本次测评测试级别为配置项测试。本配置项测试安全等级为XX，按照《军用软件鉴定测评指南》要求，配置项测试的测试类型要求如下表所示。

表6‑1不同等级软件的测试类型要求以及选取类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试类别 | 测试类型 | 功能指标 | | | 选取情况 |
| 关键A | 重要B | 一般C/D |
| 文档类 | 文档审查 | ● | ● | ● | √ |
| 代码类 | 代码审查 | ● | ● | ○ | √ |
| 代码走查 | ○ | ○ | - | - |
| 静态分析 | ● | ● | ● | √ |
| 逻辑测试 | ○ | ○ | - | - |
| 数据类 | 数据审查 | ○ | ○ | ○ | - |
| 数据处理测试 | ○ | ○ | ○ | - |
| 功能类 | 功能测试 | ● | ● | ● | √ |
| 边界测试 | ● | ● | ● | √ |
| 恢复性测试 | ● | ○ | ○ | √ |
| 安装性测试 | ○ | ○ | ○ | - |
| 性能类 | 性能测试 | ● | ● | ● | √ |
| 余量测试 | ● | ● | ○ | √ |
| 容量测试 | ○ | ○ | ○ | - |
| 强度测试 | ● | ○ | - | √ |
| 接口类 | 接口测试 | ● | ● | ● | √ |
| 人机交互界面测试 | ○ | ○ | ○ | √ |
| 专项类 | 安全性测试 | ● | ● | ○ | √ |
| 可靠性测试 | ○ | - | - | - |
| 兼容性测试 | ○ | ○ | ○ | - |
| 互操作性测试 | ○ | ○ | ○ | - |

注：●必须开展，○根据软件特点视情况要求开展，-不开展。√为选取的测试类型

对软件测评中未选取测试类型的情况说明如下表。

表6‑2未选取测试类型情况说明表

|  |  |
| --- | --- |
| 测试类型 | 测评覆盖情况 |
| 代码走查 | 该软件重要级别为一般，故不开展该测试类型测试 |
| 数据审查 | 因软件固定配置参数要求，故不开展相关测试类型测试 |
| 逻辑测试 | 该软件重要级别为一般，故不开展相关测试类型测试 |
| 安装性测试 | 软件为嵌入式软件，故不开展相关测试类型测试 |
| 容量测试 | 软件需求规格说明中无容量要求，故不开展相关测试类型测试 |
| 兼容性测试 | 软件因为没有兼容性测试需求，故不开展相关测试类型测试 |
| 互操作性测试 | 软件需求规格说明中无容量要求，故不开展相关测试类型测试 |