1. CTL遗忘的定义中花体A和V之间的关系是什么？

**回答：**花体A是原子命题的集合，V是花体A的一个子集。

1. CTL遗忘的定义中的公式Φ和条件中出现的公式ϕ关系是什么？

**回答：**这是一个误写，后面的公式ϕ应该是公式Φ。

1. 定理3.2中的三种陈述是等价的，想表达的意思是什么？

**回答：**定理3.2描述了遗忘与遗忘基本公设之间的充分必要关系：遗忘的结果一定满足遗忘的四个基本公设，且满足四个基本公设的公式是相应的公式的遗忘结果。通过这一定理，当给定一个公式时，可以通过验证其是否满足四个基本公设来判断其是否为遗忘的结果。

1. 表达性定理在遗忘的应用部分有没有应用？

**回答：**在遗忘的应用部分是将遗忘用来计算最弱充分条件，而得到的结果可以通过表达性结果来判断其是否满足相应的基本公设。

1. LTL的遗忘是否是封闭的？

**回答：**LTL是一种线性时序逻辑，其不具有均匀插值（uniform interpolation）性质，而均匀插值与遗忘具有对偶关系，因此可以推断LTL的遗忘是不封闭的。

1. 反应式系统的多数性质都能用CTL来表达？

**回答：**反应式系统的四个关键性质都能用CTL来的表达（描述），这四个性质分别为安全属性（Safety properties）、活性属性（Liveness properties)、持续属性（Persistence properties）和公平属性（Fairness properties）。

1. 数据验证弱了一些。

**回答：**本文研究的遗忘计算方法是目前唯一的计算CTL遗忘的算法，因而没有计算遗忘所需要的标准数据集。这里采用用于验证CTL可满足性工具CTL-RP的标准数据集，主要是因为本文采用的归结规则与之使用的规则相同。然而，可满足性算法与遗忘计算有着本质的区别：CTL可满足性是指数时间完全的，而CTL遗忘是否是可判定的目前尚未可知。因此，使用CTL-RP的数据集对遗忘算法的计算性能进行评价不太实用，本文只摘取部分公式用于测试本文实现的系统在处理这些公式时的效率。在后期的工作中，尽量寻找可行的实例进行实验，以增强可用性。