一、关于米匡和vnpy的K线时间戳的区别

vnpy采用开始时间戳，rqdata采用结束时间戳。两种不同的时间戳在程序中使用的时候，要注意其中的区别，否则会带来逻辑混乱。

2021年2月20日星期六

问：请教一下群里的各位高手，我的米匡数据貌似分钟bar都没有休市前一分钟的bar，比如上午是9:00-10:14 10:30-11:29，都差最后一根K线，请问实盘的时候也是这样吗？

答1：10:15的时候一般没有tick，11:30会有一两个tick， 米筐数据已经把11:30的tick合成到11:29的分钟线了。

答2：米筐的数据是9：00合成了9：00～9：00.59的数据。以此类推。

问：实盘的时候数据应该是完整的吧？

答1：这个是计算方法的问题啊，跟实盘模拟没有关系。9：00～10：15一共75跟分钟k，如果开始时间作为分钟标注，10：14记录的是10：14-10：15的行情。

答2：这是分钟按开始时间记的，没有缺。