



安全管理实验 实验指导书

同济大学 高珍 编写



实验 1.1 创建组 RACF 实验

实验目的： 利用 RACF 命令创建组结构

实验设备： IBM 大型主机 z900

实验结果： 实验后，学生应该掌握

- 绘制 RACF 组结构
- 定义新的组 Profile
- 利用 RACF 命令增加，显示和查找组 Profile

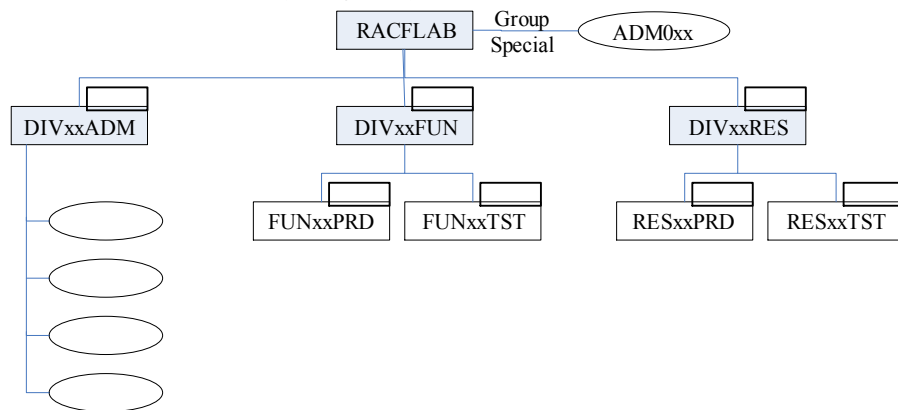
实验指导： 首先设计组的结构，然后用 RACF 命令实现

实验要求： 完成实验报告

步骤 1 设计和制定组的结构

一般情况下，需要设计以下几类组，如图示

- Administrator Group 管理组：用于管理全部用户的组，命名为 DIVxxADM
- Function Group 功能组：用于实现资源访问控制的组，可以通过这些组给组员访问某种资源(如数据集)的权限
- Data Control Group 数据控制组（又称资源组）：这些组的名字需要和数据集的 HLQ 相同，这些数据集成为组的数据集
- 另外一些组用于将权限下放(Delegation)



步骤 2 以 RACFLAB 组管理员身份登陆 TSO（可选）


- 以 yourid 用户身份登陆 TSO/ISPF
 - 如果执行 RACF 命令，请选择 ‘6’ OPTION
 - 如果使用 RACF 控制面板，请选择 ‘R’ OPTION
 - 使用 ‘LU’ RACF 命令或者 RACF 控制面板查看 yourid 的属性，请回答以下问题
- (1) What groups are you connected to?


(2) Do you have any user attributes?

(3) Do you have some class authorization?

(4) Do you have any connect attributes to RACFLAB?


步骤 3 在 RACFLAB 之下定义子组

 请首先参考步骤 1 的组结构

 然后利用 RACF 命令或者 RACF 面板定义以下子组，请思考应该指定谁为子组的 **OWNER**。

(1) 创建 DIVxx 组，父组为 RACFLAB，RACF 命令：

HINT : ADDGROUP

 利用 RACF 命令查看新建的组进行验证，并据此补充步骤 1 的组结构

HINT : LG

步骤 4 利用 RACF 命令(Search)或者 RACF 面板查找组 Profile
RACF 命令：

HINT : SEARCH CLASS(GROUP) MASK(DIVxx)

步骤 5 总结本次实验体会及建议

步骤 6 对步骤 6 SEARCH 命令结果内容进行截屏，将截屏图像作为实验报告提交。