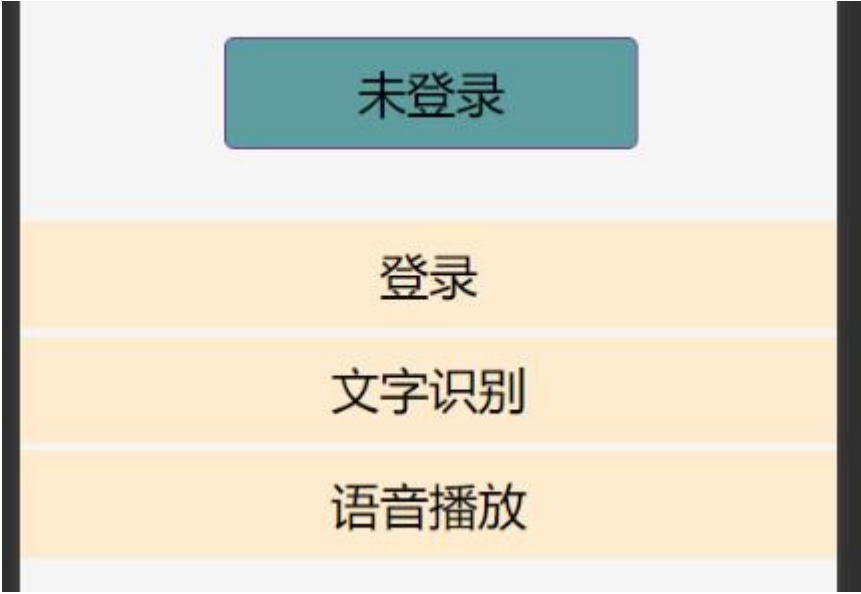


需求与功能说明

简单的文字识别：根据用户传入的图片，识别图片中的文字；



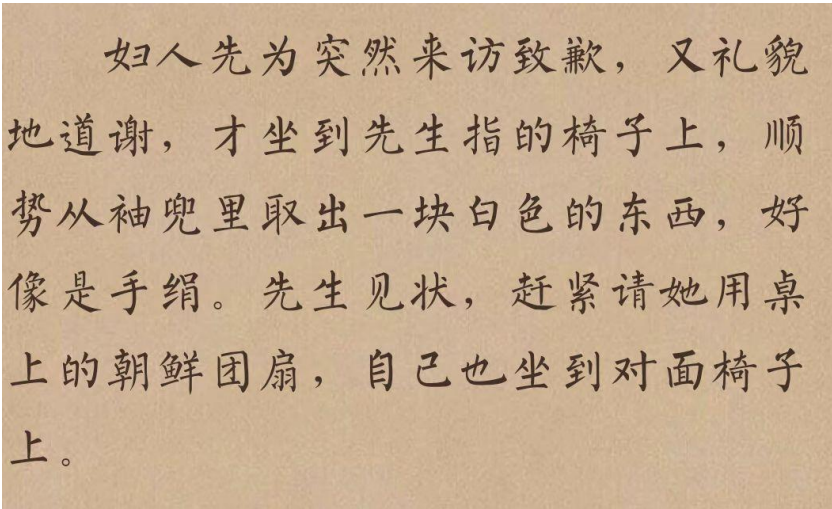
点击文字识别进

入文字识别的页面；无需登录



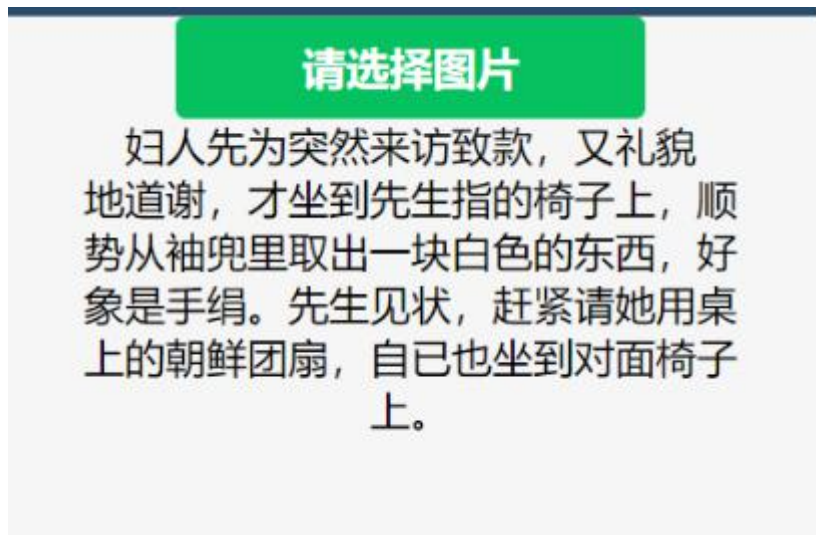
点击按钮之后就可

以选择待识别的图片了；例如



在等待一段时间之

后，就会在按钮的下方显示的区域。



语音播放：根据用户输入的文本内容，经过处理后转成音频放出来。



在黑色框内输入中文的内容，点击开始，等待一段时间之后就能听到输入的内容被人工合成的语音念出来，点击暂停可以停止音频的输出。

技术实现说明

文字识别功能：使用百度智能云提供的文字识别免费产品，再注册成功创建应用之后，再小程序端调用相应的借口；在小程序上使用 **base64** 字符获得图片的内容，根据自己的 **apikey** 和密码，访问应用的接口，将图片信息传到创建的应用，然后获取返回值并输出。

语音播放：使用微信提供的同声传译插件，添加插件之后，将用户输入的文本首先转换成语音，在使用微信小程序提供的 **innerAudioContext** 对语音进行播放即可。

产品实现说明

应用列表						
+ 创建应用						
	应用名称	AppID	API Key	Secret Key	创建时间	操作
1	xm	26378413	wO9GAIH20fg78hoCdYVN MrRG	***** 显示	2022-06-06 09:19:34	报表 管理 删除

在百度智能云中注册使用文字识别相关的应用，得到分配的 API key 和 Secret Key，在小程序中调用。

首先使用微信选择图片，规定编码类型是 base64

```
const that = this

wx.chooseImage({
  success: (res) => {
    const tempFilePath = res.tempFilePaths[0]
    wx.getFileSystemManager().readFile({
      filePath: tempFilePath,
      encoding: 'base64',
      success: function (res) {
        that.getImgInfo(res.data)
      }
    })
  }
})
```

选择成功后，先去获得百度的 access_token，得到之后项对应的网址发送图片的数据，接受成功后将返回的文字内容保存到当前页面的数据中，然后显示在前面的页面上；

语音播放：

插件管理				添加插件
插件	状态	申请时间	操作	
 微信同声传译	已通过	2022-6-6 08:43	详情 删除	

在小程序的管理页面中首先添加微信的同声传译插件；接着在小程序端注册使用。在对应的页面上的 onReady 函数中先创建一个 innerAudioContext 对象

```
plugin.textToSpeech({
  lang:"zh_CN",
  tts:true,
  content: content,
  success:function(res){
    console.log("succ tts", res.filename);
    that.setData({
      src:res.filename
    })
    that.voicePlay();
  },
```

然后在用户输入文本结束后，调用插件对应的功能将文本转成语音，接着用处理音频的对象对语音进行播放，暂停等处理即可。

Appid: wx53182e4d0500fd02



小程序码