依据《军用软件测试指南》、《军用软件鉴定测评指南》、软件任务书和软件需求规格说明等文档，结合XX软件特点和承研单位提供的测试环境，制定以下测评策略：

1）对XX软件进行配置项级别测试

2）先开展静态测试，待发现问题整改后开展动态测试

3）对测试过程中发生的软件更改和版本升级要依据软件开发方提交的软件更改单进行更改确认，并对软件的更改进行测试的影响域分析，开展回归测试

4）测试过程中存在有争议的问题，应组织研制单位、软件测评机构、软件总体单位等相关方确认进行确认

5）XXX无法动态测试验证，借助插桩等手段验证

6）本次摸边探底指标选择如下：XXX最大时间、XXX最小距离

#### 测试方法

表6‑3配置项测试类型和测试方法

| 测试类型  名称 | 测试类型标识 | 测试内容及方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 文档审查 | DC | 通过人工审查的方式，依据《军用软件开发文档通用要求》，对研制方提交的软件需求规格说明、设计文档进行审查。文档审查依据文档检查单 |
| 静态分析 | SA | 利用静态分析工具辅助进行控制流分析、数据流分析、接口特性分析和表达式分析，验证软件质量度量和编码规则是否满足标准要求 |
| 代码审查 | CR | 按照经过评审的代码审查单，使用测试工具Klocwork和人工审查相结合的方式，对软件进行代码和设计的一致性、代码编程规范性检查 |
| 功能测试 | SU | 功能测试根据被测软件的功能特点，  用正常值的等价类输入数据值测试；  b）用非正常值的等价类输入数据值测试；  c）进行每个功能的合法边界值和非法边界值输入的测试；  d）用一系列真实的数据类型和数据值运行，测试超负荷、饱和及其他“最坏情况”的结果；  e）对控制流程的正确性、合理性等进行验证；  f）对用户接口正常和异常数据输入的测试。 |
| 接口测试 | IO | 对配置项接口测试主要测试配置项软件的对外接口，对子系统接口进行测试主要测试子系统的对外接口；  1、测试输出的数据格式是否满足通信协议的要求；  2、对传输发生异常的数据，软件是否有相应的容错机制。 |