第七页：根据以往研究的不足之处，本片论文创造性的提出了两个重新识别、恢复数据实时性的概念，第一个就是时空相关性，第二个是更新的相关性。

空间相关性就是在同一个时间一起发生的，他们是空间相关的，比如说仓库里的东西多了钱就会少，这是在同一个时间内发生的。

时间相关性就是在一个时间系列中通常先后发生的事情，比如：打开了一个大功率的电气，然后周围的温度就会升高。

更新相关性：（与一个属性具体的值无关）只与他更新与否有关

第八页：具体流程，输入一个数据库的模式以及他过往的一些更新记录，然后通过构建STPM模型识别出哪些数据是陈旧的数据；而后通过构建RMdel模型对识别出的陈旧数据进行恢复

第九页 stpm的学习是通过用户自定义一组模板，这组模板可以是普通的模板，就是对于任何两个元素都通用的模板，这个模板在之后会见到，或者是一些通过已有的知识判定的极有可能对更新产生重要影响的模板，通过对权重的学习，来判断某一个值是不是最新值

第十页 可以看到三个通用的模板，即如果没有定义一些特殊的模板，可以对任意几个变量间应用这样的模板来判断元素之间是否存在时空相关性，分别是正因果关系，负因果关系和共现关系，推断符号的含义可以理解为在后面的语句满足的前提下前面发生的可能性权重占比是多少，权重越低说明cells之间的无关性越强。