

BBS

姓名：于晗丹 学号：2017210218021

一、项目需求

1. 制作一个能够发表贴子，查看贴子，删除自己的评论的BBS微信小程序
2. 需要满足以下功能
 - 用户账号的注册
 - 用户登录
 - 编写根问题
 - 查看所有的根问题
 - 在根问题下面的跟贴
 - 查看对应根问题下的所有跟贴内容
 - 删除个人的跟贴

二、功能分析

- 用户账号注册

通过用户输入用户名以及用户密码这两个信息，对用户账号进行注册。

- 用户登录

通过用户输入用户名以及用户密码这两个信息，通过判断用户信息是否存在且匹配，用户进行登录。

- 编写根问题

写入根问题内容，然后保存后完成根问题的编写。

- 查看所有的根问题

所有登录的用户都可以查看所有用户编写的根问题。

- 在根问题下面的跟贴

所有登录的用户都可以在其他或自己编写的根问题下进行跟贴。

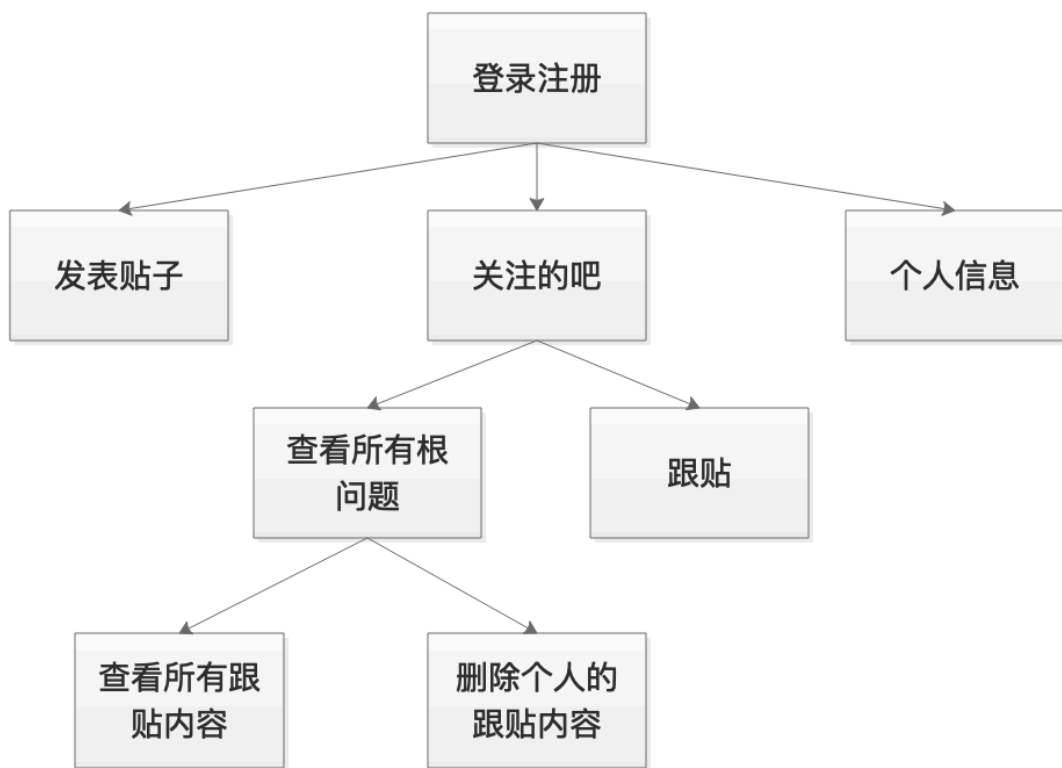
- 查看对应根问题下的所有跟贴内容

所有登录的用户都可以查看所有用户跟的贴子。

- 删除个人的跟贴

对当前登录用户可以有删除当前登录用户所编写跟贴。

三、总体设计



四、实现原理

- 用户账号注册

通过点击Regist按钮激发注册操作：即将用户输入的用户名(username),以及用户密码(password)这两个信息对名为reg的数据表进行增加操作

- 用户登录

通过点击Login按钮激发登录操作：即根据用户输入的用户名(username),以及用户密码(password)这两个信息，对名为login的数据表中进行查询操作。

- 编写根问题并保存到数据库

通过点击“发表贴子”框，触发页面跳转至“发表贴子”界面

- 查看所有的根问题

通过点击“关注的吧”框，触发页面跳转至“话题”界面，同时，通过调用数据库中自定义的browserroot操作，取出数据库中当前所有的根问题，并将问题内容以及问题的发表时间依次显示出来

- 编写贴子

通过点击“发表贴子”框，可以跳转至“发表贴子”界面

- 查看所有的贴子

通过点击“关注的吧”框，可以跳转至“话题”界面，查看到当前数据库中所有的根问题。

- 浏览对应根问题下面的所有评论

通过点击“信息”示意图标，触发页面跳转，同时通过记录当前点击的根问题id号，调用数据库中自定义browereplybyid操作，返回所有当前根问题对应的评论信息，并将跟贴者id号，跟贴内容以及跟贴时间显示出来

- 删除个人评论

在浏览对应根问题下面的所有评论页面中，若为当前用户发表的评论，则在该评论信息下方有个“垃圾桶”示意图标，通过点击该示意图标，触发删除个人评论操作，通过记录当前回帖的id号，调用数据库中自定义的deleteproblem操作，实现该功能。

- 对根问题进行回帖、评论

通过点击“编写”示意图标，在页面底部弹出遮罩式文本框，在文本框中输入评论内容，通过点击“发送”按钮，根据当前点击评论的根问题id，将文本框中的评论信息，以及当前时间保存到数据库中；通过点击空白处，遮罩式文本框消失。

五、模块划分

划分为

六、各模块实现过程

6.1 登录注册界面

与实验三相同，因此在这儿不再叙述

6.2 主功能选项界面——首页

6.2.1 设计UI

最上方为一些贴子内容的概要图片的滚动播放，下面依次放置三个主功能块。

6.2.2 功能实现代码

```
// pages/first/first.js
Page({

  /**
   * Page initial data
   */
  data: {
    indicatorDots: true,
    autoplay: true,
    interval: 1000,
    duration: 500,
    imgUrls: [

      "http://a3.qpic.cn/psb?/V11QEEA73uXVM2/PNKa1otwJkTCI30JYvOrRxPeraps1PkTXB.fzDQCTck!/b/dLYAAAAAAAA&bo=0QSBBNEEgQRBzA!&w=273&h=256&rf=travel",

      "http://a3.qpic.cn/psb?/V11QEEA73uXVM2/7cm.rwUg52v4ix1Zc*g.0uIsk00iCHC7so1LToXFMys!/b/dLYAAAAAAAA&bo=2gRrBNoEawQRBzA!&w=281&h=256&rf=travel",

    ],
  },
});
```

```

write:function(){
  wx.navigateTo({
    url: '/pages/write/write'
  })
} ,
search:function(){
  wx.navigateTo({
    url: '/pages/initial/initial'
  })
},
me:function(){
  wx.navigateTo({
    url: '/pages/me/me'
  })
}
})

```

6.2.3 界面设计代码

```

<!--pages/initial/initial.wxml-->
<!--图片-->
<view class="slide-image" >
  <swiper indicator-dots="{{indicatorDots}}" autoplay="{{autoplay}}"
    interval="{{interval}}" duration="{{duration}}">
    <swiper-item wx:for="{{imgUrls}}">
      <image src="{{item}}" ></image>
    </swiper-item>
  </swiper>
</view>
<view class="parent"></view>
<!--write-->
<view class="image-parent" bindtap="write">
  <image src="/images/write.png" style="width:150rpx;height:150rpx">
  </image>
  <text style="font-size:2.5rem;color:#0AAAF6;font-family:'微软雅黑'">发表贴
  子</text>
</view>
<view class="parent"></view>

```

```

<!--search-->
<view class="image-parent" bindtap="search">
<image src="/images/guanzhu.png" style="width:170rpx;height:190rpx">
</image>
<text style="font-size:2.5rem;color:#0AAAF6;font-family:'微软雅黑'">关注的
吧</text>
<!--myself-->
</view>
<view class="parent"></view>
<view class="image-parent" bindtap="me">
<image src="/images/gerenxinxi.png" style="width:170rpx;height:190rpx">
</image>
<text style="font-size:2.5rem;color:#0AAAF6;font-family:'微软雅黑'">个人信
息</text>
</view>

```

```

/* pages/initial/initial.wxss */
page{
  width: 100%;
  height: 100%;
}.test-bg{
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: #70c7da;
}
.parent{
  height: 10rpx;
background-color: rgb(226, 223, 223)
}
.slide-image{
  width: 100%;
  height: auto;
}
.image-parent{
  height: 270rpx;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: center;
  justify-content: space-around;
  position: relative;

  border: 2rpx
}

```

6.2.4 界面展示——见图1、2

6.3 根问题界面

6.3.1 设计UI

依次显示根问题主要信息（包括根问题的内容、发布时间、以及对应跟贴、查看跟贴的功能键），通过分割线分割。

6.3.2 功能代码实现

```
// pages/initial/initial.js
Page({

  /**
   * Page initial data
   */
  data: {
    diary:[],
    index:'',
    focusInput: false,
    height: '',
    isInput: false,
    reason_input: '',
    value:''
  },

  /**
   * Lifecycle function--Called when page load
   */
  onLoad: function (options) {
    var that=this;
    var diary=that.data.diary;
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/browserroot',
      success: function (res) {
        diary=res.data.data
        that.setData({
          diary: diary
        })
        console.log(that.data.diary)
      }
    })
  },
  inputFocus(e) {
```

```

        console.log(e, '键盘弹起')
        this.setData({
            height: e.detail.height,
            isInput: true
        })
    },
    inputBlur() {
        console.log('键盘收起')
        this.setData({
            isInput: false
        })
    },
    focusButn: function (e) {
        this.setData({
            focusInput: true,
            isInput: false
        })
        var app=getApp()
        app.globalData.infoId = e.currentTarget.id;
    },
    require:function(e){
        var that = this
        var index = that.data.index
        var app = getApp()
        app.globalData.infoId = e.currentTarget.id;
        index = e.currentTarget.id;
        that.setData({
            index:index
        })
        console.log(that.data.index)
        wx.navigateTo({
            url: '/pages/input/input',
        })
    },
    look:function(e){
        this.setData({
            focusInput: false
        })
        var app = getApp()
        app.globalData.infoId = e.currentTarget.id;

        wx.navigateTo({
            url: '/pages/look/look',
        })
    },
    bind: function (e) {

        var that = this
    }

```



```

        var reason_input = that.data.reason_input
        reason_input = e.detail.value
        this.setData({
            reason_input: reason_input
        });
    },
    save: function (e) {
        var that = this
        var app = getApp()
        that.setData({
            value: ''
        })
        wx.request({
            url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/reply',
            data: {
                userid: app.globalData.userid,
                problem: that.data.reason_input,
                parentid: app.globalData.inford
            },
            success: function (res) {
                console.log(res)
            },
        })
    },
})
})

```

6.3.3 界面设计代码实现

```

<!--pages/initial/initial.wxml-->
<view wx:for='{{diary}}' >
  <view class="image-parent" >
    <view class="child">
      <text style="font-size:1.5rem;color:#0AAAF6" >{{item.problem}}</text>
      <text style="font-size:0.3rem;color:#0AAAF6;margin-left:15rpx">
        {{item.createtime}}</text>
    </view>
  </view>
  <view class="image-parent1" >
    <image id='{{item.id}}' bindtap="focusButn" src="/images/pinglun.png"
    style="height:50rpx;width:50rpx;margin-right:15rpx"></image>
    <image id='{{item.id}}' bindtap="look" src="/images/xiaoxi.png"
    style="height:70rpx;width:70rpx;margin-right:25rpx; align"></image>
  </view>
  <view class="parent"></view>
</view>

```

```

<view class='commentInputView' style='bottom:{{height == ""?0:height}}px;'
hidden='{{!isInput}}'>

  <view class='commentInput'>
    <input bindinput="bind" class='input' placeholder="请输入评论内容"
    maxlength="-1" value="{{value}}"
    bindfocus="inputFocus" focus='{{focusInput}}' bindblur="inputBlur">
  </input>
  </view>
  <button bindtap="save" class='send'>发送</button>
</view>

```

```

/* pages/initial/initial.wxss */
.parent{
  height: 10rpx;
  background-color: rgb(226, 223, 223)
}
.image-parent{
  height: 160rpx;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: left;
  justify-content: center;
  position: relative;
}

```

```
.image-parent1{
  height: 70rpx;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: left;
  justify-content: center;
  position: relative;
}
.child{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  position: relative;
}
page{
  width: 100%;
}
.commentInputView{
  width: 100%;
  height: 100rpx;
  background-color: rgba(204, 204, 204, 0.61);
  padding: 4%;
  position: fixed;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
.commentInput{
  width: 70%;
  background-color: #fff;
  font-size: 28rpx;
  border-radius: 15rpx;
  display: flex;
  align-items: center;
}

.input{
  width: 100%;
  padding: 15rpx;
  font-size: 30rpx;
  margin: 0 auto;
  overflow: hidden;
  line-height-step: 20rpx;
  border: 0;
}
.send{
  width: 20%;
  height: 80rpx;
```

```
color: #fff;
font-size: 34rpx;
background-color: #0AAAF6;
border: 0;
}
```

6.3.4 界面展示——见图2

6.4 贴子界面

6.4.1 设计UI

按时间先后依次排放贴子信息（包括发帖者，贴子内容以及发帖时间），对于是当前用户发布的贴子下方有一个删除功能键

6.4.2 功能代码实现

```
// pages/look/Look.js
Page({

  /**
   * Page initial data
   */
  data: {
    diary:[],
    uid:''
  },

  /**
   * Lifecycle function--Called when page load
   */
  onLoad: function (options) {
    var app = getApp()
    var that=this;
    that.setData({
      uid: app.globalData.userid
    })
    wx.request({
      url:
        'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/browsereplybyid',
      data:{
        pid: app.globalData.infoid
      },
      success: function (res) {
```

```

        console.log(res.data.data)
        that.setData({
            diary: res.data.data
        })
    },
    })
},
dl: function (e) {
    var app = getApp()

    app.globalData.infoId = e.currentTarget.id;

    wx.request({
        url:
'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/deleteproblembyid',
        data: {
            userid: app.globalData.userid,
            pid: app.globalData.infoId
        },
        success: function (res) {
            console.log(res)
            var pages = getCurrentPages();
            var prevPage = pages[pages.length - 2];
            wx.navigateBack({
                delta: 1
            })
        }
    })
},
})

```

6.4.3 界面设计代码实现

```

<!--pages/initial/initial.wxml-->
<view wx:for='{{diary}}' >
  <view class="image-parent" >
    <view class="child">
      <text style="font-size:1rem;color:#0AAAF6" >发帖者: {{item.userid}}
    </text>
      <text style="font-size:1rem;color:#0AAAF6" >{{item.problem}}</text>
      <text style="font-size:0.3rem;color:#0AAAF6;margin-left:15rpx">
        {{item.createtime}}</text>
      <view wx:if="{{item.userid==uid}}">
        <image id='{{item.id}}' bindtap="dl" src="/images/0.png"
        style="height:60rpx;width:70rpx;margin-right:25rpx;"></image>
      </view>
    </view>
  </view>
</view>
</view>

```

```

/* pages/initial/initial.wxss */
.image-parent{
  height: 200rpx;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: left;
  justify-content: center;
  position: relative;
}
.parent{
  height: 10rpx;
  background-color: rgb(226, 223, 223)
}
.child{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  position: relative;
}

```

6.4.4 界面展示——见图3,4

图1



图2

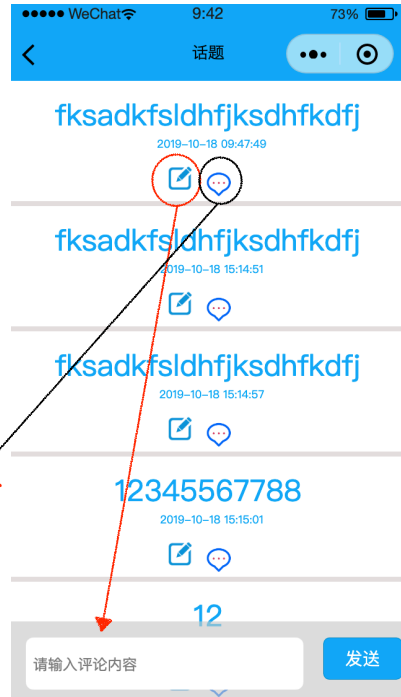


图3

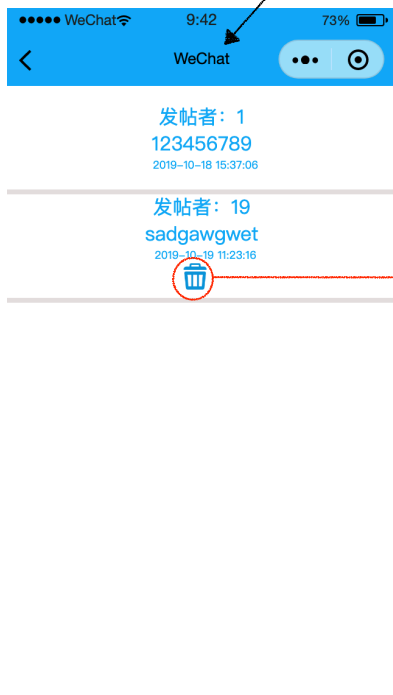


图4

