

ICS 33.040.40
M 32



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2094.2-2010

安全断言标记语言 第2部分：断言和协议

Security assertion markup language
Part 2: assertions and protocols

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 标准性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语、定义	2
3.2 缩略语	6
4 通用数据类型	7
4.1 字符串值	7
4.2 URI值	7
4.3 时间值	7
4.4 ID和ID参考值	7
5 SAML断言和协议	8
5.1 概述	8
5.2 SAML断言	8
5.3 SAML协议	31
5.4 SAML版本	62
5.5 SAML和XML签名的语法和处理	64
5.6 SAML和XML加密语法和处理	70
5.7 SAML扩展性	70
5.8 已定义的SAML标识符	72

前 言

YD/T 2094-2010《安全断言标记语言》分为7部分：

- 第1部分：绑定；
- 第2部分：断言和协议；
- 第3部分：模式定义；
- 第4部分：认证上下文；
- 第5部分：一致性要求；
- 第6部分：应用配置；
- 第7部分：元数据。

YD/T 2094-2010《安全断言标记语言》（所有部分）修改采用 ITU-T X.1141《安全断言标记语言（SAML 2.0）》（2006年英文版）与 ITU-T X.1141 的对应关系如下。

- 第1部分对应于ITU-T X.1141第10章和附件I；
- 第2部分对应于ITU-T X.1141第7章和第8章；
- 第3部分对应于ITU-T X.1141附录A；
- 第4部分对应于ITU-T X.1141第12章和附件VI、附件IV；
- 第5部分对应于ITU-T X.1141第13章；
- 第6部分对应于ITU-T X.1141第11章；
- 第7部分对应于ITU-T X.1141第9章。

本部分修改采用 ITU-T X.1141 的第7章和第8章的内容与 ITU-T X.1141 的第7章和第8章的不同点在于以下3点。

- 根据我国行业标准格式进行了编写。
- 增加了 ITU-T 建议书 X.1141 第2、3、4章中与第7章和第8章的内容相关的规范性引用文件、定义、缩略语等内容作为本部分的第2、3、4章。
- 对 ITU-T 建议书 X.1141 中相关章节号进行了重新编辑；对应于系列标准中的相应章节号。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：工业和信息化部电信研究院。

本部分主要起草人：毕立波、聂秀英、张 蓓、薛 宁、武 静、江浩洁。