

ICS 35.040
L 80
备案号: 27108—2010



中华人民共和国劳动和劳动安全行业标准

LD/T 30.1—2009

人力资源和社会保障电子认证体系 第 1 部分: 框架规范

Human resources and social security electronic authentication system—
Part 1: Architecture specification

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施

中华人民共和国人力资源和社会保障部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 电子认证体系应用范围	3
6 电子认证体系总体结构	3
7 电子认证系统基础层	4
7.1 概述	4
7.2 电子认证系统整体建设规划	4
7.3 部级电子认证系统	5
7.4 省级电子认证系统	6
7.5 市级电子认证系统	8
8 证书业务管理层	9
8.1 概述	9
8.2 证书生命周期管理	9
8.3 系统运行管理	10
9 证书应用支撑层	14
9.1 概述	14
9.2 基础应用接口	14
9.3 高级应用接口	15

前 言

为适应人力资源和社会保障信息化发展要求,满足人力资源和社会保障网络信任体系建设和管理的需要,人力资源和社会保障部组织并制定了 LD/T 30—2009《人力资源和社会保障电子认证体系》。

网络信任体系包括电子认证体系、授权管理体系和责任认定体系,本标准主要描述了人力资源和社会保障电子认证体系相关内容,包括以下五个部分:

- 第 1 部分:框架规范;
- 第 2 部分:电子认证系统技术规范;
- 第 3 部分:证书及证书撤销列表格式规范;
- 第 4 部分:证书应用管理规范;
- 第 5 部分:证书载体规范。

本部分为 LD/T 30—2009 的第 1 部分。

本部分是 LD/T 30—2009《人力资源和社会保障电子认证体系》的总纲,描述了电子认证体系规范的总体框架、框架内各层次以及各层之间的相互关系,提出了各级人力资源和社会保障部门建设、运行和管理电子认证系统的基本要求。

本部分重点引用了《公钥密码基础设施应用技术体系 框架规范》,根据人力资源社会保障的业务特点,扩展了电子认证系统建设规划、数字证书业务管理和系统运行管理要求等相关内容。

本部分由中华人民共和国人力资源和社会保障部信息中心提出并归口。

本部分主要起草单位:中华人民共和国人力资源和社会保障部信息中心、上海市人力资源和社会保障局信息中心、北京数字证书认证中心、维豪信息技术有限公司。

本部分主要起草人:赵锡铭、戴瑞敏、贾怀斌、翟燕立、李丽虹、吴问滨、黄勇、吕丽娟、许华光、罗震、张加会、靳朝晖、陆春生、李永亮、宋京燕、杜守国、欧阳晋、林雪焰、李述胜、顾青、宋成。

本部分凡涉及密码相关内容,均按国家有关法规实施。