

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会

第十五届蓝桥杯大赛软件赛软件测试知识点大纲

组别	知识点及难度（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> <ul style="list-style-type: none">(1) 等价类[3](2) 边界值3 判定表4 因果图[4](5) 正交法[5](6) 场景法[6](7) 大纲法[1](8) 错误推测法[1] <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> <ul style="list-style-type: none">(1) WebDriver 初始化[1](2) 浏览器控制[2](3) 8 种元素定位器[3]

(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]

	<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。