

GB/T 25000.51-2016 提供的软件产品八大特性对应测试类型及特性分析

| 序号 | 质量特性  | 对应测试类型          | 特性分析                              |
|----|-------|-----------------|-----------------------------------|
| 1  | 用户文档集 | 文档审查            | 包括完备性、正确性、一致性及易理解性                |
| 2  | 功能性   | 功能测试            | 包括需求覆盖程度、正确程度等                    |
| 3  | 性能效率  | 性能测试            | 包括时间特性、资源利用率及容量等                  |
| 4  | 易用性   | 人机交互测试<br>安全性测试 | 包括可辨识性、易学性、易操作性、差错防御性、界面舒适性等      |
| 5  | 兼容性   | 兼容性测试<br>接口测试   | 包括软件共存性、互操作性等                     |
| 6  | 维护性   | 人机交互测试<br>静态分析  | 包括重用、易分析、易修改、易测试等                 |
| 7  | 可靠性   | 强度测试<br>恢复性测试   | 包括系统成熟性、可用性、容错及易恢复性               |
| 8  | 信息安全  | 安全性测试           | 包括系统及数据保密性、可用性、完整性、抗抵赖性、可核查性、真实性等 |
| 9  | 可移植性  | 兼容性测试<br>安装性测试  | 包括软件适用性、易安装及易替换                   |