

QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 1912-90

计算机软件文件管理规定

1990-02-13 发布

1990-12-01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 发布

目 次

| | |
|-------------------------------|--------|
| 1 主题内容与适用范围 | (1) |
| 2 引用标准 | (1) |
| 3 术语 | (1) |
| 4 软件文件形成与组成 | (1) |
| 5 软件文件编号 | (4) |
| 6 软件文件签署 | (7) |
| 7 软件文件管理 | (7) |
| 附录 A 签署的技术责任(补充件) | (10) |
| 附录 B 软件文件的更改办法(补充件)..... | (11) |
| 附录 C 文件编制规定(参考件) | (13) |
| 附录 D 确定软件文件编制种类的方法(参考件) | (15) |

计算机软件文件管理规定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了计算机软件文件组成、编号、签署及文件管理办法。
本标准适用于计算机软件文件管理。

2 引用标准

GB 7156 文献保密等级代码
GJB 437 军用软件开发规范
GJB 438 军用软件文档编制规范
QJ 1714.1 ~ 1714.12 航天产品设计文件管理制度

3 术语

3.1 软件

软件指计算机程序和相应的数据及其它文件,包括固件中的程序和数据。

3.2 软件文件

软件文件是软件的书面描述和说明。它规定了软件的功能、性能、组成及软件设计、测试、维护和使用方法。

4 软件文件形成与组成

4.1 软件文件形成

软件文件是在软件生存期各阶段形成,详见表1。

4.1.1 分析定义阶段

根据任务书确定软件的开发目标和总的要求,并且要进行可行性研究、投资及效益分析和制定开发计划,完成《可行性研究报告》和《项目开发计划》的编制。

4.1.2 需求分析阶段

经供需双方协商,由系统分析人员对被设计的系统进行系统分析,确定软件和各项功能、性能需求,确定对文件的编制要求,应编写出《软件需求说明》和《数据要求说明》。

4.1.3 设计阶段

系统设计人员和程序设计人员应在反复理解功能需求的基础上,确定设计方案,应完成