

# QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2098-91

---

## 导弹武器系统计算机软件 评审与审查规范

1991-02-05 发布

1991-09-05 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部 发布

## 导弹武器系统计算机软件 评审与审查规范

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了导弹武器系统作战使用计算机软件评审与审查的基本要求。

本标准适用于导弹武器系统作战使用计算机软件的评审与审查。

### 2 引用标准

GB 1526 信息处理—数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图的文件编制符号及约定

GJB 438 军用软件文档编制规范

QJ 1302 设计评审规范

### 3 术语

#### 3.1 作战使用软件

作战软件、模拟作战训练软件和检测软件。

#### 3.2 正式评审

由评审小组通过正式会议评价或批准在软件生存周期内有关阶段的技术和管理活动及有关文件（简称评审）。

#### 3.3 内部评审

正式评审的补充（或准备）。内部评审由项目负责人组织，开发人员之间相互检查为基本方式。内部评审按正式评审要求进行，详细填写内部评审有关表格，负责人签字，供正式评审参考。

#### 3.4 配置子项

软件配置项的组成部分（简称子项）。

### 4 一般要求

#### 4.1 评审与审查的内容

#### 4. 1. 1 系统分析与软件定义评审

评审开发人员所确定的系统要求是否恰当，评价软件配置项功能定义的恰当性、完整性、评价可行性研究报告和开发计划恰当性和严肃性等。

#### 4. 1. 2 软件需求评审

评审软件需求说明、接口要求规格说明和操作方案文件等条文是否符合任务书（或合同书）的技术指标要求，评价这些条文能否作为概要设计的依据。

#### 4. 1. 3 概要设计评审

评审软件高层设计是否实现了软件需求说明，评审接口设计方案的性能和运行环境的恰当性，评价设计方案与主要算法的可行性和先进性。

#### 4. 1. 4 详细设计评审

评审模块设计的正确性，追溯软件低层结构的逻辑功能设计与高层设计的一致性、完整性。

#### 4. 1. 5 软件实现评审

对软件配置项的关键部分，评审其编码和模块（单元）调试的正确性和完整性。

#### 4. 1. 6 组装测试评审

对较大的软件配置项、系统（或分系统），评审测试结果的有效性、组装的软件功能与任务书（或合同书）功能技术指标的相容性，审查组装过程中软件修改的正确性。

#### 4. 1. 7 功能配置审查

功能配置审查是验证软件功能与软件需求说明的一致性，软件接口与软件接口规格说明的一致性。

功能配置审查在软件验收前进行。

#### 4. 1. 8 物理配置审查

物理配置审查是对软件进行物理配置逐项检查，包括检查程序和文档的一致性，验证软件与交付要求的一致性，并已做好了交付准备。

物理配置审查在软件验收前进行。

#### 4. 1. 9 综合审查

综合审查是软件交办单位对所交办的软件进行综合检查，验证程序代码和文档的一致性，软件接口和软件接口规格说明的一致性，软件功能与软件需求说明的一致性，软件需求说明与测试结果的一致性。

综合审查在软件验收时进行。

### 4. 2 评审与审查的组织机构和管理

#### 4. 2. 1 评审与审查程序

a. 评审程序按 QJ 1302 中第 5 章规定执行；