# CutterControl如何实现授权同步

#### CutterControl软件扩展功能

CutterControl功能：

* 输出授权文件（加密过的原始文件，保存hymo.log，hymo.log文件保存于CutterControl产生操作日志的相同目录下）文件内容为：
* 9:001 new key //新的授权
* 9:002 VALID Time for new key //新授权距1970-1-1 0:0:0到授权有效期的秒数
* 9:003 current key //当前CutterControl的key，如果同步成功，则应等于new key
* 9:004 valid time for current key //当前CutterControl的key距1970-1-1 0:0:0到授权有效期的秒数
* 9:005 result //同步结果：0 ok；其他：错误，错误值待定义；

9:006 create time //同步时间，970-1-1 0:0:0到授权有效期的秒数

**注意：本文所提及的时间戳表示当前时间距1970-1-1 0:0:0 GMT0的秒数；**

* 读取CutterAgent下载的授权文件（如果hymt.log存在，hymt.log**保存于**CutterControl产生操作日志的相同目录下）：

文件格式为：

* 8:001 New key //新的授权
* 8:002 VALID TIME // 1970-1-1 0:0:0到授权有效期的秒数
* 8:003 create time //new key生成时间，970-1-1 0:0:0到授权有效期的秒数

检查授权和同步时间，如果不合法，则在本地报警：