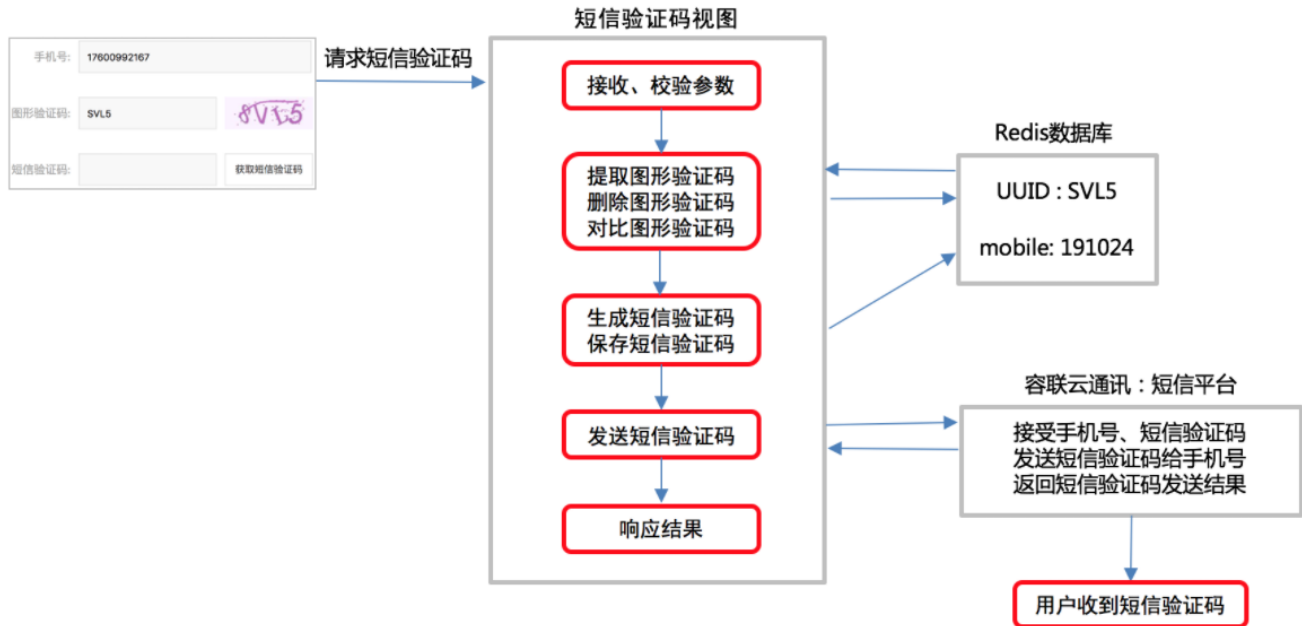


3-2-2-1、逻辑分析



1. 用户在前端输入手机号码、图形验证码之后，点击获取短信验证码，那么会发送异步的ajax请求服务器给它短信码
2. 服务器后端接收到验证码
3. 服务器端提取用户提交的：图形验证码。并对其和Redis中的验证码做比对，如果正确则继续往下走，否则返回提示信息。
4. 为了避免用户使用图形验证码恶意测试，我们提取了图形验证码后，立即删除Redis中的图形验证码。
5. 服务器端根据提交的手机号开始调用第三方的库发送短信请求。并将短信的文字信息存入Redis中
6. 服务器端响应短信验证码已经发送

说明：

- 保存短信验证码是为注册做准备的
- Django不具备发送短信的功能，所以我们借助第三方的容联云通讯短信平台来帮助我们发送短信验证码