

# React实现手机注册功能

---

讲师：邹义良

完成 某付费阅读App 移动端手机注册功能，效果如下，要求界面100%还原设计效果图。

## 1. 页面效果

---

22:07



## 完善手机号

为了获得更好体验，建议您立即完善手机号

手机号归属地

中国 >

+86 输入手机号

输入验证码

获取验证码

您也可以接听[语音验证码](#)

完成

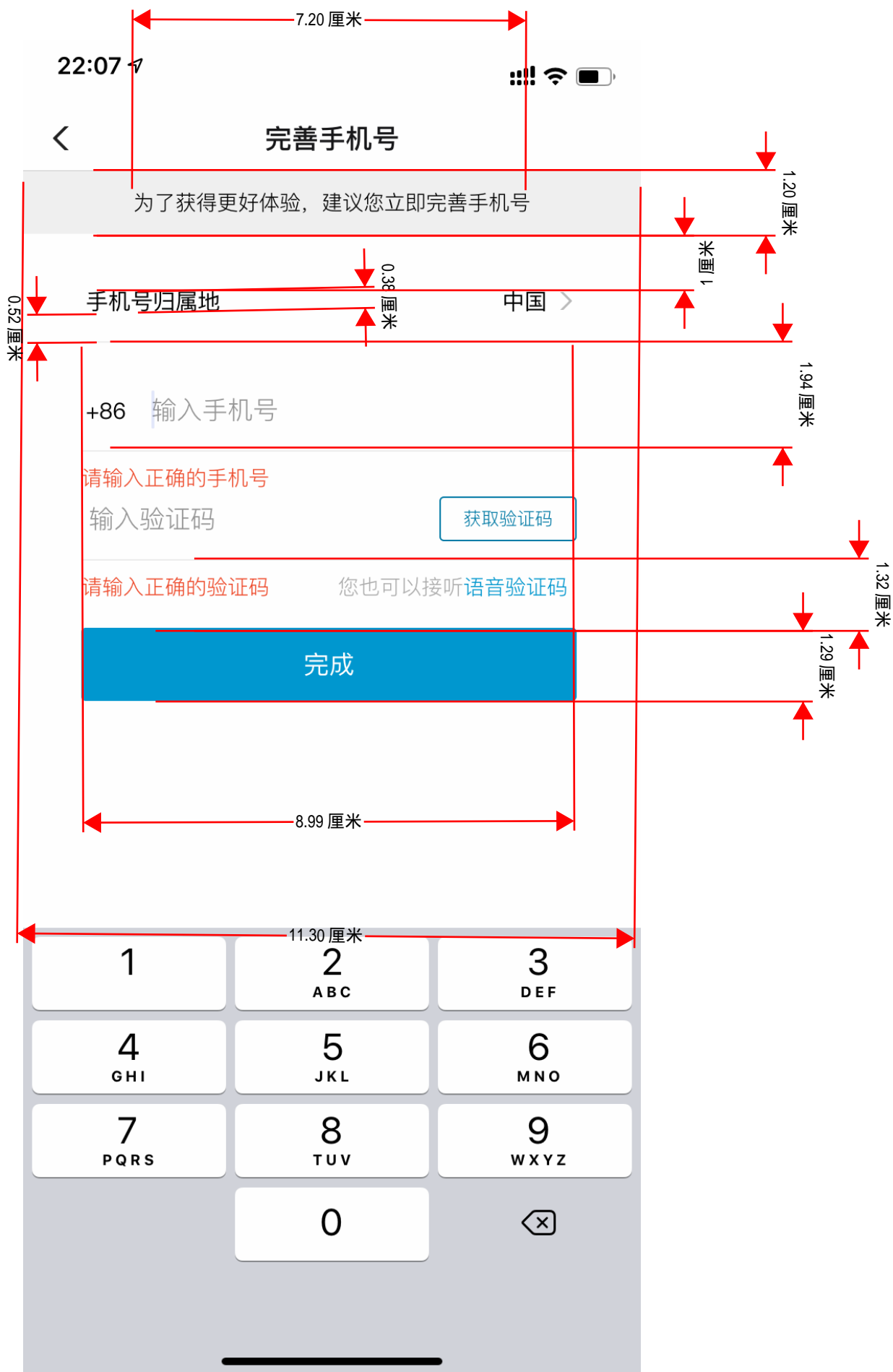
1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0		

## 2. 错误提示

---

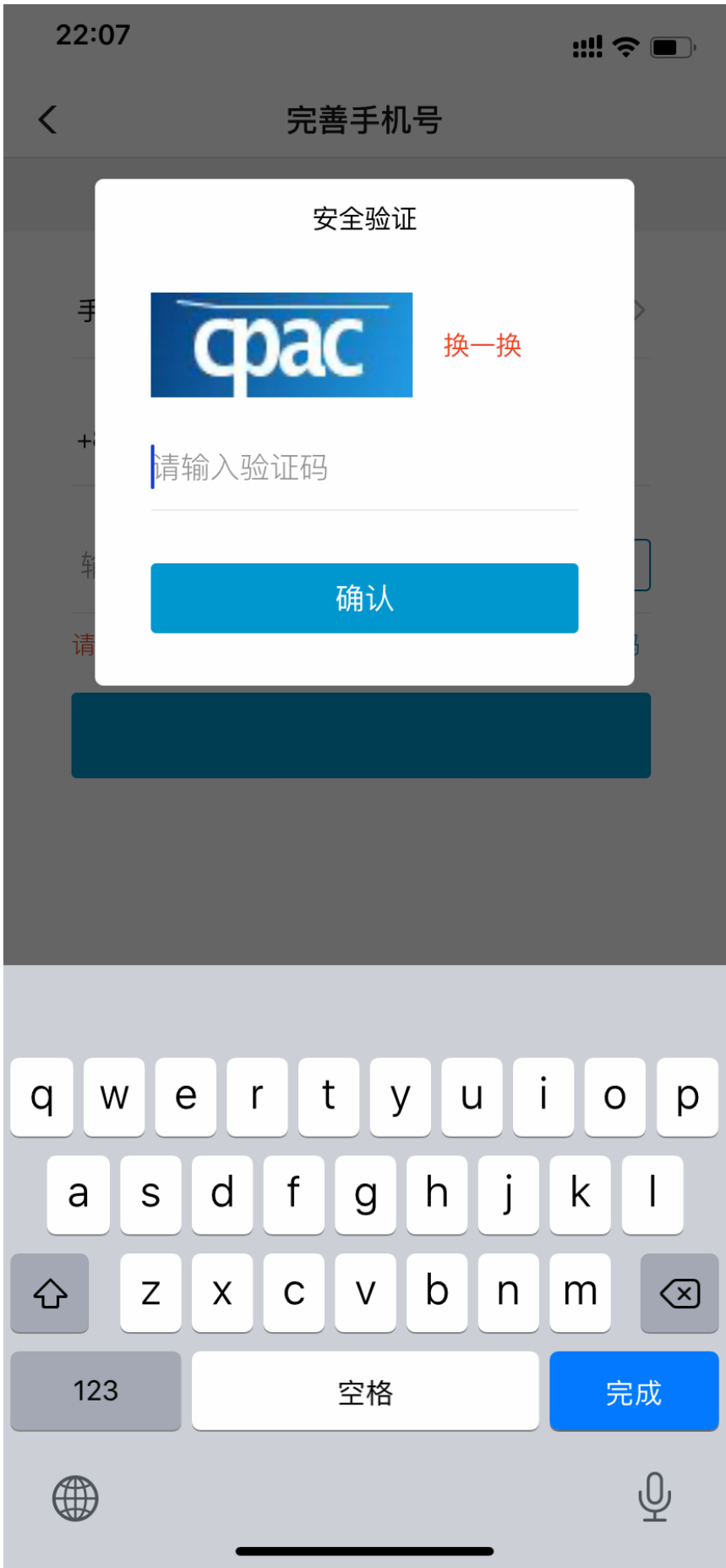
如果没有输入手机号或验证码时，给出错误提示。

手机号码用一条正则来验证，格式要求: 以1开头，共11位长度，全部是数字 即可。



### 3. 图片验证功能

手机号码格式校验通过后，调用api，获取安全验证的图片url显示出来，点击确认时，调用api给手机发短信。



## 4. 倒计时功能

---

发送验证码成功后，显示60秒倒计时，倒计时期间禁止重复发送。

开发环境不会真实发送短信到手机上，请直接将api返回的data字段整个弹出来。

22:08



## 完善手机号

为了获得更好体验，建议您立即完善手机号

手机号归属地

中国 >

+86 18\*\*\*\*\*

261460

51s

您也可以接听语音验证码

完成

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0		

## 5. 调用注册API

---

当手机号和验证码均输入完毕，点完成按钮时，调用注册的api，根据api返回结果，弹出相应提示，注册成功或是失败原因。

## 6. 拉取个人信息

---

注册成功后保存token，并拉取个人信息，并使用React的Context在不同组件之间，共享用户信息(token、昵称、头像等)。

## 7. 个人信息页面

---

注册或登录成功后，直接跳到个人信息页面，正确显示昵称和头像等信息。



22:09



## 个人信息

头像



昵称

气质胜过一切 >

性别



地区



个人简介



## 8. API列表

图片安全验证	/api/captcha
请求方法	GET
请求结果：	
失败	{"status": false, "data": "失败原因"}

成功 返回的数据如下

```
{
  "status": true,
  "data": {
    "key": "cdd538859dbbd2bc4583d485680d5c82",
    "url": "http://www.example.com/xxx.jpg"
  },
  "code": "0"
}
```

发送手机短信验证码	/api/sms/verify
请求方法	POST
请求参数：	
mobile	手机号码
captcha_code	用户输入的安全码内容
captcha_key	图片安全验证key，即调用 /api/captcha 接口返回的 key
请求结果：	
失败	{"status": false, "data": "失败原因", "code": "INVALID_CAPTCHA"}
成功	{"status": true, "data": "发送成功"}

使用手机号码注册	/api/user/register
请求方法	POST
mobile	手机号码
verify	用户输入的短信验证码
password	密码（注意效果图中少了一个密码字段，请添加上去）
请求结果：	
失败	<code>{"status": false, "data": "失败原因"}</code>

成功 返回的数据如下

```
{"status": true, "data": {"token": "xxx", 'id'=> '用户id'}}
```

获取个人信息	/api/user/profile
请求方法	GET
token	
请求成功结果：	

```
{
  "status": true,
  "data": {
    "mobile": "手机号",
    "nickname": "昵称"
    "avatar_url": "头像"
  }
}
```

获取token	/api/user/token/mobile
请求方法	POST
mobile	手机号码
password	用户输入的短信验证码
captcha_code	图形验证码, 默认传入空字符串。当服务端认为有风险时, 有可能会启用此字段。服务端返回信息status为false, 并code为INVALID_CAPTCHA时, 此字段才需要传入值。
captcha_key	图片安全验证key, 默认传入空字符串。即调用 /api/captcha 接口返回的 key
请求结果:	
成功	{"status": true, "data": {"token": "xxx", "id" => "用户id"}}

如果失败时返回的code为 INVALID\_CAPTCHA, 说明服务端启用了安全验证, 需要显示图片验证码让用户识别, 并传入captcha\_code和captcha\_key。

```
{"status": false, "data": "其它错误信息", "code": "INVALID_CAPTCHA"}
```