struct passwd \*getpwuid(uid\_t uid);

struct passwd \*getpwnam(const char \*name);

成功返回指针，失败返回NULL;根据uid和user name返回结构体（username、UID、GID、bash）;

struct spwd \*getspnam(const char \*name);

若成功返回指针，若失败返回NULL;返回shadow文件中的内容;

struct group \*getgrnam(const char \*name);

struct group \*getgrgid(gid\_t gid);

成功返回指针，失败返回NULL;根据gid和group name返回结构体（group name、GID）;

time\_t time(time\_t \*tloc);

成功返回时间，失败返回-1;获得日历时间，从EPOCH开始以秒为单位;

struct tm \*gmtime(const time\_t \*timep);

struct tm \*localtime(const time\_t \*timep);

返回本地时间或协调世界时;将time\_t类型转为struct tm类型;成功返回结构体指针，失败返回NULL;

time\_t mktime(struct tm \*tm);

struct不加const的原因是会自动调整溢出，成功则返回日历时间，失败返回-1;

size\_t strftime(char \*buf, size\_t maxsize, const char \*format, const struct tm \*tm);

生成格式化字符串，结果放在buf中，buf大小为maxsize;成功返回放入字符个数，失败返回0;