



## 软件研究所中长期发展规划

### 2009 年科技新星专项计划入选者

	姓 名:	李引
	工作部门:	互联网软件技术实验室
	资助类别:	研究生创新基金
	资助编号:	ISCAS2009-GR02
	资助金额:	7 万元
	支持周期:	2009 年 9 月-2011 年 9 月
研究方向	动态需求演化管理自动化方法研究	
研究内容	<p>在对自然语言描述的需求规约和软件系统工作产品(包括代码、项目计划、测试用例、bug 等)进行文本分析的基础上,采用信息检索、自然语言处理、数据挖掘等技术半自动化的建立高精度的需求间依赖关系和需求跟踪关系,对需求的演化进行细粒度的、量化的影响分析</p>	
预期成果	<p>该研究成果将极大的减轻建立和维护需求依赖关系和需求跟踪关系的负担,提高关系识别的精度,对软件系统工作产品满足需求的确认和验证,对需求演化的分析和提供数据基础。</p> <p>在国内,自动化建立需求间依赖关系和跟踪关系,并支持需求演化影响分析的研究还几乎是空白。所以,我们的研究成果将会替补这项空白,同时,该研究成果将集成到中科方德公司 Qone 平台中,增强原有需求管理模块的功能,提高其在同类产品中的竞争力</p>	