

Table 1: 权限模型复杂度

	笛卡尔积	权限分组(RBAC)	ACLs	ACLs_Group
给用户授权的整体复杂度	$ U  *  P $	$ P\_Group  *  U + P $	$ N $	$ U\_Group  *  N $
增加一个权限(object)的复杂度	$ U $	$ P\_Group $	$ U $	$ U\_Group $
查找一个用户有哪些权限	$ P $	$ P\_Group  *  P $	$ N * U $	$ N  *  U\_Group $
查找一个权限(object)有哪些用户拥有	$ U  *  P $	$ P\_Group  *  U $	$ U $	$ U\_Group  *  U $
删除一个权限(object)的复杂度	$ U $	$ P\_Group $	1	1
删除一个用户的复杂度	$ P $	$ P\_Group $	$ N * U $	$ U\_Group $