问题描述：

（1）伪删除未完全封装到数据中心内，需要客户端显式调用删除添加来完成。应该封装到修改功能中。

（2）伪删除操作会导致通道ID变化，而通道id关联着抓拍和客户端还有core，变化带来隐患较多，增加复杂度。

解决方案：

（1）增加一个last\_mod\_time字段，uuid+last\_mod\_time为主键。

（2）修改通道时会增加一条新记录，同时把老记录的isDel字段置为1（已删除）。

（3）修改通道同时更新缓存，

（4）抓拍比对数据录入时，数据中心根据uuid自己对应当前的uuid版本存储到抓拍比对数据中，做关联使用。