

ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 30280—2013

GB/T 30280—2013

信息安全技术 鉴别与授权 地理空间可扩展访问控制置标语言

Information security technology—Authentication and authorization—
Geospatial eXtensible Access Control Markup Language (GeoXACML)

中华人民共和国
国家标准
信息安全技术 鉴别与授权
地理空间可扩展访问控制置标语言
GB/T 30280—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

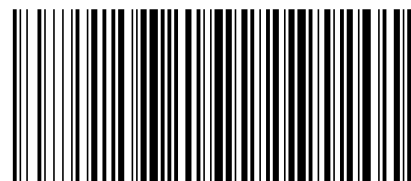
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 40 千字
2014年5月第一版 2014年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49178 定价 24.00 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)68510107



GB/T 30280-2013

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 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 4

5 GeoXACML 几何模型 4

6 GeoXACML 空间函数定义 5

7 GeoXACML 标识符定义 10

附录 A (规范性附录) GeoXACML 符合性声明表 13

附录 B (规范性附录) GeoXACML 符合性测试 16

参考文献 19

参 考 文 献

[1] OASIS, eXtensible Access Control Markup Language (XACML) Version 2.0-Policy XML Schema; access_control-xacml-2.0-policy-schema-os.xsd

[2] National Institute of Standards and Technology (NIST), NIST Guide to SI Units; B.9 Factors for units listed by kind of quantity or field of science, <http://physics.nist.gov/Pubs/SP811/appenB9.html>

[3] OASIS, eXtensible Access Control Markup Language (XACML) Version 2.0, 1 Feb 2005, http://docs.oasis-open.org/xacml/2.0/access_control-xacml-2.0-core-spec-os.pdf

[4] OGC, Definition identifier URNs in OGC namespace, Version 1.1.0, 2006-08-08, http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=16339

B.6 EBP 符合性测试

表 B.3 给出了所有的 EBP 符合性测试实例。

表 B.3 EBP 符合性测试图

| 测试实例 | 描 述 | 结 果 |
|-------|-----------------|-------------|
| EBP.1 | PDP 处理合理的授权决定要求 | PDP 应不报错 |
| EBP.2 | PDP 处理无效的授权决定要求 | PDP 应报告处理出错 |
| EBP.3 | PDP 处理合理的策略文档 | PDP 应不报错 |
| EBP.4 | PDP 处理不合理的策略文档 | PDP 应报告处理出错 |

EBP 符合性测试可分为基本符合性测试和完全符合性测试两类。其中,基本符合性测试包含以下内容:

- 对于 Group A 的测试:对 Group A 中标记为“ I ”的各个方面执行测试 EBP.1、EBP.2、EBP.3 和 EBP.4。
- 对于 Group B 的测试:对 Group B 中标记为“ I ”的各个方面执行测试 EBP.3 和 EBP.4。

完全符合性测试包含以下内容:

- 对于 Group A 的测试:对 Group A 中标记为“ II ”的各个方面执行测试 EBP.1、EBP.2、EBP.3 和 EBP.4。
- 对于 Group B 的测试:对 Group B 中标记为“ II ”的各个方面执行测试 EBP.3 和 EBP.4。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:中国科学院软件研究所、北京数字认证股份有限公司、北京信息科学技术研究院。

本标准主要起草人:冯登国、付艳艳、陈驰、张敏、洪澄、李昊、田雪、詹榜华。