

用户账户管理——用户分类

Linux使用用户权限机制对系统进行管理，这种管理主要是包括创建或删除用户、修改用户属性、添加或删除组、修改组成员和设置登录属性等，它的主要功能在于提供不同用户使用本系统的权限分配。通过这种管理来保证用户数据与文件的安全。

Linux系统中每个登录的成员都要有一个用户账号。用户登录时必须输入用户名和口令，只有该用户名、口令验证正确时，用户才能被允许进入Linux系统。账户实质上就是一个用户在系统上的标识，系统依据账户来区分每个用户的文件、进程、任务，给每个用户提供特定的工作环境。

Linux中用户分成三类：超级用户、系统用户和普通用户。

超级用户（root用户）：每个Linux系统都必须有，并且只有一个。它拥有最高的权限，可以删除、终止任何程序。在安装时必须为root用户设置口令。另外，通常为减少风险要避免普通用户得到root用户权限。**UID（UserID）值为0。**

系统用户是与系统运行和系统提供的服务密切相关的用户，通常在安装相关的软件包时自动创建并保持默认状态。系统用户不能登录计算机，**UID值1——999。**

普通用户是在系统安装后由超级用户创建的，通常完成指定权限的操作，而且也只能操作自己所拥有权限的文件和目录，**UID值1000——65535。**