



安全管理实验 实验指导书

同济大学 高珍 编写



实验 1.2 用户管理 RACF 实验

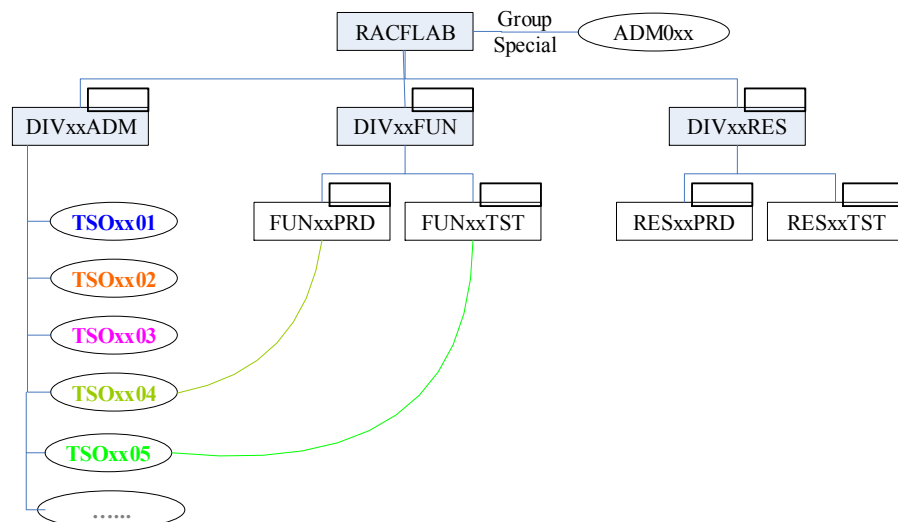
实验目的： 利用 RACF 命令新建和管理用户

实验设备： IBM 大型主机 z900

实验结果： 实验后，学生应该掌握

- 新建用户
- 用户的安全管理
- 利用 RACF 命令增加，更改，显示和查找用户 Profile

实验介绍： 该实验将新建几个用户，然后对用户进行一些安全管理，包括修改用户密码，Revoke 和 Resume 一个用户



实验要求： 完成实验报告

补充说明： 步骤 1 是必要步骤，其余是可选步骤

步骤 1 新建用户

1.1 在不太了解用户需要什么权限的情况下，一般只给出最低权限，利用 RACF 命令或面板完成以下设置

- (1) 指定用户的默认组为 **DIVxx**
- (2) 为用户指定初始密码
- (3) 考虑为用户指定 **OWNER**
- (4) 新增以下用户：
USERxx for user Janet Smith

HINT : AU

1.2 查看用户是否建立成功

HINT : LU

1.2 查看用户的 TSO 段是否有内容?

HINT : LU...TSO

1.3 如果用户 Profile 没有指定 TSO 段的内容，用户将无法顺利登陆 TSO 系统（可以先登陆测试一下），需要为用户指定 TSO 段信息。（指定之后再测试一下登陆）

HINT : ALU...TSO(PROC() ACCTNUM() SIZE())

(本系统建议: PROC: IKJDB2, ACCTNUM: #ACCT, SIZE: 4096)

1.4 用户登陆 TSO 之后，如果要进入 ISPF 面板系统，首次进入 ISPF 系统时系统会自动为用户建立几个编目的数据集，通常普通用户的文件无法在主机系统主目录（Master Catalog）中进行编目，所以，要实现为新用户创建好用户目录（User Catalog）和别名（Alias）。

HINT: DEFINE ALIAS(NAME('...') RELATE('...'))

(本系统该步骤已经由老师完成)

测试是否成功

HINT：在 **OPTION3.4** 中 **DSN Level** 输入 **TSOxx01** 回车，看是否显示其 **ALIAS**，如果出现类似下面的结果则表明 **ALIAS** 创建成功（此例中 ‘xx’ 为 ‘00’，‘yy’ 为 ‘01’）。

[illegible]

1.5 验证新建用户是否可以顺利登陆 TSO 系统。

步骤 2 为用户重置密码

当用户忘记密码的时需要管理员 yourid 为该用户重新指定一个初始密码。

场景: Janet Smith(USERxx)遗忘了密码, 需要什么 RACF 命令为他指定一个新的临时密码呢?

HINT : ALU

步骤 3 Revoke 用户

当用户帐号暂时不用的时候，安全起见应该将该帐号 Revoke 挂起。

场景：人力资源部门通知：Janet Smith(USERxx)将会出差一段时间，请在这段时间将该用户的帐号挂起，RACF 命令是什么？

HINT : ALU...REVOKE

步骤 4 Resume 用户

当挂起的用户帐号需要重新启用的时候，应该及时地将帐号 Resume。

场景：Janet Smith(Userxx)出差回来，希望能够继续使用以前的帐号，RACF 命令是什么？

HINT : ALU...RESUME

步骤 5 挂起和启用用户帐号的时候，可以指定挂起和启用的具体日期。请设置挂起日期为实验的第二天，启用日期为 1 个月后。

HINT : ALU

步骤 6 查看是否生效，考虑如何撤销？

HINT : LU.../ALU...

步骤 7 使用 Search 命令查找以上新建的用户 Profile

HINT : SEARCH CLASS(USER) MAKS(USERxx)

步骤 8 RACF 中有些 Options 是和用户相关的，请使用 ‘SETROPTS LIST’ 命令显示 RACF OPTIONS 设置，回答以下问题(可以到 RACF 面板中选择 System Option→Display 也能看到 RACF OPTIONS 内容)：

- (1) 系统规定密码多长时间更换一次？

- (2) 系统记录过去的密码吗？如果记录，记录多少个？

- (3) 在密码过期之前系统会发送警告信息给用户吗？

- (4) 系统有规定密码设置规则吗？

步骤 9 对 SEARCH 命令结果内容进行截屏，将截屏图像作为实验报告提交。