## 微信公众号:

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

获取公众号的回调地址 2. 前端接受的地址(回调地址) 完整回调 URL: 1.微信接口地址 重定向: 1. 前端接受的地址: redirect\_uri/?code=CODE&state=STATE 与微信交互获取 code 2.接受 code,和 state.与后端下一步交互 使用 code 验证登录:登录成功(已绑定用户), 登录失败 (未绑定用户) 账号+openid 登录 (后端完 登录成功 成绑定)

## 微信小程序:



