

小程序

微信小程序

1、textarea的使用

textarea作为原生组件，层级高于所有组件。

ex1.不要将textarea放入scroll-view中，会在锚点滚动时错位，在官方文档中曾明确说过这个问题：

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/component/scroll-view.html>

但基础库更新至2.4.0之后可以使用，但未尝试过。

ex2.尝试使用cover-view覆盖textarea，不能成功。

ex3.textarea在ios中自带内padding，且不能使用样式表控制。安卓没有此限制。

ps.以上3个问题，问题1、3在钉钉小程序不存在；问题2未知。

2、image还是background-image?

微信小程序background不能使用本地图片（但是可以使用base64图片）；

3、移动端字重问题

移动端，包括微信中，默认字重为400。相比之下，pc端默认为500；默认加粗为700；

而在移动端中使用字重500有明显加粗效果（参考retina显示原理——手机屏幕以2个物理像素显示一个逻辑像素）；

建议移动端默认不写字重，加粗为500，特别加粗为700。

4、微信的授权

ex1.人脸识别授权需要政府事业单位发邮件给腾讯获取授权；

ex2.手机号码授权需要申请；

ex3.微信调用login接口返回用户唯一标识openid

ex4.微信小程序不需要用户任何授权就可以使用；但取得用户信息需要用户授权。

ex5.麦克风、定位等手机功能权限的授权需要做用户拒绝处理；例如麦克风调用，不需要专门的授权按钮，授权功能应该集成在功能按钮中。

以下逻辑以麦克风授权为例，完成用户手机功能权限的处理。

```
data: {  
  microphoneStatus: 1 //麦克风授权标记 1--未授权 2--授权  
}  
  
// 页面加载时判断授权情况，也可在项目加载时判断。状态存入storage  
// 判断方法写在onShow或者onLoad根据具体情况分析  
onLoad: function (options) {  
  let that = this;
```

```

wx.getSetting({
  success: function (res) {
    console.log(res);
    if (res.authSetting["scope.record"]) {
      console.log('has scope');
      that.setData({
        micphoneStatus: 2
      })
    }
  }
});
}

```

// 录音功能按钮调用此方法

```

getVoice(e) {
  let that = this;
  var Timestart = e.timeStamp; // 录音开始时间戳
  const options = {
    duration: Timestart,
    sampleRate: 16000, // 采样率, 有效值 8000/16000/44100
    numberOfChannels: 1, // 录音通道数, 有效值 1/2
    encodeBitRate: 96000, // 编码码率
    format: 'mp3', // 音频格式, 有效值 aac/mp3
    frameSize: 50, // 指定帧大小
    audioSource: 'auto'
  }
  if (this.data.status === 1) {
    // 未授权, 调用授权
    wx.authorize({
      scope: 'scope.record',
      success() {
        console.log("录音授权成功");
        that.setData({
          status: 2
        })
      },
      fail() {
        // 首次授权失败
        wx.showModal({
          title: '提示',
          content: '您未授权录音, 功能将无法使用',
          showCancel: true,
          confirmText: "授权",
          confirmColor: "#52a2d8",
          success: function (res) {

```

```
if (res.confirm) {  
    // 确认则打开微信授权设置页面，进入二次授权  
    wx.openSetting({  
        success: (res) => {  
            console.log(res.authSetting);  
            if (!res.authSetting['scope.record']) {  
                // 未设置录音授权，二次授权仍拒绝  
                console.log("未设置录音授权");  
                wx.showModal({  
                    title: '提示',  
                    content: '您未授权录音，功能将无法使用',  
                    showCancel: false,  
                    success: function (res) {  
                        },  
                    })  
            }  
        })  
    })  
}  
  
} else if (this.data.status == 2) {  
    // 已经授权直接去录音  
    var recorderManager = wx.getRecorderManager();  
    that.setData({  
        Timestart: Timestart,  
        recorderVoiceStatus: 'loading'  
    })  
    recorderManager.start(options); // 开始录音  
}
```

该方法，能够较为顺畅的解决一次拒绝、二次拒绝问题。二次拒绝后每次点击功能按钮将直接进入二次授权。

5、微信用户信息授权

对于需要微信用户信息的小程序，建议添加授权页。授权判断先在app.js进行判断，已授权进入index，未授权进入login授权页。

6、小程序打包限制

小程序最大只能上传2048K的文件；

图片数量、文件大小需要控制；

尽量不使用npm包，文件大小很难控制；替代方案可以使用组件，如f2小程序版本组件，仅为195KB，编译后更小。npm包则有几MB大小，编译后也不适合使用。

7、微信小程序开发进度问题

接口对接问题：数据结构不明晰。例如，法案有章、节、条；但章和节不一定会有。本地遍历方法需要遍历加入评论，方法不好写。

页面提交问题，如问卷动态生成，有单选、多选、问答题。原代码不周全，需要修改。答案需要获取后根据是否必填拼成一个复杂的数组传递出去。

页面多次大改：主要页面形式、内容多次应客户需求大改。需求-设计-前端流程起码需要2天，而将其缩为一天后，白天需求、设计完成工作，晚上前端写页面，难免加班到凌晨。

急速开发：如周四页面完成后被告知周五一天就要完成对接，此时后端接口未写好，知道周五下午近下班才正式开始对接。难免加班到凌晨。

8、微信小程序文件交互

ex1.可以另存图片到相册 (ios, *Android*)

ex2.可以另存pdf等类型文件 (*Android*)

打开pdf等类型文件可以使用webview，文件放入别的网页再使用webview引用，类似iframe；也可下载后使用openfile打开。但大文件不建议如此操作，大文件建议使用webview，否则会导致小程序缓存不足。

9、富文本编译器 (Wxparse)

可以在本地修改默认样式

10、tabbar栏可以使用自带tabber也可使用自定义组件。

11、iconfont 文件需要转换，网址<https://transfonter.org/>

打开Base64 encode

仅勾选TTF，提交tff文件，生成的css取font-face和.iconfont{}

12、边框

使用1px即可，也可手动压缩（精准0.5px）。

```
.border-left {  
  position: relative;  
}  
.border-left:after {  
  position: absolute;  
  width: 1px;  
  height: 100%;  
  left: 0;  
  top: 0;
```

```
background: #e5e5e5;
content: "";
transform: scaleX(.5);
transform-origin: 0 50%;
}
```

13、f2canvas

使用组件引入<https://www.jianshu.com/p/6b9fe45f799f>

```
import F2 from '../f2-canvas/lib/f2';
```

```
let chart = null;
```