

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>

(4) 元素的基本操作[3]

(5) 时间等待方法[5]

(6) 下拉框[6]

(7) Alert 弹出框[6]

(8) 窗口及 Frame 切换[8]

(9) JS 执行[9]

(10) Action 类[7]

(11) 页面截图[7]

(12) PO 模式[10]

2.2 Junit/Unittest 测试框架[5-10]

(1) 异常处理[8]

(2) 数据驱动[10]

(3) 参数化[10]

(4) 断言[5]

(5) 注解[5]

3. 单元测试[3-8]

3.1 白盒测试思想[5-8]

(1) 语句覆盖[5]

(2) 分支覆盖[5]

(3) 条件覆盖[5]

(4) 判定条件覆盖[5]

(5) 条件组合覆盖[5]

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">(6) 基本路径覆盖[5](7) 简单循环覆盖法[8] <p>3.2 单元测试工具[3-6]</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 常见注解[3](2) 断言[4](3) 异常测试[5](4) 测试套件[6](5) 运行测试[6] |
|--|--|

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。