

# 时间之时间转换

北京迅为电子有限公司

—Linux系统编程视频教程





# 时间之时间转换

- 机器时间不是人类能够识别的，需要将机器时间转化为人民群众喜闻乐见的年月日时分秒的形式
- tm结构体
  - 包含tm\_sec;tm\_min;tm\_hour;int tm\_mday等等成员
  - 函数ctime
- 将时间转化为字符串格式
- `char *ctime(const time_t *timep);`
- 将时间转化为格林威治时间
- `struct tm *gmtime(const time_t *timep);`



# 时间之时间转换

- 时间转换为字符格式，注意这个函数的参数是tm 结构的
- `char *asctime(const struct tm *tm);`
- 时间转化为本地时间
- `struct tm *localtime(const time_t *clock);`
- 需要注意的是，上面几个函数的参数和以及返回值是不同的
- 编写编译运行测试



谢谢！