# 多重并发会话

## 前置知识

**威胁描述：**

服务端通过会话来识别用户是否是合法用户，当用户登录成功后，系统会为其生成一个会话，如果此用户有多次成功登录，则此账号可能会有多个会话。这会导致共用账号的情况，即多人使用一账号，这就导致了可能攻击者使用此账号而正常用户不能发现。并且多人使用一个账号，就不能确定实践使用此账号的是否是用户本人。这些都会对用户账号的安全性造成威胁。

**涉及功能点：**

注销

## 修复方案

1. 用户在登录成功后，服务端生成会话，并在服务端缓存中记录用户对应的会话。
2. 当用户再此成功登录后，服务端如果检查到缓存中已存在此用户对应的会话，则先将之前缓存的会话注销，然后生成新的会话并保存在缓存中。