

ICS 03.120.20  
A 00  
备案号：46944—2014



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 204—2014

---

## 上网行为管理系统安全评价规范

Security evaluation specifications for internet access management system

2014-08-20 发布

2015-03-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 评价过程 .....	2
5 评价要求 .....	3
6 测评要求 .....	11
图 1 上网行为管理系统测试环境图 .....	11
图 2 性能测试环境图 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国信息安全认证中心、上海市信息安全测评认证中心、上海安达通信息安全技术股份有限公司、福建星网锐捷通讯股份有限公司、深信服网络科技(深圳)有限公司。

本标准主要起草人：布宁、刘思蓉、陈世翔、严妍、吴迪、陈清明、李菁、徐佟海、娄宏跃、杨亮、殷浩、毕强、胡杨、吴琬光。

## 引 言

本标准依据 GB/T 18336《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则》，提出了上网行为管理系统的功能要求、安全要求、性能验证要求和保证要求等四方面的评价方法。同时，本标准给出了工厂质量保证能力和产品一致性的要求。

GB/T 18336《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则》是对评估对象(TOE)设计研发和评估安全性的基础性标准，给出了对 TOE 的信息技术、安全技术和信息安全技术安全评估的通用要求。本标准是参考 GB/T 18336，结合上网行为管理系统的具休特点，选取 GB/T 18336.2 安全功能要求中的部分组件作为安全要求的评估内容；选取 GB/T 18336.3 安全保证要求中 EAL2 级的全部组件作为保证要求的评估内容。

制定本标准的意义在于，有利于认证机构、检测机构对抗拒绝服务系统进行检测、评估和认证，也有利于企业在上网行为管理系统的设计和实现时参照使用。

# 上网行为管理系统安全评价规范

## 1 范围

本标准规定了上网行为管理系统的测试方法，包括系统的功能要求、安全要求、性能验证要求和保证要求。

本标准适用于上网行为管理系统的测试、评估和认证；上网行为管理系统的设计和实现也可参照使用。

## 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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18336(所有部分) 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则

GB/T 25069 信息安全技术 术语

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

GB/T 18336 和 GB/T 25069 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**上网行为管理系统 internet access management system**

指能够对用户访问互联网的行为进行监测、控制和审计，从而实现对网络访问行为实施全面管理的系统。

#### 3.1.2

**网页过滤 webpage filtering**

指利用上网行为管理系统对用户访问的网页进行检测和控制。

#### 3.1.3

**应用控制 application control**

指利用上网行为管理系统识别并基于网络传输的协议和应用类别，对用户访问网络资源行为的监控。

#### 3.1.4

**内容过滤 content filtering**

指利用上网行为管理系统对网络内容进行监控，按照用户需求，防止某些特定内容在网络上进行传输。

#### 3.1.5

**文档审核 document review**

指认证机构对申请方提交的资料和文档，根据产品技术规范进行审核。

#### 3.1.6

**型式试验 type test**

指检测实验室对客户送样的产品依据规范要求进行检测。