

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2185—2013

森林资源管理信息系统建设导则

Application guide for the construction of forest resources management system

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义和缩略语 | 1 |
| 4 总体框架 | 2 |
| 5 数据库 | 3 |
| 6 数据交换系统 | 6 |
| 7 应用系统 | 8 |
| 8 基础设施 | 10 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人:高金萍、闫宏伟、高显连。

森林资源管理信息系统建设导则

1 范围

本标准规定了森林资源信息系统建设的总体框架和支撑技术,并对数据库、数据交换系统、应用系统、基础设施等重要建设内容的关键技术提出了应用要求,适用于国家和地方各级森林资源信息系统建设及运行维护工作。

本标准适用于非涉密森林资源管理信息系统的建设工作。其中数据库建设涉及的森林资源涉密数据,均不适用于本标准。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 17532 术语工作 计算机应用 词汇

GB/T 25647 电子政务术语

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 17532 和 GB/T 25647 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

森林资源数据标准化 forest resources data standardization

由国家林业主管部门统一制定用于指导数据交换的森林资源数据标准,包括数据分类、精度标准和传输方式等工作。

3.1.2

森林资源数据备案 forest resources data record

各省的森林资源数据除了在本省森林资源数据库中存放以外,还需要备案到国家森林资源数据库中,技术上可采用动态增量备份或光盘复制等多种形式来实现。

3.1.3

WEB 服务 Web Service

一个通过 URL 识别的软件应用程序,其界面及绑定能用 XML 文档来定义、描述和发现,使用基于 Internet 协议上的消息传递方式与其他应用程序进行直接交互。WEB 服务采用了大量的标准化技术,充分利用了现有的网络技术、标准或者协议,建立在 HTTP、WSDL、SOAP 和 UDD I 等标准以及 XML 等技术之上。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTP:超文本传输协议(Hypertext Transfer Protocol)

REST:表述性状态转移(Representational State Transfer)