



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 23283—2009/ISO/TR 18492:2005

---

## 基于文件的电子信息的长期保存

Long-term preservation of electronic document-based information

(ISO/TR 18492:2005, IDT)

2009-03-13 发布

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本指导性技术文件等同采用 ISO/TR 18492—2005《基于文件的电子信息的长期保存》(英文版)。

本指导性技术文件与技术报告 ISO/TR 18492—2005 在内容上相同,但做了以下编辑性修改:

——删除 ISO/TR 18492—2005 的前言,编写本指导性技术文件的前言;

——删除 ISO/TR 18492—2005 的目录;

——在术语和定义增加 GB/T 20225—2006;

——改正了附录 A.3 中出版物序号的错误。

本指导性技术文件的附录 A 为资料性附录。

本指导性技术文件由全国文献影像技术标准化技术委员会(SAC/TC 86)提出并归口。

本指导性技术文件由全国文献影像技术标准化技术委员会七分会负责起草。

本指导性技术文件主要起草人:张美芳、孙静荣、李婧、姜志伟。

## 引 言

确保真实基于文件的电子信息的长期保存在档案学、文件管理、电子商务、电子政务和技术开发等许多领域都是突出的问题。为解决这一问题,长期保存基于文件的电子信息的个人和机构已采取多种方法和措施。

显然我们需要解决真实的基于文件的电子信息的长期存储问题,但在解决这些问题上,目前还缺乏一个统一的国际标准,这就导致所采用的方法不一致甚至不兼容,有可能直接影响基于文件的电子信息的可用性和真实性。基于计算机硬件和软件的普遍存在的技术过时现象和数字存储介质的有限寿命等,这份指导性技术文件为保存机构利用和保存基于文件的电子信息提供指导性建议。

本指导性技术文件为基于文件的电子信息长期保存策略的制定和最佳实践提供了清晰的框架。使它能广泛地宜用于公共部门和个人,以确保基于文件的电子信息的长期可用性和真实性。

# 基于文件的电子信息的长期保存

## 1 范围

当基于文件的电子信息的保存期超过产生和维护信息所使用的技术(硬件和软件)的预期寿命时,为长期保存和检索真实的基于文件的电子信息,本指导性技术文件提供了实用的、方法性的指南。

本指导性技术文件考虑了中立的信息技术标准在信息长期利用中的作用。

本指导性技术文件同样认为,为确保基于文件的电子信息的长期保存和检索,需要信息技术专家、文件管理者和档案工作者的共同努力。

本指导性技术文件没有涵盖真实的基于文件的电子信息的产生、获取和分类的全过程。

本指导性技术文件适用于由信息系统产生的作为业务活动凭证的所有形式的信息。

注:基于文件的电子信息构成了日常业务活动或事件的“业务记忆”,使得机构日后可以回顾、分析或证明这些活动和事件。基于文件的电子信息是业务活动的凭证,可以帮助机构现在或将来做出管理决策,满足用户的需求和应对不利的诉讼,为此,基于文件的电子信息宜被适当地保留和保存。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本指导性技术文件。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本(包括修订本)适用于本指导性技术文件。

GB/T 20225—2006 电子成像 词汇(ISO 12651:1999, IDT)

ISO 15489-1 信息与文件 文件管理 第1部分:概论

ISO/TR 15489-2 信息与文件 文件管理 第2部分:指南

ISO/TS 23081-1 信息与文件 文件管理过程 文件的元数据 第1部分:原则

## 3 术语和定义

GB/T 20225—2006、ISO 15489-1 和 ISO/TR 15489-2 确立的以及下列术语与定义适用于本指导性技术文件。

### 3.1

**真实的基于文件的电子信息** **authentic electronic document-based information**

准确性、可靠性和完整性得以长期保持的基于文件的电子信息。

### 3.2

**基于文件的信息** **document-based information**

能作为一个整体来处理的独立存在的信息(例如一个影像、主题、电子表格、数据库视图等)。

注:基于文件的信息包括,但不必局限于文本、影像、表格数据(如电子表格)或者其组合。

### 3.3

**基于文件的信息内容** **document-based information content**

包含于基于文件的信息中的实质内容。

### 3.4

**基于文件的信息背景** **document-based information context**

有关电子文件的产生、控制、使用、存储和管理的信息,以及与其相似材料的有关信息。