



## 软件研究所中长期发展规划

### 2009 年创新基金领域前沿项目专项计划入选者

	姓 名:	舒风笛
	工作部门:	互联网软件技术实验室
	资助类别:	风险基金支持
	资助编号:	ISCAS2009-QY01
	资助金额:	14.9 万元
	支持周期:	2009 年 9 月-2012 年 9 月
研究方向	软件度量、缺陷预测	
研究内容	<p>针对复杂软件开发日益突出的高质量要求和复杂性、动态性和不确定性，研究覆盖软件开发全生命周期各阶段、基于系统动力学等模型的软件缺陷预测方法，预测缺陷的数目及其它相关属性信息。包括：影响缺陷注入、检测和排除的特征属性的识别和预测因子的确定、度量；基于预测因子、面向软件开发各阶段的缺陷预测模型的构造和该模型在多种特定开发环境下的特征分析；支撑工具的开发。</p>	
预期成果	<p>影响缺陷注入、检测和排除的特征属性及相应的预测因子；基于预测因子及相关度量元和系统动力学等方法的缺陷预测模型，及其在多种具体开发环境下参数和变量的特征；相应的支撑工具。</p>	