



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2413.3—2015

林业物联网 第3部分：信息安全通用 技术要求

Forestry internet of things—Part 3: General technical requirement of
information security

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

LY/T 2413《林业物联网》分为以下几部分：

- 第 1 部分：体系结构；
- 第 2 部分：术语；
- 第 3 部分：信息安全通用技术要求；
- 第 401 部分：标识对象分类规范；
- 第 402 部分：标识解析规范。

本部分为 LY/T 2413 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家林业局提出。

本部分由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本部分起草单位：国家林业局信息中心、中国电子技术标准化研究院、同方股份有限公司、深圳市海思半导体有限公司。

本部分主要起草人：李世东、温战强、卓兰、徐全平、陈强、王琦、刘培、白莹。

林业物联网 第3部分:信息安全通用 技术要求

1 范围

LY/T 2413 的本部分规定了林业物联网的信息安全资产、信息安全威胁、信息安全目标、信息安全策略与机制以及信息安全保护级别划分。

本部分适用于林业物联网的设计、开发、建设、运行、维护和安全评估。

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 5271.8 信息技术 词汇 第8部分:安全

3 术语和定义

GB/T 5271.8 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可用性 availability

已授权实体一旦需要就可访问和使用的数据和资源的特性。

[GB/T 25069—2010,定义 2.1.20]

3.2

保密性 confidentiality

使信息不泄露给未授权的个人、实体、进程,或不被其利用的特性。

[GB/T 25069—2010,定义 2.1.1]

3.3

数据完整性 data integrity

数据没有遭受以未经授权方式所作的更改或破坏的特性。

[GB/T 25069—2010,定义 2.1.36]

3.4

新鲜性 freshness

保证接收到数据的时效性,确保没有重放过时的数据。

3.5

客体 object

信息的载体。

[GB 17859—1999,定义 3.3]

3.6

安全策略 security policy

指明林业物联网中如何管理、保护和分配资产(包括结点、网络、数据、应用系统等)的一组安全规