科研经历简介

姓名：代贺鹏 报考专业：计算机科学与技术 导师：孙昌爱

**参与科研：**

将软件的控制理论与软件测试结合提出了适应性分区测试技术(APT)。该技术将测试用例的输出结果反馈给执行测试的控制器指导下一个测试用例的挑选，提高了分区测试策略的测试效率。通过3个规模较大的真实程序进行了经验学习，取得了一定的研究成果。

Web服务中的故障不容易揭示，传统的随机测试在某些情况下测试效率不高。本人将动态随机测试技术应用到Web服务中，更好地保证Web服务的质量。通过3个真实的Web服务进行了经验学习，取得了一定的研究成果。

**获奖情况：**

一等奖学金；

优秀党支部书记；

优秀党员；

北京市三好学生；

优秀班级干部；

优秀实践个人。