(1)闪电X总是发生在雷声Y之前，利用闪电可以更好地预测雷声Y，但是闪电X不是雷声Y的原因，而是存在一个公共的原因气流相撞U，它引起闪电，也引起雷声

(2)混杂变量和中间变量的区别是什么呢？

混杂变量：若一个变量是原因和结果的公共变量，则它是混杂因素。比如抽烟（原因变量）是肺癌（结果变量）的原因，基因会导致抽烟，也会导致肺癌，所以它是一个混杂因素。但是基因导致抽烟和肺癌是相关就够了吗？还是也需要因果呢？