# 文件加锁

应用程序经常需要读取文件中的数据，修改数据，然后回写数据，如果某一时刻只有一

个进程执行文件操作不存在任何问题，但是如果同时多个进程执行操作就会出现问题。这就需要多进程之间实现同步，可以使用信号量来完成所需的同步，但通常文件锁更好一些，因为内核能够将锁和文件关联起来。

# 2、互斥锁

# 3、读写锁

# 4、条件锁

# 5、延时锁

# 6、自旋锁