准备工作：生成授权链接

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=APPID&redirect\_uri=REDIRECT\_URI&response\_type=code&scope=SCOPE&state=STATE#wechat\_redirect 若提示“该链接无法访问”，请检查参数是否填写错误，是否拥有scope参数对应的授权作用域权限。

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid= wx5c43fde3c9733d9e &redirect\_uri=http://127.0.0.1:8080/callback&response\_type=code&scope= snsapi\_userinfo &state=STATE#wechat\_redirect

1 第一步：用户同意授权，获取code

2 第二步：通过code换取网页授权access\_token

3 第三步：刷新access\_token（如果需要）

4 第四步：拉取用户信息(需scope为 snsapi\_userinfo)

5 附：检验授权凭证（access\_token）是否有效