

GB

2003年 修订-21



中国国家标准汇编

2003 年修订-21

中国标准出版社

2004

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编. 21: 2003 年修订/中国标准出版社总编室编. —北京: 中国标准出版社, 2004

ISBN 7-5066-3596-8

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国-2003
IV. T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 106407 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.bzcbs.com

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 52.25 字数 1 588 千字

2005 年 1 月第一版 2005 年 1 月第一次印刷

*

定价 120.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

ISBN 7-5066-3596-8



9 787506 635967 >

出 版 说 明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集,自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 由于标准的动态性,每年有相当数量的国家标准被修订,这些国家标准的修订信息无法在已出版的《汇编》中得到反映。为此,自 1995 年起,新增出版在上一年度被修订的国家标准的汇编本。

3. 修订的国家标准汇编本的正书名、版本形式、装帧形式与《中国国家标准汇编》相同,视篇幅分设若干册,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“2003 年修订-1,-2,-3,……”等字样,作为对《中国国家标准汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年新制定和修订的全部国家标准。

4. 修订的国家标准汇编本的各分册中的标准,仍按顺序号由小到大排列(不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。

5. 2003 年度发布的修订国家标准分 22 册出版。本分册为“2003 年修订-21”,收入新修订的国家标准 18 项。

中国标准出版社

2004 年 10 月

目 录

GB/T 17645.24—2003	工业自动化系统与集成 零件库 第24部分:逻辑资源:供应商库的逻辑模型	1
GB/T 17680.6—2003	核电厂应急计划与准备准则 场内应急响应职能与组织机构	591
GB/T 17680.7—2003	核电厂应急计划与准备准则 场内应急设施功能与特性	603
GB/T 17680.8—2003	核电厂应急计划与准备准则 场内应急计划与执行程序	617
GB/T 17680.9—2003	核电厂应急计划与准备准则 场内应急响应能力的保持	629
GB/T 17680.10—2003	核电厂应急计划与准备准则 核电厂营运单位应急野外辐射监测、取样与分析准则	641
GB/T 17685—2003	羽绒羽毛	653
GB/T 17693.7—2003	外语地名汉字译写导则 葡萄牙语	667
GB/T 17775—2003	旅游区(点)质量等级的划分与评定	683
GB/T 17799.2—2003	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验	699
GB/T 17804—2003	往复式内燃机 图形符号	709
GB 17931—2003	瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂	725
GB/T 17934.3—2003	印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第3部分:新闻纸的冷固型油墨胶印	740
GB/T 17948—2003	旋转电机绝缘结构功能性评定 总则	750
GB/T 18039.3—2003	电磁兼容 环境 公用低压供电系统低频传导骚扰及信号传输的兼容水平	765
GB/T 18039.4—2003	电磁兼容 环境 工厂低频传导骚扰的兼容水平	775
GB/Z 18039.5—2003	电磁兼容 环境 公用供电系统低频传导骚扰及信号传输的电磁环境	788
GB 18145—2003	陶瓷片密封水嘴	805



中华人民共和国国家标准

GB/T 17645.24—2003/ISO 13584-24:2002

工业自动化系统与集成 零件库 第 24 部分:逻辑资源: 供应商库的逻辑模型

Industrial automation systems and integration—
Parts library—Part 24: Logical resources:
Logical model of supplier library

(ISO 13584-24:2002, IDT)

2003-06-05 发布

2003-12-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

GB/T 17645《工业自动化系统与集成 零件库》现已批准和发布的有以下 5 个部分：

- 第 1 部分 综述与基本原理；
- 第 20 部分 逻辑资源：表达式的逻辑模型；
- 第 26 部分 逻辑资源：信息供应商标识；
- 第 31 部分 实现资源：几何编程接口；
- 第 42 部分 描述方法学：构造零件族的方法学。

GB/T 17645 的本部分等同采用国际标准 ISO 13584-24:2002《工业自动化系统与集成 零件库 第 24 部分：逻辑资源：供应商库的逻辑模型》。

本部分在技术内容和编写格式上与 ISO 13584-24:2002 保持一致，只是根据我国国家标准的编写要求，作了一些编辑性修改，主要是：

1. 对带下划线的用于 EXPRESS 语言描述的各黑体英文实体名，为了既要维护其英文原意又要便于了解其名称代表的含义，在本部分中，当其作为标题出现时，标出了其中文译名，但在正文中，以英文为主，当其第一次出现或必要时，才将中文译名括起来放在英文原名后。

2. ISO 13584、ISO 10303 和 IEC 61360 各标准中已有若干部分被等同或等效转化为我国的国家标准，对应的国家标准编号分别是 GB/T 17645、GB/T 16656 和 GB/T 17564 中的各部分，二者在技术和使用上对等。但是考虑到与 ISO 13584、ISO 10303 和 IEC 61360 相配套的 EXPRESS 描述，以及应用软件中各模式、实体、特性、属性、函数等的表达，为使配套应用软件在实际应用时，不发生因更换国际标准名称所带来的种种问题，对在本部分中，所有的 EXPRESS 描述以及由 STEP 开发工具自动生成的文件和 EXPRESS—G 图中的国际标准代号保持不变，仅在本部分的标题和论述正文中，用国家标准号替换原国际标准号。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 E、附录 F、附录 G、附录 I、附录 J、附录 K、附录 M 和附录 N 是规范性附录。

本部分的附录 D、附录 H、附录 L、附录 O、附录 P、附录 Q、附录 R 和附录 S 是资料性附录。

本部分由中国标准研究中心提出。

本部分由全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国标准研究中心。

本部分主要起草人：秦光里、李文武、刘守华、詹俊峰、洪岩、王志强、董连续、曹新九、岳高峰。

引 言

GB/T 17645 是用于零件库中数据计算机—可解释的表达与交换方面的国家标准,其目的是提供能够转换零件库数据的一种中性机制,且与任何使用零件库数据的系统无关。这一描述的特性使它不仅适合于包含零件的文件交换,而且也是实现和共享各种零件数据库的基础。

国际标准 ISO 13584 是由多个部分组成的庞大标准,按功能分为 7 大类:概念描述、逻辑资源、实现资源、描述方法学、一致性测试、视图交换协议、标准化的相关环境。ISO 13584-24:2002 《工业自动化系统与集成 零件库 第 24 部分:逻辑资源:供应商库的逻辑模型》属于逻辑资源类,该部分为零件库开发规定了供应商库模型和交换所需的通用资源。它同时提供了允许由零件族的定义,或由零件族的表达,或由任何零件族可能提供的新的表达类别所组成的库进行交换的该 EXPRESS 集成的信息模型。

ISO 13584 的每个部分单独发表。现已正式发布了 8 个部分。其中第 1 部分、第 20 部分、第 26 部分、第 31 部分、第 42 部分已转化为我国国家标准。GB/T 17645 的结构与 ISO 13584 相同,每个部分独立出版。

对 GB/T 17645 本部分的理解需要 GB/T 16656.11—1996 中定义的 EXPRESS 的知识,还需要 ISO 13584-10¹⁾、GB/T 17645.20—2002 和 GB/T 17645.42—2001 的基础知识。

ISO 13584 的总标题为《工业自动化系统与集成 零件库》,它包括以下部分:

- 第 1 部分:综述与基本原理;
- 第 10 部分:概念描述:零件库的概念模型;
- 第 20 部分:逻辑资源:表达式的逻辑模型;
- 第 24 部分:逻辑资源:供应商库的逻辑模型;
- 第 26 部分:逻辑资源:信息供应商标识;
- 第 31 部分:实现资源:几何编程接口;
- 第 42 部分:描述方法学:构造零件族的方法学;
- 第 101 部分:视图交换协议:由参数程序确定的几何视图交换协议;
- 第 102 部分:视图交换协议:由 ISO 10303 一致性规范确定的视图交换协议。

在 ISO 13584-1 中描述了本标准的结构。本标准各部分的编号反映了它的结构:

- 第 10~19 部分规定了概念描述;
- 第 20~29 部分规定了逻辑资源;
- 第 30~39 部分规定了实现资源;
- 第 40~49 部分规定了描述方法学;
- 第 50~59 部分规定了一致性测试;
- 第 100~199 部分规定了视图交换协议;
- 第 500~599 部分规定了标准化的相关环境。

ISO 13584 今后出版的各个部分也遵从同样的编号方式。

1) 待出版。

工业自动化系统与集成 零件库

第 24 部分:逻辑资源:

供应商库的逻辑模型

1 范围

GB/T 17645 的本部分提供了通用 EXPRESS 资源构造,它支持供应商库不同类型的信息描述。为了交换,它包括了表达供应商库的集成的 EXPRESS 信息模型的集合。这些集成的信息模型将来自 GB/T 17645 和 GB/T 16656 的不同部分的 EXPRESS 资源构造集成为单一模式。供应商库可以由零件族的定义或表达组成。供应商库也可以定义新的表达类别。供应商库可以仅仅由字典元素组成,或者它们也可以包括允许的实例规范。

当与视图交换协议一起使用时,这些集成信息模型还允许零件库中所定义零件的一个或多个表达类别的交换。

注 1:视图交换协议在 GB/T 17645 的视图交换协议系列中定义。

本部分的范围如下:

- 零件族表达层次结构的通用资源构造。该族中的零件可以是组件或者装配件,也可以是抽象零件或物理零件。
- 隐式表达属于某零件族的不同零件的定义的通用资源构造。
- 表达属于某零件族的不同零件的不同种类的合理表达的通用资源构造。
- 与材料族的定义和可能的表达一起,表达材料族的通用资源构造。
- 库集成的信息模型,为了交换,为了表达供应商库,它将来自 ISO 13584 和 ISO 10303 的不同部分的通用资源构造聚集成一个单一模式。该供应商库或者由零件族的定义组成,或者由零件族的表达组成,或者由新的表达类别的定义组成,对于任何零件族可以提供它。

下列内容不在本部分的范围内:

- 装配零件的描述,它容许构成的组件数额不限。
- 根据本标准定义的信息模型,软件系统的规范能够处理所表达的供应商库。
- 供应商库可以包含不同表达类别的描述。

注 2:一个供应商库可以包含不同表达类别的描述,这在 GB/T 17645 各部分的视图交换协议系列中定义。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17645 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 12991—1991 信息处理系统 数据库语言 SQL(idt ISO/IEC 9075:1989)

GB/T 14814—1993 信息处理 文本和办公系统 标准通用置标语言(SGML)(eqv ISO 8879:1986)

GB/T 15273.1—1994 信息处理 八位单字节编码图形字符集 第一部分:拉丁字母—(idt ISO 8859-1:1987)

GB/T 16262—1996 信息技术 开放系统互连 抽象语法符号表示法—(ASN.1) 规范(idt

ISO 8824: 1990)

GB/T 16656.11—1996 工业自动化系统与集成 产品数据表达和交换 第11部分:描述方法: EXPRESS语言参考手册(eqv ISO/DIS 10303-11: 1993)

GB/T 16656.21—1997 工业自动化系统与集成 产品数据的表达与交换 第21部分:实现方法:交换文件结构的纯正文编码(idt ISO 10303-21: 1994)

GB/T 16656.41—1999 工业自动化系统与集成 产品数据表达和交换 第41部分:集成通用资源:产品描述与支持原理(idt ISO 10303-41: 1994)

GB/T 16656.42—1998 工业自动化系统和集成 产品数据表达与交换 第42部分:集成通用资源:几何与拓扑表达(idt ISO 10303-42: 1994)

GB/T 16656.43—1999 工业自动化系统与集成 产品数据表达和交换 第43部分:集成通用资源:表达结构(idt ISO 10303-43: 1994)

GB/T 17564.2—2000 电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第2部分:EXPRESS字典模式(idt IEC 61360-2: 1998)

GB/T 17645.1—2001 工业自动化系统与集成 零件库 第1部分:综述与基本原理(idt ISO 13584-1:1999)

GB/T 17645.20—2002 工业自动化系统与集成 零件库 第20部分:逻辑资源:表达式的逻辑模型(ISO 13584-20: 1998, IDT)

GB/T 17645.26—2000 工业自动化系统与集成 零件库 第26部分:信息供应商标识(eqv ISO 13584-26:1999)

GB/T 17645.31—1998 工业自动化系统与集成 零件库 第31部分:实现资源:几何编程接口(idt ISO 13584-31: 1997)

GB/T 17645.42—2001 工业自动化系统与集成 零件库 第42部分:描述方法学:构造零件族的方法学(idt ISO 13584-42: 1998)

ISO 6093: 1985 信息处理 用于信息交换的字符串中数字值的表达

ISO 10303-227:2000 工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换—应用协议:工厂空间配置

IAB RFC 1700:1994 因特网体系结构委员会互联网络标准(STD 2):已分配的编号

IAB RFC 1739:1994 因特网和 TCP/IP 工具的入门

IAB RFC 1808:1995 因特网结构委员会建议的标准通信协议:相关的统一资源定位器(URL)

IAB RFC 1866:1995 因特网结构委员会建议的标准通信协议:超文本置标语言-2.0(HTML-2.0)

IAB RFC 2045: 1996 因特网结构委员会起草的标准通信协议:复合目的因特网邮件扩展(MIME)

IAB RFC 2049: 1996 因特网结构委员会起草的标准通信协议:MIME 一致性准则(MIME-CONF)

IAB RFC 2068:1997 因特网结构委员会建议的标准通信协议:超级文本移动通信协议—HTTP/1.1(HTTP-1.1)

IAB RFC 2231:1997 因特网结构委员会建议的标准通信协议:MIME 参数值和编码的字扩展:字符集、语言和延拓

IAB RFC 2400:1998 因特网结构委员会因特网标准(STD 1):因特网官方协议标准(注释,IAB的文件可以从什么地方得到,及国内对应的标准化组织)

3 定义

本标准采用了下列定义。为了方便,重复了一些术语和定义,它们来自:

——GB/T 16656.1—1998;

- GB/T 16656.11—1996;
- GB/T 17645.1—2001;
- ISO 13584-10¹⁾;
- GB/T 17645.31—1998;
- GB/T 17645.42—2001。

3.1

绝对统一资源定位器 absolute Uniform Resource Locator

在互联网上唯一地标识一个网络资源的一个字符串。

注1:在 IAB RFC 1738[2]中定义了该绝对统一资源定位器的结构。

注2:在绝对统一资源定位器中的信息表达包括的内容如下:

- 由该互联网客户到存取该资源所使用的通信协议;
- 该互联网服务器的网络地址。

3.2

抽象零件 abstract part

仅仅由局部规范定义的零件,定义该规范的组织机构,例如国际标准、功能说明,但不能提供实际的零件。

[GB/T 17645.1—2001,定义 3.1]

3.3

可应用特性 applicable property

为某些零件族定义的特性,它将用于属于该零件族的任何零件。

[ISO 13584-10¹⁾]

例:对于螺栓通用族,螺纹直径是一个可应用特性;这个特性用于任何螺栓。

3.4

应用 application

产生或使用产品数据的一个或多个过程组。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.2]

3.5

应用相关环境 application context

在一个特定的应用中,为支持产品数据的使用而解释集成资源的环境。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.4]

3.6

应用编程接口 application programming interface (API)

可由某个程序触发的一组函数集合。

3.7

应用协议 application protocol (AP)

它是 GB/T 16656 的一个部分,其为一特定的应用相关环境满足范围和信息需求的集成资源。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.7]

3.8

装配项 assembled item

被定义作为其他项的成分的项。

3.9

原子项 atomic item

没被定义作为其他项的成分的项。

1) 待出版。下同。

注：如果由一系列子装配组成的零件，其类定义没有定义它的构成子装配，则该零件可以被描述成一个原子项。

3.10

增强型的 BNF Augmented Backus-Naur Form (ABNF)

在 IAB RFC 1808:1995 的条款 2 中定义的 Backus-Naur 语法表示法的扩展版。

注：为了方便，在 ABNF 中使用的符号表示法通常被加在资料性附录 S 中。

3.11

基本语义单元 basic semantic unit(BSU)

一种实体，它提供了应用领域(例如：类、数据元素类型)特定对象的一个绝对的和唯一的标识。

[GB/T 17645.42—2001, 定义 3.4.1]

3.12

零件的特征(零件特征) characteristic of a part (part characteristic)

零件的常数特征，一旦零件被定义，该特性的值是固定的。

注：零件特征值的变化将意味该零件的变化。

例：对于一个球轴承，其内径和外径是零件特征。

[ISO 13584-10¹⁾]

3.13

类扩展 class extension

满足类定义的所有实例的集合。

3.14

类定值特性 class valued property

整个零件族的具有单一值的一种特性。它的值不是针对零件族中的每一个零件而定义的，而是对整个零件族的。

[GB/T 17645.42—2001, 定义 3.4.2]

注：在不同零件族中，当不能通过层次结构捕捉共性时，可以利用类定值特性来捕捉共性。

3.15

公共字典模式 common dictionary schema

用信息建模语言 EXPRESS 建立的一种字典的信息模型，它是 ISO TC 184/SC4/WG2 和 IEC SC3D 共同努力的结果。

[GB/T 17645.42—2001, 定义 3.4.3]

注：GB/T 17564.2 规定了这种公共字典模式，在 GB/T 17645.42—2001 的附录 D 中给出了该公共字典模式的内容。

3.16

完整定义的实例 completely defined instance

某类扩展的任何特定实例(与部分定义的实例相比较)。

3.17

一致性类 conformance class

可规定一致性的一个应用协议的子集。

注：采自 GB/T 16656.1—1998。

3.18

一致性要求 conformance requirement

在一个一致性实现中表示所要求特征的精确文本定义。

[GB/T 16656.1—1998, 定义 3.2.13]

3.19

一致性实现 conforming implementation

满足一致性要求的一种实现,该一致性要求由某标准的一个或一系列一致性类进行定义。

3.20

一致性 **conformity; conformance**

实现对全部规定要求。

[GB/T 16656.31,定义 3.2.25]

3.21

相关环境 **context**

与考虑因素相关的那些情况。

3.22

零件相关环境从属特征 **context dependent characteristic of a part**

零件的一种特性,它的值取决于某些相关环境参数(S)。

[ISO 13584-10¹⁾]

注:对一给定零件来说,一个相关环境从属特征从数学上定义为一个函数,它的域由定义该零件环境的某些相关环境参数(S)来定义。

例:对于一球轴承,该寿命是一个相关环境从属特征,它取决于该轴承的径向负荷、轴向负荷和转速。

3.23

相关环境参数 **context parameter**

在该相关环境中准备插入一零件的,其值特征化该相关环境的一种变量。

[ISO 13584-10¹⁾]

例:施加到一轴承上的动负荷是这个轴承的一个相关环境参数。

3.24

数据 **data**

对事实、概念或者指令的一种表达,它是适合于人或计算机进行通信、解释或处理的形式化方法。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.14]

3.25

数据元素类型 **data element type (DET)**

为其规定了标识、描述和值的表达的数据单元。

[GB/T 17645.42—2001,定义 3.4.4]

3.26

数据交换 **data exchange**

数据的存储、访问、传送和归档。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.15]

3.27

数据类型 **data type**

一种值域。

[GB/T 16656.11—1996,定义 3.4]

3.28

面向数据库的导航 **database oriented navigation**

在一个用户库中,导航是指查询数据,该数据是库数据供应方以库传输文件方式交付的。

3.29

定义表 **definition table**

借助于一种有限的或者无限的二维数组表达属于一个零件族的零件的定义集,在该二维数组中每一行定义一种零件,每一列描述一零件特征的相应值。

[ISO 13584-10¹⁾]

注 1:在 GB/T 17645 中,只有那些与类扩展相关的零件族包含它们的定义表描述。

注 2:在 GB/T 17645 中,可以通过基本域、集合运算符和关系代数运算符,显式或隐含地定义一个定义表。

3.30

导出函数 derivation function

用于从其他特性值计算出某特性值的关系。

[ISO 13584-10¹⁾]

3.31

导出特征 derived characteristics

在与某定义表相关的零件族中,不属于该定义表(库数据供应方定义的)关键字的零件特征集。

[ISO 13584-10¹⁾]

注:在标识特征和导出特征之间存在着某种函数关系。在 GB/T 17645 中,由导出函数来表达这个函数关系。

3.32

字典 dictionary

包含一系列条目的表,一个含义对应字典中的一个条目,字典的一个条目只有一个含义。

[GB/T 17645.1—2001,定义 3.2]

注 1:在 GB/T 17645 中,用于构成字典词条的种类有:供应方、类、特性、程序库、类型、表和文档。

注 2:在 GB/T 17645 中,表达一字典词条的信息被分为三个实体:一个是 basic_semantic_unit (基本语义单元) (BSU),它提供引用;一个是 dictionary_element (字典元素),它通过属性尽可能地描述该字典词条;一个是 content_item 实体,它通过描述它的内容来描述该字典词条。

3.33

字典数据 dictionary data

描述了零件族的层次结构和这些零件特性的数据集。

[GB/T 17645.42—2001,定义 3.4.6]

注:此字典数据应该使用公共字典模式进行交换。

3.34

字典元素 dictionary element

属性的集合,它组成该应用域(例如类、数据元素类型)中特定对象的字典描述。

[GB/T 17645.42—2001,定义 3.4.7]

3.35

面向文档的导航 document oriented navigation

用户库内部的导航,该导航在作为库外部文件的、由库数据供应方传输的各文档之间按照超文本链接方式进行。

3.36

实体 entity

通过共同性质定义的信息类。

[GB/T 16656.11—1996,定义 3.2.5]

3.37

实体数据类型 entity data type

实体的一种表达。实体数据类型确定了由公共属性和约束定义的值域。

[GB/T 16656.11—1996,定义 3.2.6]

3.38

实体(数据类型)实例 entity (data type) instance

在一实体定义的该类内部,表达某信息单元的一种数据命名单元。它是实体数据类型确定的该域的一个成员。

[GB/T 16656.11—1996, 定义 3.2.7]

3.39

交换结构 exchange structure

用于存储、访问、传送和归档数据的计算机—可解释的使用格式。

[GB/T 16656.1—1998, 定义 3.2.17]

3.40

零件族 family of parts

零件的简单族或者通用族。

[ISO 13584-10¹⁾]

3.41

特征 feature

能被类结构和特性集合捕获的项的外观,它不能独立于项而存在。

示例 1:一种形状特征是符合某些已知形状的、与尺寸特性相关的定型零件的一种外观。它可以被表达成汇集了这种形状定型的某类的一个实例。

示例 2:在配管构件中,一种出口是符合某些已知功能的、与特性(如:它的名称、它的职责)相关的定型零件的一种外观。它可以被表达成一种特征。

3.42

零件的功能模型 functional model of a part

在集成库中描述零件表达分类的库数据。

[GB/T 17645.1—2001, 定义 3.3]

3.43

零件的功能视图 functional view of a part

在产品数据中描述零件表达分类的数据。

[GB/T 17645.1—2001, 定义 3.4]

注:功能视图的结构不取决于它表达的零件。

3.44

零件通用族 generic family of parts

为了分类或分解公共信息,所作的零件简单族或通用族的一种分组。

[ISO 13584-10¹⁾]

3.45

超文本置标语言 hypertext markup language (html)

可用于互联网的、能满足对网络资源访问的 ISO 8879(SGML)的一种特殊实现。

注 1:超文本置标语言的当前版本,HTML/2.0,由 IAB RFC 1866:1995 定义。

注 2:超文本置标语言文档封装了可用于互联网的、访问网络资源的统一资源定位器(URL)。

3.46

零件的通用模型 general model of a part

在集成库中,对零件进行定义和标识的库数据。

[GB/T 17645.1—2001, 定义 3.5]

3.47

超文本传输协议文件 http file

一种 MIME—相似文件,借助超文本传输协议(http)URLs 的方法,它可以包含对其他互联网资源的引用。

注 1:超文本传送 URLs(资源统一标识符)是通过 HTTP 协议用来定位网络资源的资源统一标识符(URLs)。它们的特殊语法和语义在规定了该 HTTP 协议的 RFC(注解请求)中定义。

注 2:HTTP 协议的当前版本,HTTP/1.1,由 IAB RFC 2068:1997 定义。

3. 48

超文本传输协议 hypertext transfer protocol(http)

由网络结构委员会(IAB)的某个注解请求(RFC)定义的、在互联网服务器和互联网客户之间的一种特殊的应用—等级网络协议。

注: HTTP 协议的当前版本,HTTP/1.1,由 IAB RFC 2068 定义。

3. 49

标识特征 identification characteristics

在与一定义表相关的零件简单族中,组成这个定义表关键字(库数据供应方定义的)的零件特征集。
[ISO 13584-10¹⁾]

注 1:当存在一系列的可以构成该定义表关键字(候选关键字)的零件特征集时,定义该标识特征的特殊集由库数据供应方选择。

注 2:各标识特征标识了它家族内的零件。

注 3:在任何时间对于两个不同的零件都不允许通过 GB/T 17645 重新使用标识特征的相同值。即,对于一些非标识特征,不同的两个零件如果预计到这种情况,一些附加标识特征将被添加用于区别这两个零件。

注 4:在该标识特征和其他零件特征之间存在一种函数关系。在 ISO 13584 中,这个函数关系由导出函数表达。

3. 50

实现方法 implementation method

由计算机用于交换数据的一种技术,它用于该 EXPRESS 数据规范语言的描述。

注:适合 GB/T 16656.1—1998。

3. 51

实现资源 implementation resources

软件系统的能力,可用它断定一个视图交换协议或既有视图交换协议又有库集成信息模型的特殊一致性等级的一致性。

3. 52

信息 information

事实、概念或指令。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.20]

3. 53

信息模型 information model

为满足特定要求的事实、概念或指令的有界集合的形式模型。

[GB/T 16656.1—1998,定义 3.2.21]

3. 54

实例 instance

一命名值。

[GB/T 16656.11—1996,定义 3.2.8]

3. 55

集成库 integrated library

由库管理系统和用户库组成的运行系统。

[GB/T 17645.1—2001,定义 3.8]

3. 56

因特网 Internet

按照因特网体系结构委员会(IAB)定义的标准规则所做的互联网系统。