

GB/T 25055—2010

参 考 文 献

- [1] GB/T 21028—2007 信息安全技术 服务器安全技术要求
- [2] GB/T 20272—2006 信息安全技术 操作系统安全技术要求
- [3] GB/T 20273—2006 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求
- [4] GB/T 20158—2006 信息技术 软件生存周期过程 配置管理

GB/T 25055—2010

ICS 35.040
L 80

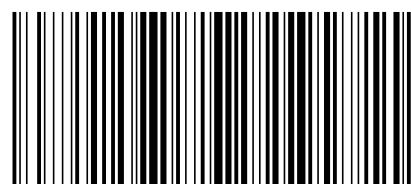


中华人民共和国国家标准

GB/T 25055—2010

信息安全技术 公钥基础设施安全支撑平台技术框架

Information security techniques—
Public Key Infrastructure security supporting platform framework



GB/T 25055—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-40461

定价: 27.00 元

2010-09-02 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 C
(资料性附录)
密钥管理系统组成结构

密钥管理系统组成结构见图 C.1,引自 GB/T 25056—2010。

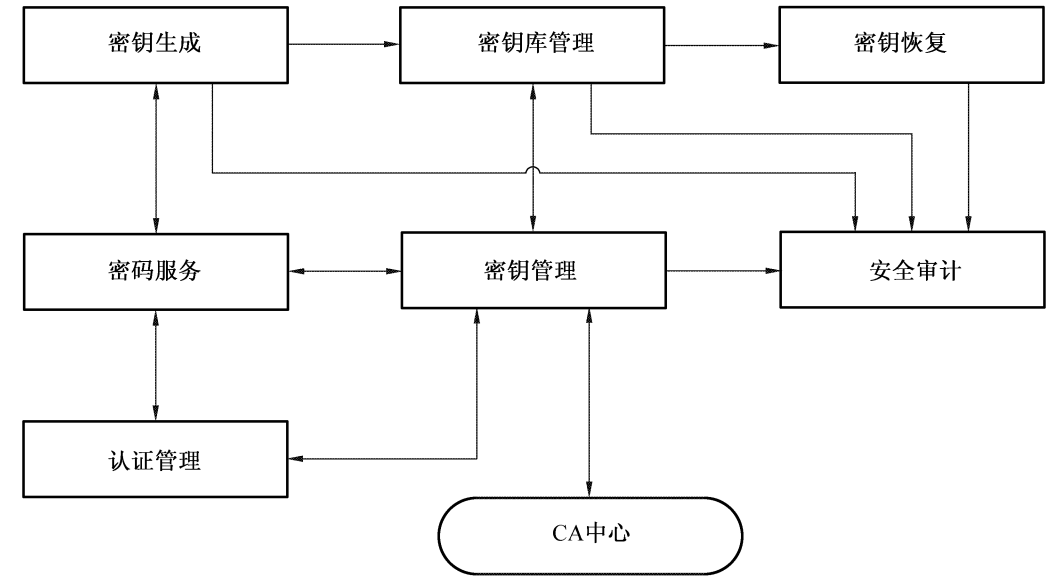


图 C.1 密钥管理系统组成结构图示

中华人民共和国
国家标准
信息安全技术
公钥基础设施安全支撑平台技术框架
GB/T 25055—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
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 1.75 字数 44 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-40461 定价 27.00 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)68533533

附录 B
(资料性附录)
证书认证系统分层逻辑结构

证书认证系统分层逻辑结构见图 B.1。

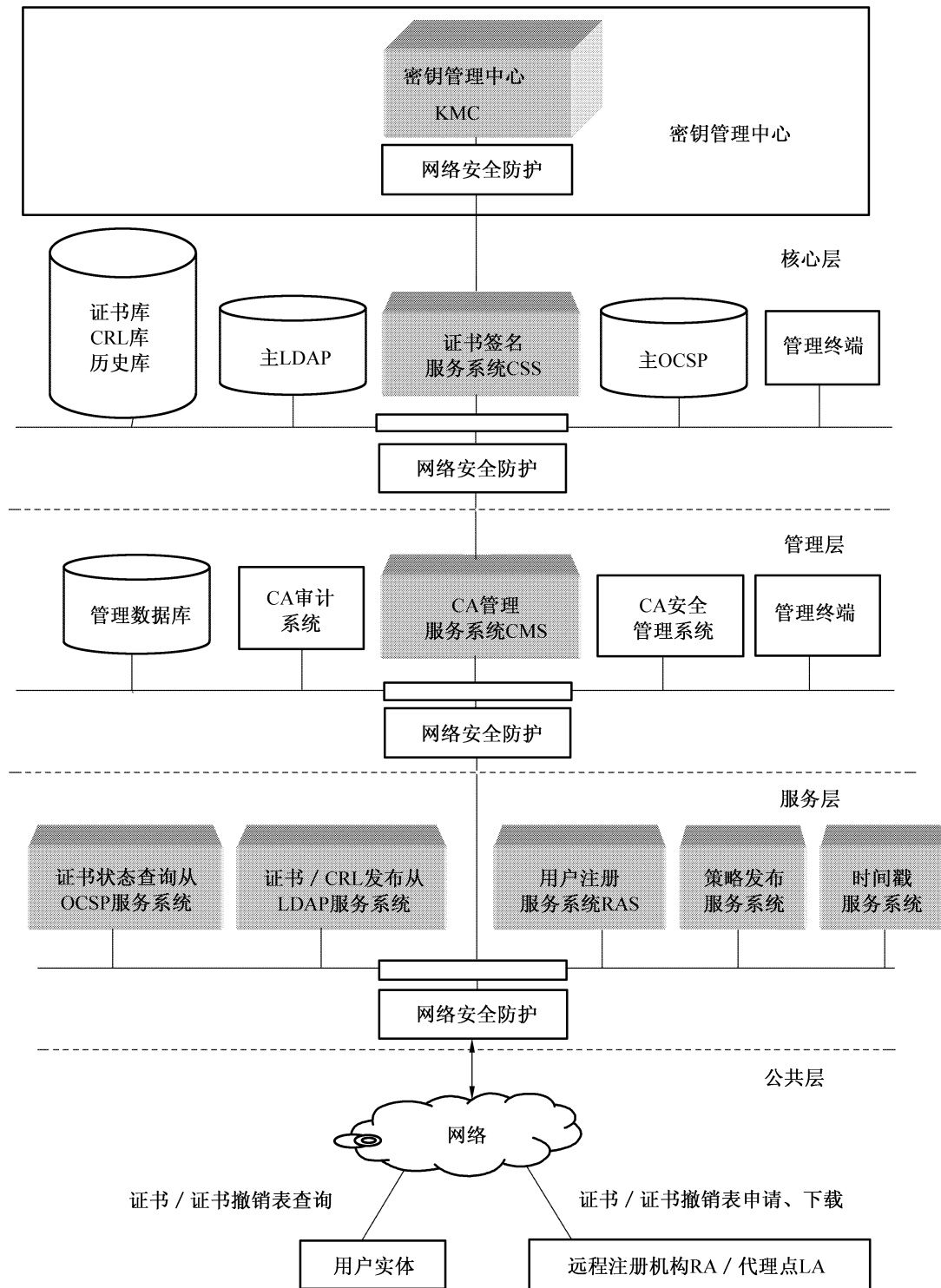


图 B.1 证书认证系统分层逻辑结构图示

目 次

前言	III
引言	IV
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 概述	4
5.1 安全支撑平台同安全应用体系的关联	4
5.2 安全支撑平台结构	4
5.3 安全支撑平台功能	4
6 证书认证系统	5
6.1 认证体系	5
6.2 逻辑结构	5
6.3 CA	5
6.4 注册机构 RA	6
6.5 证书目录服务系统	7
7 密钥管理系统 KMS	8
7.1 总体描述	8
7.2 系统组成	9
7.3 功能要求	9
7.4 性能要求	10
7.5 接口要求	10
8 特定权限管理基础设施 PMI	10
8.1 总体描述	10
8.2 系统组成	10
8.3 功能要求	11
8.4 性能要求	12
8.5 接口要求	12
9 密码服务系统	12
9.1 总体描述	12
9.2 系统组成	12
9.3 功能要求	12
9.4 性能要求	13
9.5 接口要求	13
10 可信时间戳服务系统	13
10.1 总体描述	13
10.2 系统组成	13
10.3 功能要求	13