



2008年 修订-103

中国国家标准汇编

2008 年修订-103

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编: 2008 年修订. 103/中国标准出版社编. —北京: 中国标准出版社, 2009
ISBN 978-7-5066-5597-2

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国-2008
IV. T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 204334 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.spc.net.cn

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 37.25 字数 1 102 千字

2009 年 12 月第一版 2009 年 12 月第一次印刷

*

定价 200.00 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 978-7-5066-5597-2



9 787506 655972 >

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。它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. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2008 年制修订国家标准共 5946 项。本分册为“2008 年修订-103”,收入新制修订的国家标准 38 项。

中国标准出版社

2009 年 10 月

目 录

GB/T 18336.3—2008	信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求	1
GB/T 18337.4—2008	生态公益林建设 检查验收规程	111
GB/T 18348—2008	商品条码 条码符号印制质量的检验	137
GB/T 18353—2008	棉花加工企业基本技术条件	159
GB/T 18357—2008	地理标志产品 宣威火腿	165
GB/T 18362—2008	直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组	177
GB/T 18369—2008	玻璃纤维无捻粗纱	195
GB/T 18371—2008	连续玻璃纤维纱	207
GB/T 18372—2008	玻璃纤维导风筒基布	217
GB/T 18374—2008	增强材料术语及定义	227
GB/T 18376.1—2008	硬质合金牌号 第1部分:切削工具用硬质合金牌号	259
GB/T 18378—2008	防水沥青与防水卷材术语	267
GB/T 18380.11—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第11部分:单根绝缘电线电缆 火焰垂直蔓延试验 试验装置	293
GB/T 18380.12—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分:单根绝缘电线电缆 火焰垂直蔓延试验 1 kW 预混合型火焰试验方法	299
GB/T 18380.13—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分:单根绝缘电线电缆 火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法	307
GB/T 18380.21—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第21部分:单根绝缘细电线电 缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	315
GB/T 18380.22—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第22部分:单根绝缘细电线电 缆火焰垂直蔓延试验 扩散型火焰试验方法	323
GB/T 18380.31—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第31部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	332
GB/T 18380.32—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第32部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 A F/R 类	345
GB/T 18380.33—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 A 类	355
GB/T 18380.34—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第34部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类	365
GB/T 18380.35—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第35部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 C 类	375
GB/T 18380.36—2008	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第36部分:垂直安装的成束电 线电缆火焰垂直蔓延试验 D 类	385
GB/T 18387—2008	电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法,宽带,9 kHz~30 MHz	395
GB/T 18396—2008	天然胶乳 环法测定表面张力	407
GB/T 18405—2008	缩微摄影技术 ISO 字符和 ISO 1 号测试图的特征及其使用	414

GB/T 18412.5—2008	纺织品 农药残留量的测定 第5部分:有机氮农药	423
GB/T 18430.2—2008	蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第2部分:户用及类似用途的 冷水(热泵)机组	431
GB 18447.1—2008	拖拉机 安全要求 第1部分:轮式拖拉机	449
GB 18447.2—2008	拖拉机 安全要求 第2部分:手扶拖拉机	456
GB 18447.3—2008	拖拉机 安全要求 第3部分:履带拖拉机	462
GB 18447.4—2008	拖拉机 安全要求 第4部分:皮带传动轮式拖拉机	469
GB/T 18448.2—2008	实验动物 弓形虫检测方法	479
GB 18489—2008	管形荧光灯和其他放电灯线路用电容器 一般要求和安全要求	489
GB 18499—2008	家用和类似用途的剩余电流动作保护器(RCD) 电磁兼容性	515
GB/T 18503—2008	缩微摄影技术 A6 透明缩微平片 影像的排列	527
GB/T 18512—2008	高炉喷吹用煤技术条件	551
GB 18564.2—2008	道路运输液体危险货物罐式车辆 第2部分:非金属常压罐体 技术要求	557



中华人民共和国国家标准

GB/T 18336.3—2008/ISO/IEC 15408-3:2005
代替 GB/T 18336.3—2001



2008-06-26 发布

2008-11-01 实施

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

GB/T 18336 在总标题《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则》下,由以下几个部分组成:

——第 1 部分:简介和一般模型

——第 2 部分:安全功能要求

——第 3 部分:安全保证要求

本部分是 GB/T 18336 的第 3 部分。

本部分等同采用国际标准 ISO/IEC 15408-3:2005《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第 3 部分:安全保障要求》,仅有编辑性修改。

本部分代替 GB/T 18336.3—2001《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第 3 部分:安全保障要求》。

本部分与 GB/T 18336.3—2001 的主要差异如下:

1. 删除了 GB/T 18336.3—2001 的“ISO/IEC 前言”;
2. 增加了“引言”;
3. 减少了“AMA:保证维护”类;
4. 对 GB/T 18336.3—2001 附录 A 中表 A.1 进行了调整。

本部分的附录 A 和附录 B 是资料性附录。

本部分由全国信息安全标准化技术委员会提出和归口。

本部分的主要起草单位:中国信息安全测评中心。

本部分主要起草人:吴世忠、李守鹏、王贵驷、黄元飞、陈晓桦、刘晖、刘春明、李斌、彭勇、付敏、刘楠、徐长醒、简余良、张利。

引 言

本部分定义的安全保证组件是在一个保护轮廓(PP)或安全目标(ST)中表述安全保证要求的基础。这些要求建立了一种表述评估对象(TOE)保证要求的标准方法。本部分列出了一组保证组件、族和类。本部分还定义了 PP 和 ST 的评估准则,提出了定义关于 TOE 保证等级的预定义 GB/T 18336 尺度的一些评估保证级别,称为“评估保证级”(EAL)。

本部分的目标读者主要有安全的 IT 系统和产品的客户、开发者、评估者。GB/T 18336.1 第 4 章提供了关于 GB/T 18336 目标读者的附加信息,以及目标读者组如何使用 GB/T 18336 的附加信息。这些读者组可以如下方式使用本部分:

- a) 客户,在选取组件来表述保证要求,以满足一个 PP 或 ST 提出的安全目的时,使用本部分。GB/T 18336.1 的 5.4 条提供了关于安全目的和安全要求之间关系的更多详细信息;
- b) 开发者,在构造 TOE 时响应实际的或预测的客户安全要求,在解释保证要求陈述和确定 TOE 的保证方法时参考本部分;
- c) 评估者,在确定 TOE 的保证以及评估 PP 和 ST 时,使用本部分所定义的保证要求作为评估准则的强制性陈述。

信息技术 安全技术

信息技术安全性评估准则

第3部分:安全保证要求

1 范围

本部分定义了 GB/T 18336 的保证要求,包括衡量保证尺度的评估保证级(EAL)、组成保证级的单个保证组件以及 PP 和 ST 的评估准则。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18336 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是否可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 18336.1—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分:简介和一般模型 (ISO/IEC 15408-1:2005, IDT)

GB/T 18336.2—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分:安全功能要求 (ISO/IEC 15408-2:2005, IDT)

3 术语、定义和缩略语

GB/T 18336.1 中给出的术语、定义和缩略语适用于本部分。

4 概述

4.1 本部分的结构

第5章描述了在本部分的安全保证要求中使用的范型。

第6章描述了保证类、族、组件和评估保证级的表示结构,以及它们之间的关系。同时还刻画了第12章到第18章可找到的保证类和族的特征。

第7章、第8章和第9章先对 PP 和 ST 的评估准则作简要的介绍,然后对评估中要用到的族与组件做了详尽的解释。

第10章给出了评估保证级(EAL)的详尽定义。

第11章对保证类作了简要的介绍,在随后第12章到第18章给出了这些类的详尽定义。

附录 A 给出了保证组件之间依赖关系的汇总。

附录 B 给出了评估保证级(EAL)和保证组件之间的交叉引用。

5 GB/T 18336 保证范型

本章旨在阐述支撑 GB/T 18336 保证方法的基本原则。通过对本章的理解将使读者了解隐含在本部分保证要求中的基本原理。

5.1 GB/T 18336 基本原则

GB/T 18336 的基本原则是安全威胁和组织安全策略承诺应清楚地表述,以及所提出的安全措施经证实足以达到所期望的安全目的。

进一步地说,就是应采取一些措施减少可能存在的脆弱性,降低利用(即有意发掘或者无意触发)一个脆弱性的能力,以及减轻因一个脆弱性被利用而导致的破坏程度。另外,还应采取措施,促进后续的脆弱性标识,以及消除、减轻或通告一个已经被发掘或触发的脆弱性。

5.2 保证方法

GB/T 18336 的基本原则是基于对需要被信任的 IT 产品或系统的评估(主动调查)提供保证。评估是提供保证的传统手段,并且是以往的评估准则文档的基础。为了与现行的方法保持一致,GB/T 18336 采用相同的基本原则。GB/T 18336 建议由专业的评估人员在不断强调范围、深度和严格性的基础上,衡量文档和已完成的 IT 产品或系统的有效性。

GB/T 18336 不排斥也不评论用其他方法获得保证的有关优点。有关获得安全保证的其他方法还在研究当中,一旦成熟的、可选择的方法产生,可以考虑把它们吸收到 GB/T 18336 中,因为 GB/T 18336 的结构允许将来引入更新的内容。

5.2.1 脆弱性的意义

假定存在威胁者,他们将积极寻求违反安全策略的可乘之机,无论是为了非法获利还是出于善意,其行为都是不安全的。威胁者也可能偶然触发了脆弱性,造成对系统的伤害。由于需要处理敏感信息和充分可信产品或系统的可用性缺乏,IT 失效将会导致很大的风险。因此,破坏 IT 安全性可能造成重大的损失。

通过脆弱性的有意利用或无意触发,破坏 IT 安全性的事件常发生在商用方面的 IT 应用过程中。

应采取一定的措施防止在 IT 产品和系统中出现脆弱性。在可行的情况下,脆弱性应该被:

- a) 消除——应采取积极的措施发现并排除或者抑制所有可利用的脆弱性;
- b) 最小化——应采取积极的措施减少任何脆弱性利用造成的潜在影响,使残留的脆弱性达到一个可接受的程度;
- c) 监视——应采取积极的措施确保任何利用残余脆弱性的企图都将被察觉,以便采取措施限制带来的损失。

5.2.2 脆弱性产生的原因

在下列过程中,由于失效可产生脆弱性:

- a) 要求——IT 产品或者系统可具有所有必需的功能和特征,也仍然可能包含脆弱性,致使产品或系统在安全性方面不适当或者不足;
- b) 构造——IT 产品或系统不符合其规范,或者由于不良的构造标准或不正确的设计抉择而引入了脆弱性;
- c) 运行——IT 产品或者系统已经正确构造,且符合正确的规范,但是在其运行过程中由于缺乏控制而引入了脆弱性。

5.2.3 GB/T 18336 保证

保证是信任一个 IT 产品或系统符合其安全目的的基础。保证可从诸如未经证实的声明、先前相关经验或者特定经验等有关原始资料中导出。然而,GB/T 18336 通过主动调查来提供保证。主动调查就是对 IT 产品或者系统进行评估,以确定其安全特性。

5.2.4 通过评估获得保证

评估是获取保证的传统手段,并且是 GB/T 18336 方法的基础。评估技术包括但不限于以下这些:

- a) 分析并检查过程和步骤;
- b) 检查过程和步骤是否正在被使用;
- c) 分析 TOE 各设计表示之间的一致性;
- d) 对照要求,分析 TOE 的设计表示;
- e) 验证证据;
- f) 分析指导性文档;

- g) 分析所开发的功能测试和所提供的结果；
- h) 独立的功能测试；
- i) 分析脆弱性(包括缺陷假设)；
- j) 穿透性测试。

5.3 GB/T 18336 评估保证尺度

GB/T 18336 的基本原则确信, 更好的保证源于更大的评估努力, 目标是运用最小的努力来获得必要的保证级。努力程度的增加基于:

- a) 范围——因为包含了 IT 产品或者系统的更多部分, 所以需要更大的努力；
- b) 深度——因为要部署到更细层次上的设计和实现细节, 所以需要更大的努力；
- c) 严格性——因为要以更结构化、更形式化的方式实施, 所以需要更大的努力。

6 安全保证要求

6.1 结构

以下条款描述了用于表示保证类、族、组件和 EAL 的结构以及它们之间关系。

图 1 图示说明了本部分所定义的安全要求。注意, 保证要求中最抽象的集合称作一个类。每一个类包含多个保证族, 每一个族又包含多个保证组件, 每一个组件同样又包含多个保证元素。类和族用于提供对安全要求进行分类的分类法, 而组件用来规定 PP/ST 中的安全要求。

6.1.1 类结构

保证类的结构如图 1 所示。

6.1.1.1 类名

每个保证类被分配了一个唯一的名字。名字表明该保证类所涵盖的主题。

还提供了保证类名的一个唯一缩写形式, 这是引用保证类的主要手段。这里约定, 采取“A”后跟两个与类名有关的字母来表示。

6.1.1.2 类介绍

每个保证类有一段介绍, 描述类的组成, 并且包含涉及该类意图的支持性文字。

6.1.1.3 保证族

每个保证类至少包含一个保证族。保证族的结构将在以下的条款中介绍。

6.1.2 保证族结构

保证族的结构如图 1 所示。

6.1.2.1 族名

每个保证族被分配了一个唯一的名字。该名字提供了与保证族所涵盖主题相关的描述性信息。每个保证族归属于一个保证类, 这个保证类也包括具有相同意图的其它保证族。

保证族名也有一个唯一的缩写形式, 这是引用保证族的主要手段。这里约定, 其表示方法是所在类名的缩写, 紧跟着一个下划线, 然后再加上与族名有关的三个字母。

6.1.2.2 目的

保证族的目的条款说明保证族的意图。

该条款描述了该保证族所要对付的目的, 特别是那些与 GB/T 18336 保证范型有关的目的。保证族的这部分描述是一般性描述。目的所需的任何特定细节都包含在详细的保证组件中。

6.1.2.3 组件分级

每个保证族包含一个或多个保证组件。保证族的这一条款主要描述可供使用的组件并且解释它们之间的差异。一旦确定该保证族对 PP/ST 安全要求而言是必需或是有用的, 就要区分这些保证组件, 这是组件分级的主要目的。

含有超过一个组件的保证族将被分级, 并提供组件是如何分级的原理性解释。原理是按照范围、深度或严格性三方面来解释的。

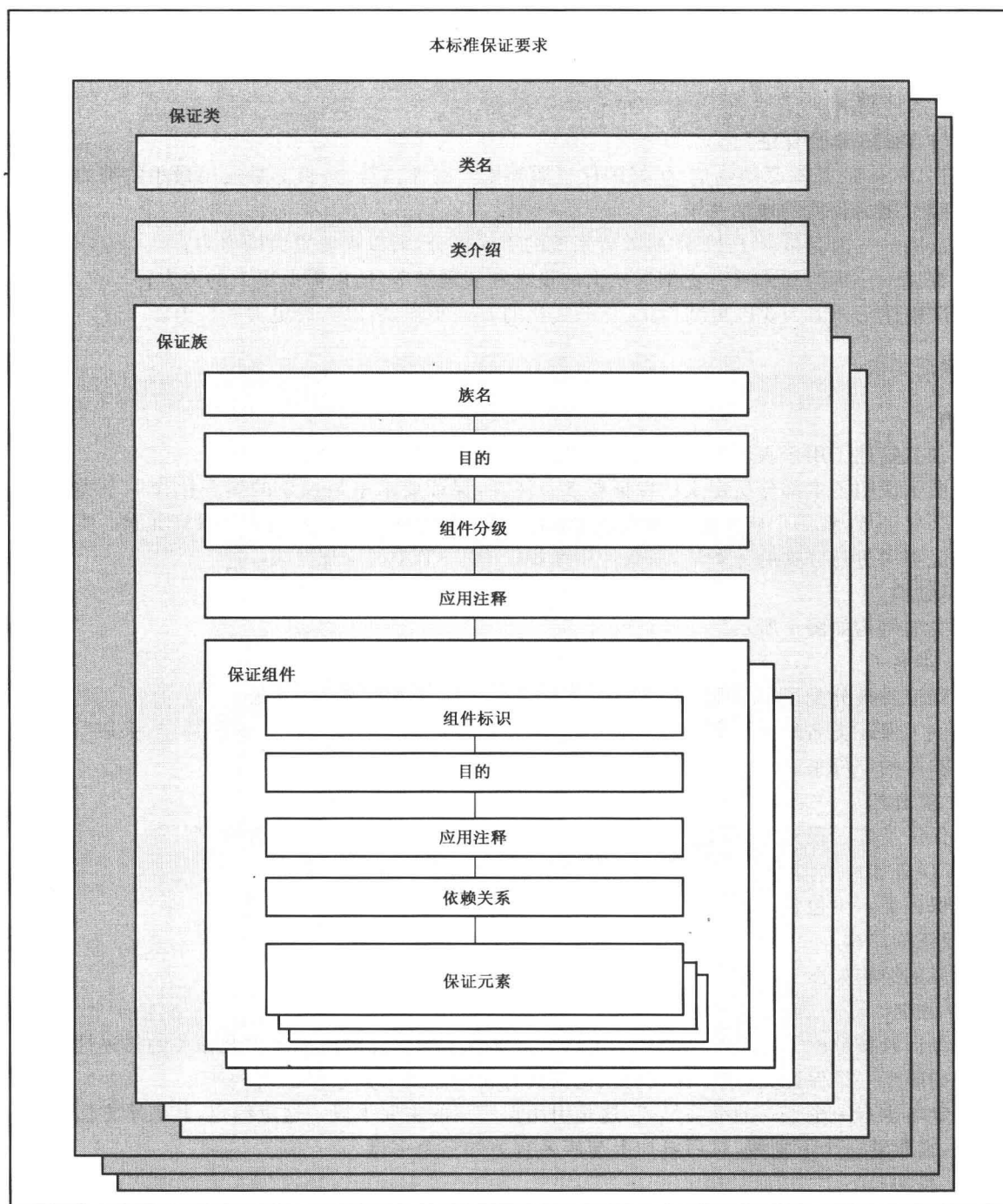


图1 保证类/族/组件/元素的层次

6.1.2.4 应用注释

保证族的应用注释条款,如果有的话;包含该保证族的一些附加信息,这些信息应该是保证族用户(例如 PP 和 ST 的作者、TOE 的设计者、评估者等等)特别感兴趣的。这部分表述是非正式的,常包括关于使用限制的一些警告和特别需要注意的地方。

6.1.2.5 保证组件

每个保证族至少有一个保证组件。保证组件的结构将在 6.1.3 条描述。

6.1.3 保证组件结构

保证组件的结构如图 2 所示。

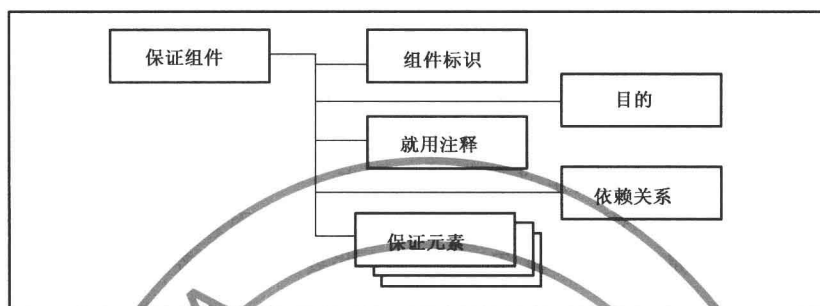


图 2 保证组件结构

这里约定，一个保证族内组件之间的关系用黑体突出表示。要求是新的那些部分，增强或修改了一个分级体系内上一级组件的要求，用黑体突出表示。

6.1.3.1 组件标识

组件标识条款提供了识别、分类、注册和引用一个组件所必要的描述信息。

每个保证组件被分配了一个唯一的名字。该名字提供关于该保证组件所涵盖主题的描述性信息。每个保证组件均被放置在与共享安全目的的保证族之内。

也提供了保证组件名字的一个唯一缩写形式，这是引用保证组件的主要手段。这里约定，其形式为族名的缩写，后面加一个点，然后是一个数字，这个数字是根据组件在族内的顺序从 1 开始编号的。

6.1.3.2 目的

保证组件的目的条款，如果有的话，包含该特定保证组件的特殊目的。如果保证组件含有这一条款，将提出该组件的特定意图和目的的详尽解释。

6.1.3.3 应用注释

保证组件的应用注释条款，如果有的话，包含一些附加的信息，以便于使用该组件。

6.1.3.4 依赖关系

当一个组件无法自我满足而依赖于另一个组件的存在时，依赖关系就出现在这些保证组件中。

每一个保证组件提供了对其他保证组件的依赖关系的一个完整列表。某些组件可能列出“无依赖关系”，这表明没有确定的依赖关系。被依赖的组件也可能依赖于其他组件。

依赖关系列表标识了所依赖的保证组件的最小集合。在依赖关系列表中，等级比该组件低的那些组件也可以用来满足依赖关系。

在特殊情况下，所指示的依赖关系可能并不适用。PP/ST 作者在提供为什么给定的依赖关系不适用的理由后，可以选择不满足依赖关系。

6.1.3.5 保证元素

为每一个保证组件提供了一组保证元素。一个保证元素就是一个安全要求，如果进一步细分的话，这个安全要求不会产生有意义的评估结果。它是 GB/T 18336 认可的最小的安全要求。

每一个保证元素都被确定为属于以下三组保证元素中的一组：

- 开发者行为元素：应由开发者实施的活动。这组行为靠随后的一组元素中所引用的证据材料来进一步限制。开发者行为要求用元素号后附加一个字母“D”来标识。
- 证据的内容和形式元素：所需证据，证据应证实什么和证据应表达哪些信息，以及认为合适时，TOE 或该保证必须拥有的特殊特征。证据的内容和形式要求用元素号后附加字母“C”来表示。

- c) 评估者行为元素:应由评估者实施的活动。这组行为明确包含确认在“证据的内容和形式”元素中规定的要求是否都已满足,也包含开发者除已完成的动作之外还须实施的显式行为和分祈。隐式评估者行为作为开发者行为元素的结果,虽然没有被“证据的内容和形式”元素涵盖,也应当被实施。评估者行为要求用元素号后附加字母“E”来表示。

“开发者行为”和“证据的内容和形式”这两组元素定义了一些保证要求,在证实 TOE 安全功能中的保证时,用于表示一个开发者职责。通过满足这些要求,开发者能够增加 TOE 满足一个 PP 或 ST 的功能和保证要求的信心。

“评估者行为”从评估的两个方面定义评估者的职责。一个方面是 PP/ST 的确认,依据第 8 章 APE“保护轮廓评估”类和第 9 章 ASE“安全目标评估”类;另一方面是验证 TOE 与其功能和保证要求的一致性。通过证实 PP/ST 是有效的并且 TOE 满足这些要求,评估者可以提供一個确信 TOE 满足其安全目的的基础。

开发者行为元素、证据的内容和形式元素以及显式的评估者行为元素,确定了在验证 TOE 的 ST 所作安全声明时评估者应耗费的精力。

6.1.4 保证元素

每一个元素代表一个需要满足的要求。要求的陈述应当清晰、简洁且无歧义。因此,不能出现复杂句式,即每一可分离的要求将作为单独的元素来说明。

元素在编写上,对于所使用的术语采用常见辞典上的意思,而不采用那些预先规定的术语作简略表述,因为那将导致要求不明确。因此,元素都表述为明确的要求,没有保留说法。

6.1.5 EAL 结构

在本部分中定义的评估保证级(EAL)和相应的结构如图 3 所示。注意,图中显示出保证组件的内容,意图是通过引用 GB/T 18336 中定义的实际组件把这些信息包含到一个 EAL 中。

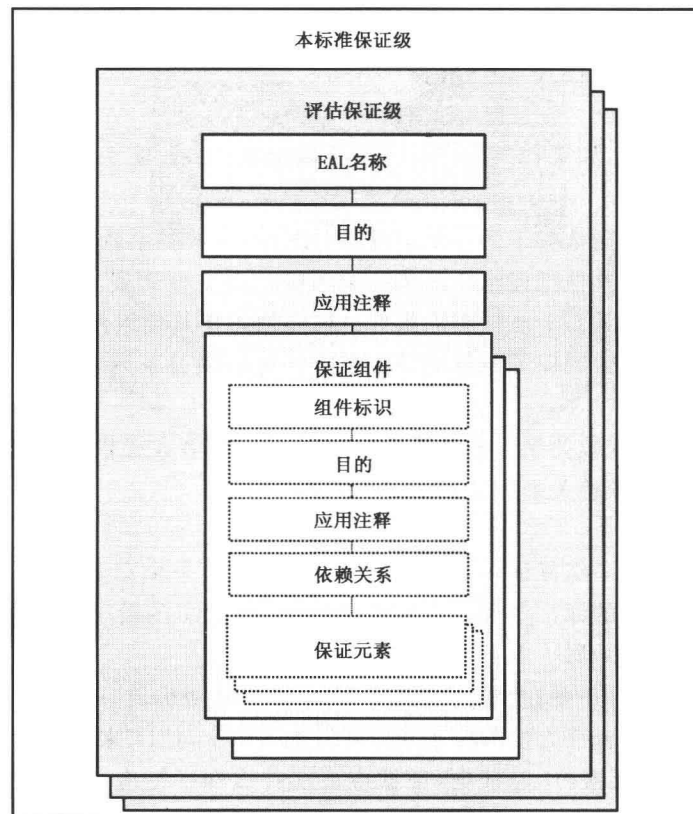


图 3 EAL 结构

6.1.5.1 EAL 名称

每个 EAL 被分配了一个唯一的名称。该名称提供关于该 EAL 意图的描述性信息。

也提供了 EAL 名称的一个唯一缩写形式,这是引用 EAL 的主要手段。

6.1.5.2 目的

EAL 的目的条款提出 EAL 的意图。

6.1.5.3 应用注释

EAL 的应用注释条款,如果有的话,包含 EAL 的使用者(如 PP 和 ST 作者、以该 EAL 为目标的 TOE 的设计者、评估者)特别感兴趣的信息。这部分表述是非正式的,常包括关于使用限制的一些警告,和特别需要注意的地方。

6.1.5.3.1 保证组件

已为每一个 EAL 选择了一组保证组件。

可以用以下方法,得到一个比给定的 EAL 更高的保证级别:

- a) 包含来自其它保证族的额外的保证组件;
- b) 从相同的保证族中用更高级别的保证组件替换保证组件。

6.1.5.4 保证和保证级之间的关系

图 4 说明了 GB/T 18336 定义的保证要求和保证级之间的关系。当保证组件进一步分解为保证元素时,保证元素不能被保证级单独引用。注意,图中的箭头表示一个 EAL 对一个保证组件的引用。

6.2 组件分类法

本部分包含一些族和组件的类,分类以相关保证为基础。在每一个类的开始是一个图表,指出该类中的族和族中的组件。

在图 5 中,所显示的类包含一个单一的族。这个族包含三个线性分级的组件(即组件 2 在特定行为、特定证据、行为或证据的严格性等方面上比组件 1 要求得更多)。在本部分中保证族都是线性分级的,尽管“线性”对以后可能增加的保证族而言,不是一个强制性标准。

6.3 保护轮廓和安全目标评估准则类结构

保护轮廓和安全目标评估的要求被视为保证类一样处理,并且用其他保证类所使用的类似结构来表示,而这些结构将在下面进行描述。值得注意的差异是,相关的族描述中没有组件分级条款,这是因为每一个族仅仅有一个单一的组件,没有分级的情况。

在本部分的第 7 章表 2、表 3、表 4 和表 5 概括了 APE 类和 ASE 类的组成族及其缩写。有关 APE 类中族的叙述性概述见 GB/T 18336.1 附录 A,而有关 ASE 类中族的叙述性概述见 GB/T 18336.1 附录 B。

6.4 本部分中术语的用法

以下是本部分需要准确使用的术语列表,它们并未包含在 GB/T 18336.1 第 2 章的术语表,因为它们只是一般词语,它们的用法尽管被以下的解释所限制,但仍然和词典定义一致。然而,这些术语的解释都曾作为本部分的开发指导并有助于一般性理解。

6.4.1

有条理的 coherent

一个实体是逻辑上有序的并且具有一个可辨别的含意。对于文档,这既处理实际的文本又处理文档的结构,取决于它是否能为目标读者所理解。

6.4.2

完备的 complete

一个实体的所有必需部分都已提供。在文档方面,这意味着所有相关信息都包含在该文档中,且其详细程度达到在此抽象程度上不再需要进一步解释的水平。