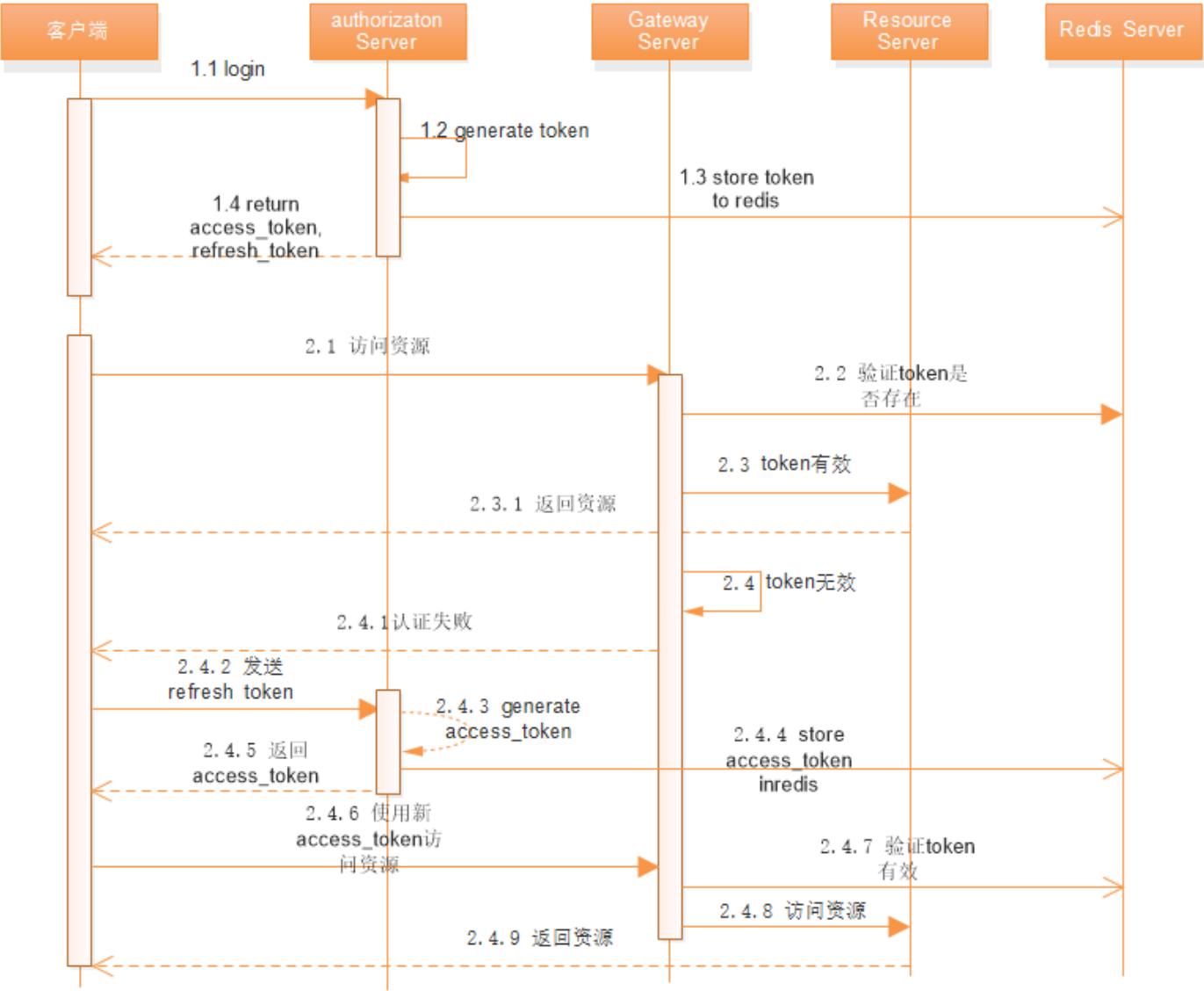


单点登录设计

问题

- 1、不采用独立的单点登录服务器。前台页面全都部署在nginx上，自己通过写cookie的方式使多个前台项目共享token，达到单点登录效果。这种部署方式页面响应最快。
- 2、采用单点登录服务器。有外部依赖，系统复杂度高。

用户权限控制流程



- 采用access_token与refresh_token相结合的方式。access_token有效期短，15分钟；refresh_token有效期长，1天；
- 前端将access_token与refresh_token存放在localStorage中，防止cookie泄露。
- 前端使用access_token访问后端，当出现401错误时，前端架构自动调用refresh_token服务，更新access_token，再重新提交访问服务。

前端单点登录流程

