ICS 35.040
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 30270—2013/ISO/IEC 18045:2005

信息技术　安全技术
信息技术安全性评估方法

Information technology—Security technology—Methodology for IT security evaluation

（ISO/IEC 18045:2005,IDT）

2013-12-31 发布　　2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用翻译法等同采用国际标准 ISO/IEC 18045:2005《信息技术　安全技术　信息技术安全性评估方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 18336—2008　信息技术　安全技术　信息技术安全性评估准则(ISO/IEC 15408:2005,IDT)。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准主要起草单位：中国信息安全测评中心、吉林信息安全测评中心、华中信息安全测评中心。

本标准主要起草人：李守鹏、吴世忠、黄元飞、李斌、刘晖、刘春明、郭颖、付敏、谭运猛、徐长醒、宋小龙、简余良、郭涛、甘杰夫、张宝峰、石竑松、杨永生、毕海英、高金萍、王峰、李凤娟、唐喜庆、曾华春。

引　言

本标准提出的信息技术(IT)安全性评估方法仅限于对 ISO/IEC 15408 中定义的 EAL1～EAL4 评估，不提供 EAL5～EAL7 及其他保证包的评估指南。

本标准的读者对象主要是采用 ISO/IEC 15408 的评估者和确认评估者行为的认证者，以及评估发起者、开发者、PP/ST 作者和其他对 IT 安全感兴趣的团体。

本标准并不能解决所有有关 IT 安全评估的问题，有些问题还需要进一步的解释。这些解释将由各评估体制决定如何处理，即便它们要遵从多方互认协议。可以由各体制处理的评估方法相关活动列表见附录 A。

本标准提出了依据 ISO/IEC 15408《信息技术　安全技术　信息技术安全性评估准则》进行信息技术安全评估时的评估方法，是 ISO/IEC 15408 的配套标准。

信息技术　安全技术
信息技术安全性评估方法

1　范围

本标准描述了在采用 ISO/IEC 15408《信息技术　安全技术 信息技术安全性评估准则》所定义的准则和评估证据进行评估时，评估者应执行的最小行为集，是 ISO/IEC 15408 的配套标准。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改版)适用于本文件。

ISO/IEC 15408(所有部分)　信息技术　安全技术　信息技术安全性评估准则(Information technology—Security techniques—Evaluation criteria for IT security)

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

行为　action

ISO/IEC 15408-3 的评估者行为元素。这些行为在 ISO/IEC 15408-3 保证组件中要么是直接声明为评估者行为，要么是间接从开发者行为(隐含的评估者行为)中导出。

3.2

活动　activity

ISO/IEC 15408-3 保证类的施用。

3.3

核查　check

通过简单比较形成一个**裁定**。评估者不一定必须具备专门技能。使用此动词的语句描述了需要核查的内容。

3.4

评估交付件　evaluation deliverable

评估者或监督者为执行一个或多个评估或评估监督活动所必需的，由发起者或开发者提交的所有资源。

3.5

评估证据　evaluation evidence

真实的**评估交付件**。

3.6

评估技术报告　evaluation technical report

由评估者编写并呈交给监督者、以文档形式记录总体裁定及其理由的报告。