

附件 1:

2024 年全国行业职业技能竞赛——第二届全国信息通信行业职业技能竞赛—计算机程序设计员 S（软件测试方向）技能竞赛命题范围及考评方式。

一、竞赛内容

按照国家职业技能标准和行业标准设计试题，工作任务不仅考核参赛者的基本技能和通用技能，还检验参赛者在计算机软件测试中的关键技能；在软件、工具使用方面，采用主流的开源软件和符合信创要求的国产化测试工具。

竞赛分为选拔赛、全国总决赛。选拔赛由实操题目组成，实操占比为 100%；全国总决赛由理论和实操题目组成，理论占比为 20%，实操占比为 80%。选拔赛内容为：功能测试、接口测试、性能测试。全国总决赛内容为：功能测试、接口测试、性能测试、自动化测试、白盒测试。

二、竞赛考评方式

（一）竞赛命题考核模板

阶段	时长	模块	竞赛形式及考核内容
选拔赛	240 分钟	A: 功能测试	实操内容： 设计测试用例 发现缺陷编写缺陷清单 输出测试报告
		B: 接口测试	实操内容： 设计接口测试数据 Postman 执行接口测试
		C: 性能测试	实操内容： 性能测试场景设计 性能测试脚本设计

			执行性能测试
全国总决赛	480 分钟	A: 功能测试	理论内容: 软件生命周期 测试用例设计方法 软件缺陷 软件测试报告
			实操内容: 设计测试用例 发现缺陷编写缺陷清单 输出测试报告
		B: 接口测试	理论内容: 接口测试流程 HTTP 协议及状态码
			实操内容: 设计接口测试数据 Postman 执行接口测试
		C: 性能测试	理论内容: 性能测试指标 性能测试分类 性能测试流程
			实操内容: 性能测试场景设计 性能测试脚本设计 性能测试执行
		D: 自动化测试	理论内容: 自动化测试概念 Selenium API 测试框架
			实操内容: 设计测试框架 开发自动化测试脚本 生成测试报告
		E: 白盒测试	理论内容: 白盒测试概念 白盒测试方法 JUnit 语法
			实操内容: 实现功能代码 编写 Junit 测试代码