

基于数据驱动的软件维护关键技术研究

研究背景和意义

第一章

研究基础和现状

第二章

测试执行结果

相关统计量

分支覆盖特征谱

可疑度计算和排序

第三章

纠错性软件维护

训练阶段

函数抽取实例

特征提取算法

概率支持向量机

预测阶段

候选操作生成

预测

排序并推荐

第四章

训练阶段

函数命名实例

数据预处理

层次注意力网络

预测阶段

函数序列表示

预测

集束搜索

排序推荐

第五章

完善性软件维护

总结与展望

第六章