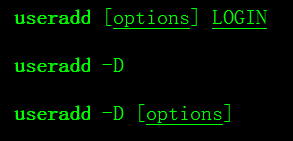
# 添加用户和用户组

## 添加用户

Useradd命令

* 1. 这个命令用来添加用户，包括添加用户的一些配置属性，比如用户主目录，账号失效时间等；这个命令只能由root使用
  2. 格式：



* 1. 如果不使用-D选项，则会创建一个新用户，以默认的方式，创建的目录，账号失效时间等都是按照默认值来创建；
  2. Options选项命令如下
     1. -b name 指定用户的主目录，主目录必须存在，否则这个参数无效；如果不使用这个参数，则默认主目录会在/home/下，以用户的主目录来命名；或者在/etc/default/useradd中；
     2. -c string 指定对于创建用户的说明，一般是用户名的全称；
     3. -d name 指定用户登录时的目录，默认，如果不指定，则使用-b选项中的目录，如果-b也没有使用，则使用默认的/home中创建的目录，name的父目录必须存在，否则不会执行这个参数；
     4. -e time 指定账号的失效日期，格式是mm/dd/yy，比如06/30/2014,默认是不失效
        1. 日期时间格式：
     5. -f num 指定在密码失效多少天后关闭账号，0表示立即关闭，-1表示不失效
     6. -g group 指定用户组，组必须是存在的，也可以是gid号；如果不指定，则会使用100作为组名，即users，也可能使用用户名来创建新组，取决于系统配置文件
     7. -G group1,group2 指定用户可以属于多个组，每个组之间用逗号分隔，规则和使用-g参数一致，默认只属于一个组；
     8. -r 创建系统管理员账号，它不会创建一个主目录，如果想要为某个特定的管理员账号创建主目录，使用-m参数来指定
     9. -s 指定shell名称，默认是空字符串或者/bin/bash
     10. -u 指定用户的uid，这个值必须是非负数，而且是唯一的，0-499是默认给系统用户，所以必须大于499；默认从合法的值中找最小的开始
  3. 用户账户必须是 唯一的，如果创建的用户已存在，则useradd无效；用户名最长是32位；
  4. 这个命令还包括了一些在参数使用中会用到的常量，在应用中慢慢积累；
  5. 一些关于用户名和密码的文件
     1. /etc/passwd 关于用户的账户信息
     2. /etc/shadow 安全存储当前用户的信息
     3. /etc/group 用户组信息
     4. /etc/gshadow 安全存储组的信息
     5. /etc/default/useradd 默认的创建用户会用到的信息
     6. /etc/login.defs 密码存储套件
  6. 这个命令的返回值是布尔值，是以下布尔值之一：
     1. 此处省略其他

