general-project-related-work

hengxin wei

March 2024

验证问题	问题复杂度	代表性相关工作	会议 (年份)	方法	不足
		dbcop	OOPSLA	在会话序"反链"空间进行搜索	存在大量重复搜索与无效搜索,
一般执行历史		(SER, SI)	(2019)	任云识庁 及班 至问边行议系	性能低;空间消耗大
验证问题	NP-完全	Cobra	OSDI	Polygraph 建模、	
See ALITHES		(SER)	(2020)	约束剪枝、MonoSAT 求解	将后端求解器完全当作黑盒使用,
		PolySI	VLDB	Generalized Polygraph 建模、	缺乏高效的搜索策略,性能受限
		(SI)	(2023)	约束剪枝、MonoSAT 求解	
		Viper	EuroSys	BC-polygraph 建模、	
		(SI)	(2023)	约束剪枝、MonoSAT 求解	
		Elle	VLDB	利用列表语义与"写值唯一"假设	受限于列表语义与"写值唯一"假设;
特定执行历史	多项式时间	(SER, SI)	(2021)	推断事务之间的写写依赖关系	非在线验证算法
验证问题	2 24-4-11-1	Emme	MS Thesis	从并发控制协议中	SER 验证算法性能低,未考虑优化;
		(SER)	(2021)	推断事务之间的写写依赖关系	非在线算法
		MongoDB-SI-Checker	arXiv	利用实时或逻辑时间戳	SI 验证算法性能低,未考虑优化;
		(SI)	(2021)	推断事务之间的写写依赖关系	非在线算法