

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2185—2013

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

中华人民共和国林业
行业标准
森林资源管理信息系统建设导则
LY/T 2185—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(100013)
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 字数 22 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-26686 定价 18.00 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



LY/T 2185-2013

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

息产品,已有产品提供是指系统预先生成一些常用的专题图供用户浏览和下载访问。

服务产品需要经过基础数据提供部门、森林资源管理部门授权后,才能提供下载服务。

7.3.2 技术实现要求

森林资源基础信息服务系统的搭建应基于分布与集中相结合的森林资源数据库,充分利用 Web Service、地图服务、XML 等技术和开放标准协议,实现各类森林资源基础信息服务。

国家和省级基础信息服务系统应符合 SOA 架构或 ROA 架构要求,采用 B/S 结构进行开发。系统建设应与林业其他应用系统相协调,实现单点登录。系统建设过程中应将应用和应用支撑部分相分离,方便扩展。县级森林资源基础信息服务系统根据网络条件选用 B/S 或 C/S 结构。

信息服务系统采用 REST、Web Service、地图服务、XML 等技术和开放标准协议,按照全国森林资源管理信息系统的接口标准开发系统接口,以系统管理、数据分析、数据查询、信息发布和信息产品服务的方式,为森林资源管理应用系统和其他应用系统提供数据访问。

8 基础设施

基础设施由支撑森林资源管理信息系统运行的软硬件设备和网络运行环境组成。基础设施建设中技术应用要求如下:

- a) 应重点建设网络运行环境,充分利用国家林业局 SDH 专网和各省林业专网或本省政务专网,实现国家、省和县三级连接;
- b) 森林资源数据应逐步实现在林业专网或本省政务专网传输和共享;
- c) 各省应建立与国家 SDH 专网的连接机制,保证国家能够通过本省的网络安全设备连通数据交换系统,实现数据共享。

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。