblem/userid/' +
app.globalData.userid + '/problem/' + this.data.problem,
      success: function (res) {
        if (res.data.info == 1) {
          wx.showToast({
            title: '成功',
            icon: 'none',
            duration: 80000,
          })
          wx.navigateTo({
            url: '/pages/luntan/luntan',
          })
        } else {
          wx.showToast({
            title: 'chucuo',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
        }
      }
    })
  },
},
```

```
/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
 */
onReady: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面显示
 */
onShow: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面隐藏
 */
onHide: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面卸载
 */
onUnload: function () {

},

/**
 * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
 */
onPullDownRefresh: function () {

},

/**
 * 页面上拉触底事件的处理函数
```

```

    */
    onReachBottom: function () {

    },

    /**
     * 用户点击右上角分享
     */
    onShareAppMessage: function () {

    }
  })

```

## Wxml:

```

<!--pages/write/write.wxml-->
<view class="container1">
<text>我的问题: </text>
<textarea bindinput="bindproblem"></textarea>
<button class="button" bindtap="clickwrite">发表</button>
</view>

```

## Wxss

```

/* pages/write/write.wxss */
.container1{
  height: 100vh;
  background-color: gainsboro;
}
.button{

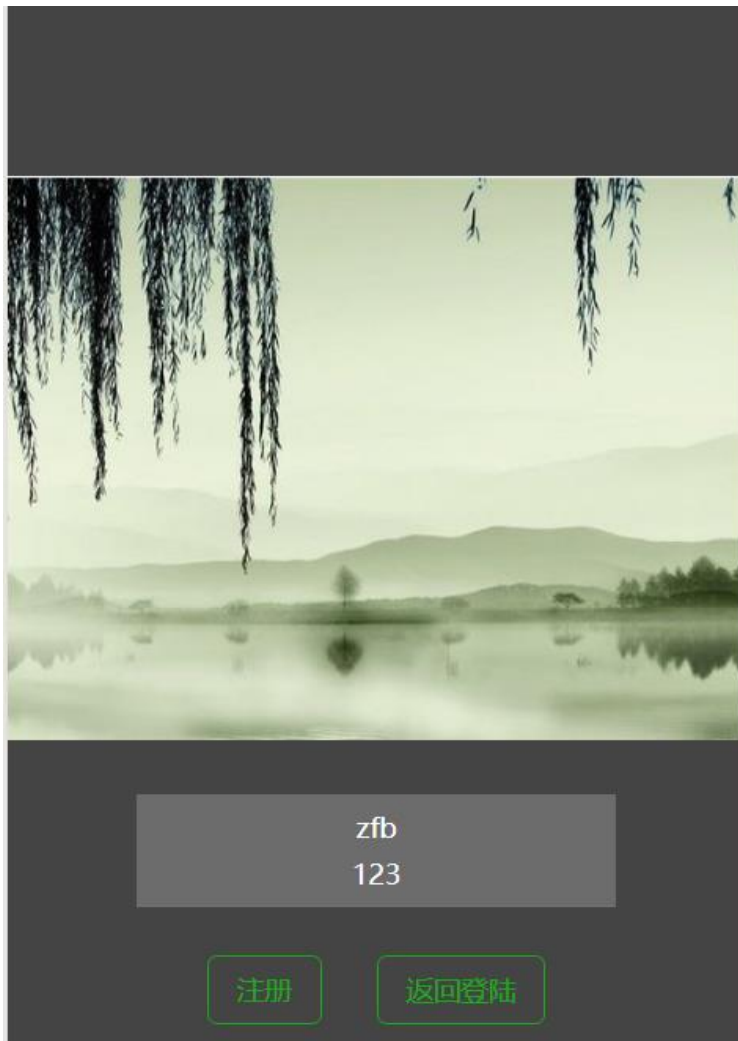
  font-size: 30rpx;
  width: 120rpx;
  background-color: gainsboro;
  color:red

}

```

g)zhuce 模块

1.界面



2.实现源码:

Js:

```
Page({  
  
  /**  
   * 页面的初始数据  
   */  
  data: {  
    username: '',  
    password: '',  
    authorid: ''  
  },  
  bindusername: function (e) {  
    console.log(e.detail.value)  
    this.setData({  
      username: e.detail.value
```

```

    })
  },
  bindpassword: function (e) {
    console.log(e.detail.value)
    this.setData({
      password: e.detail.value
    })
  },
  clicklogin1: function () {
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/reg/username/' +
this.data.username + '/password/' + this.data.password,
      success: function (res) {
        console.log(res.data)
        if (res.data.info == 1) {
          wx.showToast({
            title: '注册成功, 请登录',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
          wx.navigateTo({
            url: '/pages/denglu/denglu',
          })
        } else {
          wx.showToast({
            title: 'chucuo',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
        }
      }
    })
  },

  clicklogin2: function () {
    wx.showToast({
      title: 'wait',
      success: function () {
        wx.navigateTo({
          url: '/pages/denglu/denglu',
        })
      }
    })
  }
}

```

```
,
/**
 * 生命周期函数--监听页面加载
 */
onLoad: function (options) {
  wx.getStorage({
    key: 'counts',
    success: function (res) {
      console.log(res)
    },
  })
},

/**
 * 生命周期函数--监听页面初次渲染完成
 */
onReady: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面显示
 */
onShow: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面隐藏
 */
onHide: function () {

},

/**
 * 生命周期函数--监听页面卸载
 */
onUnload: function () {

},

/**
 * 页面相关事件处理函数--监听用户下拉动作
 */
```



```

onPullDownRefresh: function () {

},

/**
 * 页面上拉触底事件的处理函数
 */
onReachBottom: function () {

},

/**
 * 用户点击右上角分享
 */
onShareAppMessage: function () {

}
})

```

## Wxml

```

<view class="page login" >

  <view class="login-item">
    <image class="login-item-img" mode="scaleToFill"
src="/images/icon/logo.png"></image>

    <view class="login-item-section">
      <input placeholder="请输入注册账号" class="login-item-input" placeholder-
style="color:#f5f5f5;" bindinput="bindusername" />
      <input placeholder="请输入注册密码" class="login-item-input" placeholder-
style="color:#f5f5f5;" bindinput="bindpassword" />
    </view>

    <view class="login-item-button">
      <button type="primary" size="default" plain="false" loading="{{loading}}"
class="login-button" bindtap="clicklogin1"> 注册 </button>
      <button type="primary" size="default" plain="false" loading="{{loading}}"
class="login-button" bindtap="clicklogin2"> 返回登陆 </button>
    </view>

    <view class="error-msg" wx:if="{{error}}">{{error}}</view>
  </view>

```

```
</view>
```

## Wxss

```
.container1{
  height: 100vh;
  background-color: #dddddd
}
.container2{
  height: 30vh;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-content: center
}
.container3{
  height: 10vh
}
.container4{
  height: 10vh
}
.container5{
  display: flex;
  flex-direction: row;
}
.button1{
  width: 200rpx;
  color: green;
  border-right: 1px solid #E5E7ED
}
.button2{
  width: 450rpx;
  color: green;
  border-right: 1px solid #E5E7ED
}
.container6{
  height: 50vh;
}
.images{
  width: 750rpx;
  height: 50vh;
}
```

```
.text{
  color: red;
  font-size: 50rpx;
}
.input{
  font-size: 50rpx;
}
.login{
  overflow: hidden;
  height: 100%;
  background: #444;
}

.login-item{
  text-align: center;
}

.login-item-img{
  width: 750rpx;
  height: 600rpx;
  margin-top: 180rpx;
  margin-bottom: 30rpx;
}
.login-item-section{
  width: 460rpx;
  margin: 20rpx auto;
  padding: 10rpx 15rpx;
  border-bottom: 1rpx solid rgba(136, 136, 136, 0.6);
  background: rgba(136, 136, 136, 0.6);
}
.login-item-section .login-item-input{
  color: #fff;
  height: 50rpx;
  line-height: 50rpx;
  font-size: 28rpx;
}

.login-item-button{
  width: 400rpx;
  margin: 50rpx auto 20rpx auto;
  display: flex;
  flex-direction: row
```

```
.login-button{
  font-size: 28rpx;
}

.error-msg{
  color: red;
}

.login-item-button1{
  width: 120rpx;
  margin: 50rpx auto 20rpx auto;
}
```