



中华人民共和国国家标准

GB 1526—89
ISO 5807—1985

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

Information processing—Documentation symbols and conventions for data, program and system flowcharts, program network charts and system resources charts

1989-07-04 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

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

GB 1526—89
ISO 5807—1985

Information processing—Documentation
symbols and conventions for data, program and
system flowcharts, program network charts and
system resources charts

本标准等同采用国际标准ISO 5807—1985《信息处理—数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图、系统资源图的文件编制符号及约定》。

1 引言

图可广泛用于描绘各种类型的信息处理问题及其解决方法。图的使用并不局限于本标准中所给的示例。

在应用中，所确定的内部规则必须满足实际的处理或数据规格说明。本标准中给出一些指导性原则，遵循这些原则可以增强图的可读性，有利于图与正文的交叉引用。

图中包含具有确定含义的符号、简单的说明性文字和各种连线。本标准不涉及说明性文字的内容，但每个符号有一个无歧义、有意义的名称，它在整个文件编制中都是一致的。

图可以分为详细程度不同的层次，层次的数目取决于信息处理问题的规模和复杂性。这些详细程度不同的层次应使得不同部分及各部分间相互关系可作为一个整体来理解。

正常情况下，要有一个表明整个系统主要组成部分的图，该图作为层次图形的顶层图。每一较低层都对上一层的一个或几个部分进行详细的描述。

2 范围和应用领域

本标准规定在信息处理文件编制中使用的各种符号，并给出在下列图中使用这些符号的约定：

- a. 数据流程图；
- b. 程序流程图；
- c. 系统流程图；
- d. 程序网络图；
- e. 系统资源图。

3 引用标准

GB 5271.1—85数据处理词汇 01部分 基本术语

4 术语

GB 5271.1中的术语以及下述术语适用于本标准。

4.1 基本符号