

蓝桥杯全国大学生软件和信息技术大赛组委会

第十七届蓝桥杯大赛

软件赛（软件测试科目）竞赛大纲

组别	竞赛大纲（1-10 难度系数依次递增）
大学组	<p>1. 功能测试[1-10]</p> <p>1.1 测试用例设计[1-6]</p> <p>（1）等价类[3]</p> <p>（2）边界值[3]</p> <p>（3）判定表[4]</p> <p>（4）因果图[4]</p> <p>（5）正交法[5]</p> <p>（6）场景法[6]</p> <p>（7）大纲法[1]</p> <p>（8）错误推测法[1]</p> <p>1.2 缺陷报告编写[3]</p> <p>2. 自动化测试[1-10]</p> <p>2.1 Selenium 工具方法[1-10]</p> <p>（1）WebDriver 初始化[1]</p> <p>（2）浏览器控制[2]</p> <p>（3）8 种元素定位器[3]</p>

	<p>(4) 元素的基本操作[3]</p> <p>(5) 时间等待方法[5]</p> <p>(6) 下拉框[6]</p> <p>(7) Alert 弹出框[6]</p> <p>(8) 窗口及Frame 切换[8]</p> <p>(9) JS 执行[9]</p> <p>(10) Action 类[7]</p> <p>(11) 页面截图[7]</p> <p>(12) PO 模式[10]</p> <p>2.2 Junit/Unittest 测试框架[5-10]</p> <p>(1) 异常处理[8]</p> <p>(2) 数据驱动[10]</p> <p>(3) 参数化[10]</p> <p>(4) 断言[5]</p> <p>(5) 注解[5]</p> <p>3. 单元测试[3-8]</p> <p>3.1 白盒测试思想[5-8]</p> <p>(1) 语句覆盖[5]</p> <p>(2) 分支覆盖[5]</p> <p>(3) 条件覆盖[5]</p> <p>(4) 判定条件覆盖[5]</p> <p>(5) 条件组合覆盖[5]</p>
--	--

	<p>(6) 基本路径覆盖[5]</p> <p>(7) 简单循环覆盖法[8]</p> <p>3.2 单元测试工具[3-6]</p> <p>(1) 常见注解[3]</p> <p>(2) 断言[4]</p> <p>(3) 异常测试[5]</p> <p>(4) 测试套件[6]</p> <p>(5) 运行测试[6]</p>
--	---

说明：大纲列举内容仅供参考，实际比赛内容不限于大纲列举内容。