

ICS 65.020.40  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2177—2013

---

## 林业信息服务接口规范

Specifications for forest information service interface

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 林业信息服务与信息服务接口 .....	2
5 林业信息服务接口参考模型 .....	2
6 林业信息服务创建 .....	4
7 林业信息服务集成 .....	5
附录 A (资料性附录) 林业信息服务创建与应用示例 .....	7
参考文献 .....	9

## 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:宦茂盛、王帅、石雯雯、刘洋、李素云、王子亮、侯璐、刘青、李应国、徐泽鸿、白降丽、白莹。

# 林业信息服务接口规范

## 1 范围

本标准规定了林业信息服务及其接口的概念、林业信息服务接口参考模型、林业信息服务的创建和集成技术要求,同时规定了主要林业信息服务接口的技术规格。

本标准适用于林业信息服务的建设。

## 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 25597 地理信息 万维网地图服务接口
- GB/Z 25598 地理信息 目录服务规范
- GB/Z 25599 地理信息 注册服务规范
- GB/T 30169 地理信息 基于网络的要素服务

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**服务 service**

实体通过接口提供的功能的可区分部分。

[GB/T 17694—2009,定义 B.427]

#### 3.1.2

**接口 interface**

两个功能单元共享的边界,它由各种特征(如功能、物理互连、信号交换等)来定义。

[GB/T 5271.1—2000,定义 01.01.38]

#### 3.1.3

**操作 operation**

对象可以被调用执行的转换和查询的规范。

[GB/T 25530—2010,定义 4.3]

### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用程序接口(Application Programming Interface)

BPEL:业务流程执行语言(Business Process Execution Language)

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

SOAP:简单对象访问协议(Simple Object Access Protocol)

SCA:服务组件架构(Service Component Architecture)