

DB4403/T

深 圳 市 地 方 标 准

DB 4403/T XXXX—XXXX
代替 SZDB/Z 143—2015

视频门禁系统技术规范

Technical specification for video access control system

(征求意见稿)

2018 年 10 月 30 日

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

深圳市市场和质量监督管理委员会 发 布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义、缩略语 1

4 系统设计原则 3

5 系统技术要求 3

6 设备选型与施工要求 8

7 工程程序 8

8 系统检验与验收 8

附录 A（规范性附录） 数据规范..... 10

附录 B（规范性附录） 字典定义..... 19

附录 C（规范性附录） 系统各部分的安装..... 32

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替SZDB/Z 143—2015《出租屋视频门禁系统技术规范》。

本标准与SZDB/Z 143—2015相比，主要修订内容如下：

- 修改了“术语和定义”（见3.1）；
- 修改了“系统组成”（见5.1）；
- 修改了“钥匙”的功能要求（见5.2.1）；
- 修改了“识读模块”的功能要求（见5.2.2）；
- 修改了“权限管理”（见5.2.3）；
- 修改了“实时监控”的功能要求（见5.2.5）；
- 增加了“信息交互”（见5.2.6）；
- 修改了“图像要求”（见5.3.1）；
- 修改了“存储要求”（见5.3.2）；
- 修改了“数据规范”（见附录A）；
- 增加了“字典定义”（见附录B）；
- 修改了“系统各部分的安装”（附录C）。

本标准由深圳市公安局视频警察支队提出。

本标准由深圳市公安局安全技术防范管理办公室归口。

本标准主要起草单位：

本标准主要起草人：

视频门禁系统技术规范

1 范围

本标准规定了深圳市视频门禁系统的设计原则、技术要求、设备选型与施工要求、工程程序、检验与验收。

本标准适用于深圳市新建、扩建或改建的视频门禁系统及其数据信息采集、传输与存储的集成管理。（以下简称系统）

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 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码
GB/T 2261.2 个人基本信息分类与代码 第2部分：婚姻状况代码
GB/T 2659 世界各国和地区名称代码
GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
GB/T 4658 学历代码
GB/T 4762 政治面貌代码
GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
GB 50348 安全防范工程技术标准
GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范
GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范
GA/T 74 安全防范系统通用图形符号
GA/T 75 安全防范工程程序与要求
GA 308 安全防范系统验收规则
GA/T 367—2001 视频安防监控系统技术要求
GA/T 394—2002 出入口控制系统技术要求
GA 1081 安全防范系统维护保养规范
GA/T 2000.22 公安信息代码 第22部分：人口迁移（流动）原因代码
GA/T 2000.35 公安信息代码 第35部分：居住场所分类与代码
GA/T 2000.156 公安信息代码 第156部分：常用证件代码
SZDB/Z 197 安全防范系统运行检验应用规范

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB 50348、GB 50396、GA/T 394—2002界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

视频门禁系统 video access control system

一种集身份识别、视频采集、图像抓拍等技术的出入口控制系统。系统主要由前端设备、联网传输设备和视频门禁管理平台等模块组成。

3.1.2

前端设备 front-end equipment

实现人员身份识别、开门控制、事件记录、关联图像或视频、其他交互操作等信息采集、存储与门禁控制的设备。

3.1.3

联网传输设备 network transmission equipment

提供TCP/IP联网方式，供前端设备连接到视频门禁管理平台，可采用有线或无线方式组网，可按实际情况接入互联网、VPN专网等网络环境。

3.1.4

视频门禁管理平台 video access control management platform

负责视频门禁系统的身份认证、权限分配、各类数据分发、存储以及前端设备的运维管理等。

3.1.5

钥匙 key

用于操作视频门禁系统，取得出入权的信息和/或其载体，系统被设计和制造成只能由其特定的钥匙所操作，如卡片、生物特征（指纹、人脸等）、手机等。钥匙所表征的信息可以具有表示人和/或物的身份、通行的权限、对系统的操作权限等单项或多项功能。

[GA/T 394—2002，定义3.5]

3.1.6

短视频 short video

抓拍或截取事件前后一段时间内的视频流。

3.1.7

房屋信息 building information

房屋地址（全址）、所属行政区划、所属社区工作站代码、所属社区工作站名称、所属派出所代码、所属派出所名称、所属警务区代码、所属警务区名称、房屋编码、深圳房屋编码等资料。

3.1.8

门禁设备信息 access control equipment information

深圳房屋编码、设备主机类型、设备主机编号、设备主机串号、安装位置详址、安装经纬度等资料。

3.1.9

人员信息（境内人员） personnel information (chinese)

入住人员的公民身份号码、姓名、性别代码、民族代码、出生日期、户籍地址区划、户籍地详址、现住址区划、现住址详址等资料。

3.1.10

人员信息（境外人员） personnel information (foreigners)

入住人员的证件种类、证件号码、外文姓、外文名、国籍（地区）代码、性别代码、出生日期、现住址区划、现住址详址等资料。

3.1.11

人员出入记录信息 personnel access record information

入住人员的证件号码、现场抓拍相片、出入卡类型、出入时间、出入类型等资料。

3.1.12

视频门禁一体机 video access control integrated machine

指将识读、图像采集、出入口控制管理等模块集成在单个设备中。

3.1.13

分体式视频门禁设备 split video access control device

指识读、图像采集、出入口控制管理等模块、设备以分离的方式独立工作，各设备间外部连接通讯完成相应功能。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AES: 高级加密标准 (Advanced Encryption Standard)

DES: 数据加密标准 (Data Encryption Standard)

SSL: 安全套接层 (Secure Socket Layer)

4 系统设计原则

4.1 系统的建设应符合 GB 50348、GB 50395 和 GB 50396 的要求，应体现资源共享、安全实用，管理便捷，并应遵循国家相关法律法规的规定。

4.2 系统应采用开放式架构，选用标准化接口和协议，并具有良好的兼容性和可扩展性。

4.3 系统应采取有效的防护措施，防止系统被非法接入，非法攻击，病毒感染。

4.4 系统应采用成熟稳定、安全可控的技防产品，主要设备和产品应当具有符合国家规定的质量证明；关键设备应有备份或冗余措施，系统软件应有备份和维护保障能力，并具有较强的容错和系统恢复能力。

4.5 系统应充分兼容和利用社区原有的报警系统、视频监控系统和传输网络资源，按照区域集成、联网上传的原则，实现系统的集成互联、资源整合和信息共享。

5 系统技术要求

5.1 系统组成及架构

系统架构图见图 1，系统主要由前端设备、联网传输设备和视频门禁管理平台三部分组成。各部分应符合以下要求：

- a) 前端设备：即识读控制部分，由钥匙、识读模块（读卡器、蓝牙、人脸识别等）、出入口控制模块、图像采集模块、视频处理与存储模块、信息交互模块（包括显示屏、音频和按键等）、核心管理模块组成；
- b) 联网传输部分：包括有线或无线传输方式，无线包括 WiFi 或运营商 4G 等网络连接方式；接入网络包括互联网或 VPN 专网等特定网络环境；
- c) 视频门禁管理平台：由中心服务器（接入、管理、存储、转发等服务）、管理客户端、社区管理中心、联网信息中心、手机移动端、网闸、防火墙等部分组成。

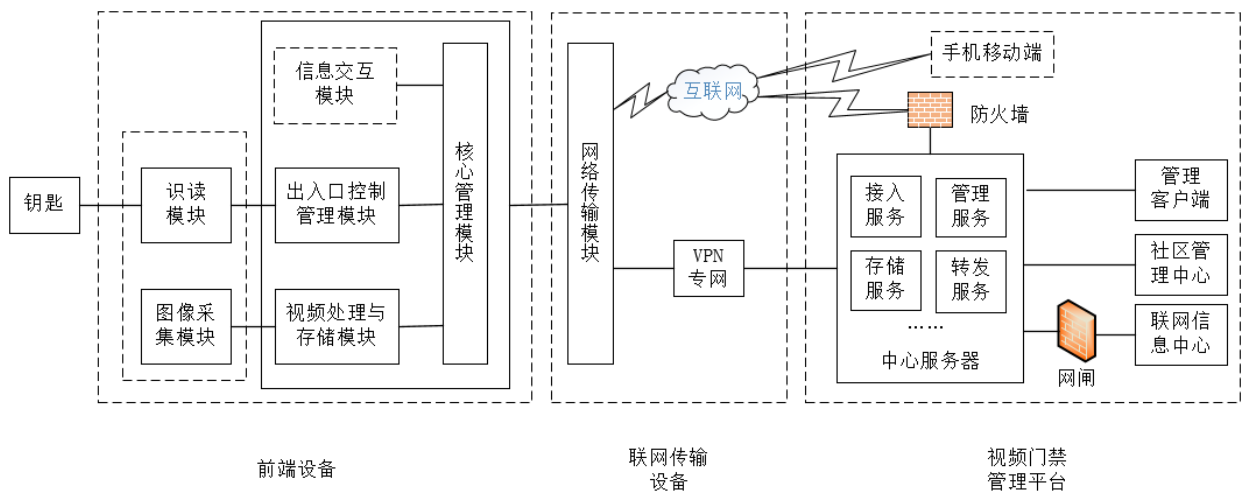


图1 视频门禁系统架构图

5.2 系统架构概述

出入人员通过“钥匙”，即包括卡片、生物特征（指纹、人脸等）、手机等可确认出入人员身份的标识物在“识读模块”中进行识别，将识别结果输出给出入口控制管理模块，出入口控制管理模块对人员权限完成相应鉴别后对门锁进行控制或其他异常情况处理，同时图像采集模块完成相应图像抓拍和短视频录制，并记录相关出入信息。

所有人员出入的记录及联动抓拍的图像和短视频均可在前端设备上存储，可同步上传到视频门禁管理平台。平台可对前端设备的运行状态和管理人员权限、多媒体信息推送、报警记录处理等进行管理。

视频门禁管理平台可支持手机移动端远程开门以及与门禁设备的语音或视频对讲，也可通过互联网或 VPN 专网将门禁和视频信息传输给联网信息中心等其他管理中心平台。

5.3 功能要求

5.3.1 钥匙

应具备以下功能：

- a) 应与对应入住人员的有效身份证件（如身份证、居住证等）号码“一对一”绑定；
- b) 应支持二代身份证、广东省居住证的物理 ID 号作为卡片钥匙；
- c) 宜采用普通 CPU 卡或国密 CPU 卡作为卡片钥匙；
- d) 宜支持 APP 远程开门等手机钥匙；

- e) 宜支持人脸识别、指纹等生物特征钥匙；
- f) 宜支持蓝牙开门、动态密码开门等其他钥匙。

5.3.2 识读模块

应符合GA/T 394—2002中4.5.1的要求，并支持读取二代身份证、广东省居住证的物理ID号。

5.3.3 权限管理

5.3.3.1 操作人员的权限管理

应符合以下要求：

- a) 系统应能通过设定不同的操作权限，使不同级别/角色的操作员对系统有不同的操作权限；
- b) 系统应能对授权人和被授权人的登陆和操作进行管理。

5.3.3.2 入住人员的权限管理

应符合以下要求：

- a) 入住人员的出入权限，应由入住人员到社区管理中心进行授权操作；或由业主经社区管理中心备案后，业主可通过APP对入住人员进行授权开卡，由视频门禁管理平台确认；
- b) 授权时应登记入住人员信息和通讯方式（如手机号码），通过身份证阅读器或人证核验系统核实入住人员有效身份信息，并现场采集入住人员照片；
- c) 系统对入住人员的钥匙进行授权，应设定出入人员的可出入房屋、有效时间等权限；系统中的房屋地址、房间编码应与门禁控制点一一对应，并与公安机关登记的房屋地址保持一致；
- d) 社区管理中心通过视频门禁管理平台的门禁模块进行授权和管理，开卡授权录入相关信息时，钥匙的信息（如物理ID号）应与有效身份证件号码、房间编码等绑定，并通过手机短信验证程序；
- e) 系统应能对已授权的钥匙进行延期、挂失、解挂、退卡/注销、禁用、续卡等变更操作；
- f) 系统识别到已注销、禁用的钥匙时，应产生警示信息，并记录相关警示信息。

5.3.4 出入口控制

应符合GA/T 394—2002中4.4、4.5、4.6和4.7的要求，还应符合以下要求：

- a) 对人员逃生疏散口的管理应符合GB 50396—2007中9.0.1的第2条要求；
- b) 出入口的进出应符合以下要求：
 - 1) 进入出入口时，应先识别钥匙，通过核准后，才能开启出入口，允许进入；
 - 2) 出门时，通过出门按钮开启出入口，出门按钮宜集成在锁具上或独立安装出门按钮；
 - 3) 锁具应在断电时门保持常开状态；
 - 4) 出入口的门宜配备闭门器，实现任何时间段保持门自动关闭；
 - 5) 门关闭后，锁未正常锁住门体，应警示；
 - 6) 应支持社区管理中心远程控制门的开与关；
 - 7) 出入口的门开时间超过设定时间，应警示。

5.3.5 实时监控和录像

应符合以下要求：

- a) 各门禁控制点应在电子地图上对应位置进行标识，电子地图宜为房屋所在社区的楼宇分布的立体图或分层平面图；

- b) 系统应支持实时查看门禁控制点的实时视频图像；
- c) 实时视频图像应清晰、易辨识，应能实时监控周边出入口环境；
- d) 实时视频传输应符合 GB/T 28181 的要求，宜支持 ONVIF 网络视频标准规范的要求；
- e) 事件（如识别钥匙）触发时，系统可实时提供事件触发对应门禁控制点的抓拍图片；
- f) 系统应具有以下人脸比对功能：
 - 1) 查看事件（如刷卡等）记录时，应能通过系统调出出入人员照片与事件触发抓拍人脸进行人工比对或智能人脸比对；
 - 2) 出入控制事件触发时，门禁控制点抓拍的人脸与录入系统的入住人员照片之间宜能实时比对。
- g) 系统应支持事件（如识别钥匙、非法闯入等）触发时捕获门禁控制点现场图片、短视频，并实时保存捕获的现场图片、短视频，还应符合以下要求：
 - 1) 抓拍门禁控制点现场短视频应至少包含事件触发时前后各 10s；
 - 2) 事件触发时，抓拍门禁控制点现场短视频的时长可设置；
 - 3) 捕获的图片时间应与事件触发时间一致，并应与触发事件相关联。

5.3.6 信息交互

应符合以下要求：

- a) 前端设备宜支持按键操作，可完成设备设置、动态密码开门等操作；
- b) 前端设备宜支持屏幕显示，可播放展示视频、图片、文字、音频等多媒体信息；
- c) 前端设备宜支持音频采集与播放，可完成呼叫对讲、语音播放等；
- d) 系统宜支持与可视对讲系统联动开门。

5.3.7 事件记录

应符合以下要求：

- a) 出入人员身份信息识别模块产生的记录信息应符合本标准 5.3.8.1 的要求；
- b) 前端设备应支持各种事件、报警的记录存储和传输；
- c) 前端设备离线时产生的事件、记录应支持联网后补传和断点续传；
- d) 系统应具备各类事件、报警记录的实时显示、统计、查询和打印等功能；
- e) 系统应能实时查看设备的相关工作状态信息；
- f) 系统应能实时显示警示信息；
- g) 系统应能实时统计各种事件信息。

5.3.8 数据传输

5.3.8.1 数据种类及内容

系统发送至联网信息中心的数据种类及内容应符合附录A和附录B的要求。

5.3.8.2 数据传输

门禁与视频信息传输部分按照附录A和附录B的要求打包本标准5.2.8.1的数据内容，通过互联网或VPN专网发送至联网信息中心。

5.3.9 系统联动

系统应具有接收与其相连的报警系统发出的信号并执行的能力，也可向与其相连的紧急报警系统同时发出控制信号。

5.3.10 系统校时

与事件记录、显示及识别信息有关的计时部件（如分体式门禁控制器、视频门禁一体机、视频存储设备等）应有时钟校准功能，由视频门禁管理平台统一发起并完成校准。

5.4 性能要求

5.4.1 图像要求

图像应符合以下要求：

- a) 视频录像和短视频分辨率应不低于 1080P（1920 像素×1080 像素），码流应不小于 1.5 Mb；
- b) 图片分辨率应不小于 1920 像素×1080 像素，格式为 JPEG，文件大小应不大于 500KB；
- c) 应能抓拍到正脸图像，两眼间距不小于 60 像素。

5.4.2 存储要求

数据存储除应符合GB 50396—2007 中5.2的要求外，还应符合以下要求：

- a) 单个前端设备的数据存储量不低于 10000 条，并且持卡人注册容量大于 5000 个用户；
- b) 抓拍的图片在前端设备存储时间应不少于 7 天，在视频门禁管理平台存储时间应不少于 90 天；
- c) 抓拍的短视频在前端设备存储时间应不少于 7 天，在视频门禁管理平台存储时间应不少于 60 天；
- d) 系统连续录像，存储时间应不少于 30 天。

5.5 电源要求

供电设计除应符合GB 50348的要求外，还应符合以下要求：

- a) 前端设备可集中供电、独立供电或 POE 供电；
- b) 前端设备电源应能安置在一个或多个设备箱中，或使用独立的外罩；
- c) 宜监测备用电源的以下状态：电压水平和/或无电显示；
- d) 单个前端设备的出入口控制模块、锁与识别模块（读卡器）应采用同一供电电源；
- e) 出入口控制模块宜配置备用电源，并确保控制器及其附件在满负荷状态下正常工作 2h；
- f) 系统应有备用电源，并能自动切换，切换时不应改变系统工作状态；中心服务器的备用电源对系统进行集中供电时，应保证系统连续工作不少于 24h，或者能正常开启 50 次以上。

注：满负荷状态不包括监控台或出入口控制点执行装置。

5.6 防雷与接地要求

系统的防雷与接地应符合GB 50348、GB 50396的相关要求。

5.7 安全性

系统的安全性应符合GB 50348、GA/T 394—2002和GA/T 367—2001的相关要求，还应符合以下要求：

- a) 传输安全性

系统中各工作站或服务器之间的通讯应采用 SSL、DES、AES 等加密方式，且密钥设计应为每个系统单独设置。

- b) 设备防劫持

前端设备应采用私有加密方式，与服务器之间的通讯应采用唯一的通讯密钥进行加密，确保未授权的非法用户无法劫持或控制前端设备，即使同一设备供应商的软件也不能通过网络接管系统设备。

c) 数据安全性

系统的数据库应只与管理平台软件进行通讯，任何针对数据库的操作均应在管理平台软件权限控制下进行，系统软件应配备有完善的权限管理机制，杜绝任何第三方软件对数据库的操作。

5.8 电磁兼容性

系统的电磁兼容性应符合GB 50348的要求。出入口控制系统所使用设备还应符合GA/T 394—2002中第7章的要求，视频监控系统所使用设备还应符合GA/T 367—2001中第9章的要求。

5.9 环境适应性

系统的环境适应性应符合GB 50348的要求。出入口控制系统所使用设备还应符合GA/T 394—2002中第9章的要求，视频监控系统所使用设备还应符合GA/T 367—2001中第7章的要求。

6 设备选型与施工要求

6.1 系统设备的选型与安装

系统所使用设备的选型与安装除应符合GB 50348的要求外，还应符合以下要求：

- a) 出入口控制系统设备选型与安装应符合GB 50396—2007 中第6章及GA/T 394—2002中5.2的要求；
- b) 视频监控系统设备选型与安装应符合GB 50395—2007中第6章的要求；
- c) 系统各设备安装应符合附录C的要求。

6.2 传输方式、线缆选型与布线

系统传输方式、线缆选型与布线除应符合GB 50348的要求外，还应符合以下要求：

- a) 出入口控制系统应符合GB 50396—2007中第7章的要求；
- b) 视频监控系统应符合GB 50395—2007中第7章的要求。

6.3 监控中心

监控中心的建设应符合GB 50348的要求。

7 工程程序

系统建设的工程程序应符合GA/T 75的要求。

8 系统检验与验收

8.1 系统检验

系统竣工后应进行检验，系统检验应符合GB 50348、《广东省安全技术防范管理实施办法》及操作细则和本标准的要求。

8.2 系统验收

系统验收应符合GB 50348、GA 308、《广东省安全技术防范管理实施办法》及操作细则和本标准的要求。

8.3 运行、维护保养

8.3.1 系统的维护保养应符合 GA 1081 的要求。

8.3.2 应建立健全系统运行维护管理机制，设专人负责系统日常管理工作，定期对系统进行演练，测试系统可靠性，保障系统安全稳定正常运行。

8.3.3 系统交付使用后，宜按照 SZDB/Z 197 的要求定期进行运行检验。

8.3.4 系统应保证有人员值班，值班人员应培训上岗，掌握系统运行维护的基本技能。

8.3.5 应制定应急处置预案，系统出现故障时应及时修复，一般情况应在 24h 内恢复功能，重大故障应及时上报主管部门，在系统恢复前应采取有效的应急防范措施。

附 录 A

(规范性附录)

数据规范

A.1 房屋信息

房屋信息的数据内容如表 A.1 所示。

表A.1 房屋信息的数据定义

序号	数据项名称	中文名	数据类型	数据长度	是否必填	数据元标识符	校验规则和说明
1	fwxxzjbh	房屋信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 系统唯一编号, 必须30 个字符, 下同
2	scdwzh	注册生成的帐号	字符型 (string)	c..15	是		必填, 上传单位注册的用户名, 必须是注册的用户名, 下同
3	fwdz	房屋地址(全址)	字符型 (string)	c..100	是	DE00075	必填
4	ssxzqh	所属行政区划	字符型 (string)	c..6	是	DE00070	采用 GB/T 2260 中的全部数字代码
5	sssqqgzzdm	所属社区工作站代码	字符型 (string)	c..12	是	DE00636	
6	sssqqgzzmc	所属社区工作站名称	字符型 (string)	c..100	是	DE00637	
7	sspcsdm	所属派出所代码	字符型 (string)	c..12	是	DE00060	
8	sspcsmc	所属派出所名称	字符型 (string)	c..100	是	DE00065	
9	ssjwqdm	所属警务区代码	字符型 (string)	c..16	是		必填, 从 http://rkxx12.gd.gov.cn 获取
10	ssjwqmc	所属警务区名称	字符型 (string)	c..30	是		必填, 从 http://rkxx12.gd.gov.cn 获取
11	fwbm	房屋编码	字符型 (string)	c..40	是		选填, 从 http://rkxx12.gd.gov.cn 获取
12	szfwbm	深圳房屋编码	字符型 (string)	c..25	是		必填, 深圳房屋编码, 25 位表示房间编号, 19 位表示楼栋编号 在…查询获取

13	sbywrgmsf hm	申报义务 人公民身 份号码	字符型 (string)	c..18		DE0000 1	
14	sbywrxm	申报义务 人姓名	字符型 (string)	c..50		DE0000 2	
15	sbywrlxdh	申报义务 人联系电 话	字符型 (string)	c..18		DE0021 6	
16	djsj	登记时间	日期时间 型 (datetim e)	d14(YYYY MDDhhmmss)	是	DE0052 4	必填，校验字段
17	zhgxsj	最后更新 时间	日期时间 型 (datetim e)	d14(YYYY MDDhhmmss)		DE0052 4	
18	sfjy	是否校验	字符型 (string)	1			不填，校验生成，0 未校验， 1 已校验成功，2 校验不通 过(校验不通过，原因请查 看 jyjg 字段)
19	jyjg	校验结果	字符型 (string)	255			不填，校验生成
20	jysj	校验时间	日期时间 型 (datetim e)	d14(YYYY MDDhhmmss)		DE0052 4	不填，校验生成

A.2 门禁设备信息

门禁设备信息的数据内容如表A.2所示。

表A.2 门禁设备信息的数据定义

序号	数据项名称	中文名	数据类型	数据长度	是否必填	数据元标识符	校验规则和说明
1	mjxxzjbh	门禁信息 主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE0111 5	必填，系统唯一编号，必须 30 个字符，下同
2	fwxxzjbh	房屋信息 主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE0111 5	必填，对应房屋信息表的房 屋信息主键编号
3	szfwbm	深圳房屋 编码	字符型 (string)	c..25	是		必填，深圳房屋编码，25 位表示房间编号，19 位表 示楼栋编号
4	sbzjlx	设备主机 类型	字符型 (string)	c..1			1 围墙机，2 门口机，3 办 公室

5	sbzjbh	设备主机编号	字符型 (string)	c..50			
6	sbzjbh	设备主机串号	字符型 (string)	c..50			
7	azwzxz	安装位置详址	字符型 (string)	c..100	是	DE00075	必填, 如: 东华花园前门
8	azjd	安装经度	数值型 (numeric)	n10,6		DE01119	选填, -180 至 180 度
9	azwd	安装纬度	数值型 (numeric)	n10,6		DE01120	选填, -90 至 90 度
10	djsj	登记时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)	是	DE00524	必填, 校验字段
11	zhgxsj	最后更新时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)		DE00524	
12	sfjy	是否校验	字符型 (string)	1			不填, 校验生成, 0 未校验, 1 已校验成功, 2 校验不通过 (校验不通过, 原因请查看 jyjg 字段)
13	jyjg	校验结果	字符型 (string)	255			不填, 校验生成
14	jysj	校验时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)		DE00524	不填, 校验生成

A.3 人员信息（境内人员）

人员信息（境内人员）的数据内容如表 A.3 所示。

表A.3 人员信息（境内人员）的数据定义

序号	数据项名称	中文名	数据类型	数据长度	是否必填	数据元标识符	校验规则和说明
1	ryxxzjbh	人员信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 系统唯一编号, 必须 30 个字符, 下同
2	fwxxzjbh	房屋信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 对应房屋信息表的房屋信息主键编号
3	scdwzh	注册生成的帐号	字符型 (string)	c..15	是		必填, 上传单位注册的用户名, 必须是注册的用户名, 下同
4	gmsfhm	公民身份号码	字符型 (string)	c..18	是	DE00001	必填, 必须符合公民身份号码标准规则
5	xm	姓名	字符型	c..50	是	DE0000	必填, 不超过 50 个字符

			(string)			2	
6	xbdm	性别代码	字符型 (string)	c..1	是	DE0000 7	必填, 采用 GB/T 2261.1。 1 男性, 2 女性, 0 未知的 性别, 9 未说明性别(校验 是否 0, 1, 2, 9)
7	mzdm	民族代码	字符型 (string)	c..2	是	DE0001 1	必填, 采用 GB/T 3304 中的 数字码。
8	csrq	出生日期	日期型 (date)	d8 (YYYYM MDD)	是	DE0000 8	必填
9	hjdzh	户籍地址区 划	字符型 (string)	c..6	是	DE0007 0	采用 GB/T 2260 中的全部数 字代码
10	hjdxx	户籍地详址	字符型 (string)	c..100	是	DE0007 5	
11	xzzqh	现住址区划	字符型 (string)	c..6	是	DE0007 0	采用 GB/T 2260 中的全部数 字代码
12	xzzxx	现住址详址	字符型 (string)	c..100	是	DE0007 5	
13	xxlrfs	信息录入方 式	字符型 (string)	c.. 1	是		必填, 1 读卡录入, 2 手工 录入(校验是否 1 或 2)
14	rzrq	入住日期	日期型 (date)	d8 (YYYYM MDD)	是	DE0010 1	必填
15	jzfs	居住方式	字符型 (string)	c.. 1	是		必填, 见字典(校验是否正 确)
16	rzzt	入住状态	字符型 (string)	c.. 1	是		必填, 1 入住, 2 注销(离 开)(检验是否 1 或 2)
17	jzcs	居住处所	字符型 (string)	c.. 2		DE0061 4	选填, 见字典。采用 GA/T 2000.35
18	jzsy	居住事由	字符型 (string)	c..3		DE0061 5	选填, 见字典。采用 GA/T 2000.22
19	fwbm	房屋编码	字符型 (string)	c..40			选填, 从 http://rkxx12.gd.gov.cn 获取
20	zjqfrq	证件签发日 期	日期型 (date)	d8 (YYYYM MDD)		DE0010 1	选填
21	zjjzrq	证件截止日 期	日期型 (date)	d8 (YYYYM MDD)		DE0010 1	选填
22	zjqfjg	证件签发机 关	字符型 (string)	c..50			选填

23	sfzxp	身份证相片	二进制型	bn (JPEG)		DE0002 8	选填
24	xccjxp	现场采集相片	二进制型	bn (JPEG)		DE0002 8	选填
25	lxdh	联系电话	字符型 (string)	c..18		DE0021 6	选填
26	fwcs	服务处所 (工作单位)	字符型 (string)	c..100		DE0002 1	选填
27	zzmmdm	政治面貌代码	字符型 (string)	c..2		DE0003 6	选填，见字典。采用 GB/T 4762
28	hyzkdm	婚姻状况代码	字符型 (string)	c..3		DE0001 4	选填，见字典。采用 GB/T 2261.2
29	xldm	学历代码	字符型 (string)	c..2		DE0001 3	选填，见字典。采用 GB/T 4658
30	jylxrxm	紧急联系人姓名	字符型 (string)	c..50		DE0000 2	选填
31	jylxrdh	紧急联系人电话	字符型 (string)	c..18		DE0021 6	选填
32	wxh	微信号	字符型 (string)	c..50			
33	qqh	QQ 号	字符型 (string)	c..50			
34	zxrq	注销日期 (离开日期)	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)	是	DE0010 1	入住状态为注销（离开）时必填
35	bz	备注	字符型 (string)	c..255		DE0050 3	选填，不超过 255 个字符
36	djsj	登记时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)	是	DE0052 4	必填，校验字段
37	zhgxsj	最后更新时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)		DE0052 4	
38	sfjy	是否校验	字符型 (string)	c..1			不填，校验生成，0 未校验，1 已校验成功，2 校验不通过(校验不通过，原因请查看 jyjg 字段)
39	jyjg	校验结果	字符型 (string)	c..255			不填，校验生成
40	jysj	校验时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh		DE0052 4	不填，校验生成

)	mmss)			
--	--	--	---	-------	--	--	--

A.4 人员信息（境外人员）

人员信息（境外人员）的数据内容如表 A.4 所示。

表A.4 人员信息（境外人员）的数据定义

序号	数据项名称	中文名	数据类型	数据长度	是否必填	数据元标识符	校验规则和说明
1	ryxxzjbh	人员信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填，系统唯一编号，必须30个字符，下同
2	fwxxzjbh	房屋信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填，对应房屋信息表的信息房屋主键编号
3	scdwzh	注册生成的帐号	字符型 (string)	c..15	是		必填，上传单位注册的用户名，必须是注册的用户名，下同
4	zjzl	证件种类	字符型 (string)	c..3	是	DE00085	必填，见字典（校验是否正确）。采用 GA/T 2000.156
5	zjhm	证件号码	字符型 (string)	c..100	是	DE00618	必填
6	wwx	外文姓	字符型 (string)	c..40		DE00004	选填，不超过40个字符
7	wwm	外文名	字符型 (string)	c..40		DE00005	必填，不超过40个字符
8	gjdm	国籍（地区）代码	字符型 (string)	c..3		DE00017	必填，见字典（校验是否正确）。采用 GB/T 2659 中的3位字母代码
9	xbdm	性别代码	字符型 (string)	c..1	是	DE00007	必填，采用 GB/T 2261.1。1 男性，2 女性，0 未知的性别，9 未说明性别(校验是否 0，1，2，9)
10	csrq	出生日期	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)	是	DE00008	必填，下同
11	xzzqh	现住址区划	字符型 (string)	c..6	是	DE00070	采用 GB/T 2260 中的全部数字代码
12	xzzxz	现住址详址	字符型 (string)	c..100	是	DE00075	
13	xxlrfs	信息录入方式	字符型 (string)	c..1	是		必填，1 读卡录入，2 手工录入(校验是否 1 或 2)
14	rzrq	入住日期	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)	是	DE00101	必填，下同

15	jzfs	居住方式	字符型 (string)	c..1			必填, 见字典(校验是否正确)
16	rzzt	入住状态	字符型 (string)	c..1			必填, 1 入住, 2 注销(离开)(检验是否 1 或 2)
17	jzcs	居住处所	字符型 (string)	c..2		DE0061 4	选填, 见字典。采用 GA/T 2000.35
18	jzsy	居住事由	字符型 (string)	c..3		DE0061 5	选填, 见字典。采用 GA/T 2000.22
19	fwbm	房屋编码	字符型 (string)	c..40	是		选填, 从 http://rkxx12.gd.gov.cn 获取
20	zjqfrq	证件签发 日期	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)		DE0010 1	选填
21	zjjzrq	证件截止 日期	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)		DE0010 1	选填
22	zjqfjg	证件签发 机关	字符型 (string)	c..50			选填
23	hzxp	护照相片	二进制型	bn (JPEG)		DE0002 8	选填
24	xccjxp	现场采集 相片	二进制型	bn (JPEG)		DE0002 8	选填
25	lxdh	联系电话	字符型 (string)	c..18		DE0021 6	选填
26	fwcs	服务处所 (工作单位)	字符型 (string)	c..100		DE0002 1	选填
27	jjlrxrm	紧急联系 人姓名	字符型 (string)	c..50		DE0000 2	选填
28	jjlxdh	紧急联系 人电话	字符型 (string)	c..18		DE0021 6	选填
29	zxrq	注销日期 (离开日期)	日期型 (date)	d8 (YYYYMMDD)	是	DE0010 1	入住状态为注销(离开)时 必填
30	wxh	微信号	字符型 (string)	c..50			
31	qqh	QQ 号	字符型 (string)	c..50			
32	bz	备注	字符型 (string)	c..255		DE0050 3	选填, 不超过 255 个字符
33	djsj	登记时间	日期时间	d14 (YYYYMM)	是	DE0052	必填, 校验字段

			型 (datetime)	MDDhhmmss		4	
34	zhgxsj	最后更新时间	日期时间 型 (datetime)	d14(YYYYMDDhhmmss)		DE0052 4	
35	sfjy	是否校验	字符型 (string)	c..1			不填, 校验生成, 0 未校验, 1 已校验成功, 2 校验不通过(校验不通过, 原因请查看 jyjg 字段)
36	jyjg	校验结果	字符型 (string)	c..255			不填, 校验生成
37	jysj	校验时间	日期时间 型 (datetime)	d14(YYYYMDDhhmmss)		DE0052 4	不填, 校验生成

A.5 人员出入记录信息

人员出入记录信息的数据内容如表A.5所示。

表A.5 人员出入记录信息的数据定义

序号	数据项名称	中文名	数据类型	数据长度	是否必填	数据元标识符	校验规则和说明
1	crjlxzjbh	出入记录信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 系统唯一编号, 必须30个字符, 下同
2	scdwzh	注册生成的帐号	字符型 (string)	c..15	是		必填, 上传单位注册的用户名, 必须是注册的用户名, 下同
3	ryxxzjbh	人员信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 对应人员信息表(境内和境外)的人员信息主键编号
4	mjsbxxzjbh	门禁设备信息主键编号	字符型 (string)	c..30	是	DE01115	必填, 对应门禁设备信息表的门禁设备信息主键编号
5	zjhm	证件号码	字符型 (string)	c..100	是	DE00618	必填, 境内人员必须为公民身份号码
6	xczpxp	现场抓拍相片	二进制型	bn (JPEG)		DE00028	选填
7	crklx	出入卡类型	字符型 (string)	c..2			必填, 0 普通卡, 1 身份证, 2 居住证, 3 手机 APP, 4 密码, 5 电话
8	crsj	出入时间	日期时间型	d14(YYY		DE0052	必填

			(datetime)	YMMDDhh mmss)		4	
9	crlx	出入类型	字符型 (string)	c..1			必填，“0”为出门，“1”为进门（校验是否0或者1）
10	tjsj	添加时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)	是	DE0052 4	必填，校验字段
11	sfjy	是否校验	字符型 (string)	c..1			不填，校验生成，0 未校验，1 已校验成功，2 校验不通过(校验不通过，原因请查看 jyjg 字段)
12	jyjg	校验结果	字符型 (string)	c..255			不填，校验生成
13	jysj	校验时间	日期时间型 (datetime)	d14(YYY YMMDDhh mmss)		DE0052 4	不填，校验生成

附 录 B
(规范性附录)
字典定义

B.1 民族字典

民族字典内容如表B.1所示。

表 B.1 民族字典

代码	名称
1	汉族
2	蒙古族
3	回族
4	藏族
5	维吾尔族
6	苗族
7	彝族
8	壮族
9	布依族
10	朝鲜族
11	满族
12	侗族
13	瑶族
14	白族
15	土家族
16	哈尼族
17	哈萨克族
18	傣族
19	黎族
20	傈僳族
21	佤族
22	畲族
23	高山族
24	拉祜族
25	水族
26	东乡族
27	纳西族
28	景颇族
29	柯尔克孜族
30	土族
31	达斡尔族

32	仫佬族
33	羌族
34	布朗族
35	撒拉族
36	毛南族
37	仡佬族
38	锡伯族
39	阿昌族
40	普米族
41	塔吉克族
42	怒族
43	乌孜别克族
44	俄罗斯族
45	鄂温克族
46	德昂族
47	保安族
48	裕固族
49	京族
50	塔塔尔族
51	独龙族
52	鄂伦春族
53	赫哲族
54	门巴族
55	珞巴族
56	基诺族

B.2 居住方式字典

居住方式字典内容如表 B.2 所示。

表 B.2 居住方式字典

代码	名称
1	单身居住
2	合伙居住
3	家庭居住
4	集体居住
9	其他

B.3 政治面貌字典

政治面貌字典内容如表 B.3 所示。

表 B.3 政治面貌字典

代码	名称
1	中国共产党党员
2	中国共产党预备党员
3	中国共产主义青年团团员
4	中国国民党革命委员会会员
5	中国民主同盟盟员
6	中国民主建国会会员
7	中国民主促进会会员
8	中国农工民主党党员
9	中国致公党党团
10	九三学社社员
11	台湾民主自治同盟盟员
12	无党派民主人士
13	群众

B.4 婚姻状况字典

婚姻状况字典内容如表 B.4 所示。

表 B.4 婚姻状况字典

代码	代码名称
10	未婚
20	已婚
21	初婚
22	再婚
23	复婚
30	丧偶
40	离婚
90	未说明的婚姻状况

B.5 学历字典

学历字典内容如表 B.5 所示。

表 B.5 学历字典

代码	名称
10	研究生教育
11	博士研究生毕业
12	博士研究生结业
13	博士研究生肄业

14	硕士研究生毕业
15	硕士研究生结业
16	硕士研究生肄业
17	研究生班毕业
18	研究生班结业
19	研究生班肄业
20	大学本科
21	大学本科毕业
22	大学本科结业
23	大学本科肄业
28	大学普通班毕业
30	专科教育
31	大学专科毕业
32	大学专科结业
33	大学专科肄业
40	中等职业教育
41	中等专科毕业
42	中等专科结业
43	中等专科肄业
44	职业高中毕业
45	职业高中结业
46	职业高中肄业
47	技工学校毕业
48	技工学校结业
49	技工学校肄业
60	普通高级中学教育
61	普通高中毕业
62	普通高中结业
63	普通高中肄业
70	初级中学教育
71	初中毕业
72	初中肄业
80	小学教育
81	小学毕业
82	小学肄业
90	其他

B.6 常住证件字典

常住证件字典内容如表 B.6 所示。

表 B.6 常住证件字典

代码	名称
111	居民身份证
112	临时居民身份证
113	户口簿
116	暂住证(居住证)
219	结婚证
335	机动车驾驶证
411	外交护照
412	公务护照
413	因公普通护照
414	普通护照
415	旅行证
416	入出境通行证
417	外国人出入境证
418	外国人旅行证
419	海员证
420	香港特别行政区护照
421	澳门特别行政区护照
423	澳门特别行政区旅行证
511	台湾居民来往大陆通行证
512	台湾居民来往大陆通行证(一次有效)
513	往来港澳通行证
515	前往港澳通行证
516	港澳同胞回乡证(通行证)
517	大陆居民往来台湾通行证
518	因公往来香港澳门特别行政区通行证
551	华侨回国定居证
552	台湾居民定居证
553	外国人永久居留证
554	外国人居留证
555	外国人临时居留证

B.7 居住处所字典

居住处所内容如表 B.7 所示。

表 B.7 居住处所字典

代码	名称
01	租赁房屋
02	单位内部

03	居民家中
04	自购房屋
05	工地现场
06	旅店
99	其他

B.8 居住事由字典

居住事由内容如表B.8所示。

表 B.8 居住事由字典

代码	名称
0	事由不详
1	内部单位合同工
2	企事业雇用临时工
3	建筑民工
4	装卸运输工
5	办厂
6	务农
7	养殖
8	保姆
9	其它劳务
10	探亲访友
11	单位经商
12	个体户经商
19	其它经营
21	采购供销
22	驻地办事机构
29	其它公务
31	饮食业
32	公用事业
33	咨询服务
34	仓储业
35	手工业劳动
36	修理工匠
38	拣收废品
39	其它服务
49	其它经济型
51	开会考察出差
52	学习培训
53	寄读借读

54	治病疗养
56	旅游观光
57	婚入
58	离休退休退職
59	刑满释放解除教养
60	寄养
70	盲流
71	灾荒流入
80	夫妻投靠
81	子女投靠父母
82	父母投靠子女
83	其它投靠亲友
99	其他社会型

B.9 房屋类别字典

房屋类别内容如表 B.9 所示。

表 B.9 房屋类别字典

代码	名称
10	单元楼、公寓楼
20	筒子楼
30	别墅
40	自建楼
50	平房
60	四合院
70	工地棚屋
90	其他

B.10 国籍和地区字典

国籍和地区内容如表 B.10 所示。

表 B.10 国籍和地区字典

序号	代码	名称	说明
1	AFG	阿富汗	阿富汗伊斯兰国 Islamic State of Afghanistan
2	ALB	阿尔巴尼亚	阿尔马尼亚共和国 Republic of Albania
3	DZA	阿尔及利亚	阿尔及利亚民主人民共和国 Democratic People's Republic of Algeria
4	ASM	美属萨摩亚	美属萨摩亚 American Samoa
5	AND	安道尔	安道尔公国 Principality of Andorra
6	AGO	安哥拉	安哥拉共和国 Republic of Angola

7	AIA	安圭拉	安圭拉 Anguilla
8	ATA	南极洲	南极洲 Antarctica
9	ATG	安提瓜和巴布达	安提瓜和巴布达 Antigua and Barbuda
10	ARG	阿根廷	阿根廷共和国 Republic of Argentina
11	ARM	亚美尼亚	亚美尼亚共和国 Republic of Armenia
12	ABW	阿鲁巴	阿鲁巴 Aruba
13	AUS	澳大利亚	澳大利亚联邦 Commonwealth of Australia
14	AUT	奥地利	奥地利共和国 Republic of Austria
15	AZE	阿塞拜疆	阿塞拜疆共和国 Republic of Azerbaijan
16	BHS	巴哈马	巴哈马联邦 Commonwealth of the Bahamas
17	BHR	巴林	巴林国 State of Bahrain
18	BGD	孟加拉国	孟加拉人民共和国 People's Republic of Bangladesh
19	BRB	巴巴多斯	巴巴多斯 Barbados
20	BLR	白俄罗斯	白俄罗斯共和国 Republic of Belarus
21	BEL	比利时	比利时王国 Kingdom of Belgium
22	BLZ	伯利兹	伯利兹 Belize
23	BEN	贝宁	贝宁共和国 Republic of Benin
24	BMU	百慕大	百慕大群岛 Bermuda Islands
25	BTN	不丹	不丹王国 Kingdom of Bhutan
26	BOL	玻利维亚	玻利维亚共和国 Republic of Bolivia
27	BIH	波黑	波斯尼亚和黑塞哥维那 Bosnia and Herzegovina
28	BWA	博茨瓦纳	博茨瓦纳共和国 Republic of Botswana
29	BVT	布维岛	布维岛 Bouvet Island
30	BRA	巴西	巴西联邦共和国 Federative Republic of Brazil
31	IOT	英属印度洋领土	英属印度洋领土 British Indian Ocean Territory
32	BRN	文莱	文莱达鲁萨兰国 Brunei Darussalam
33	BGR	保加利亚	保加利亚共和国 Republic of Bulgaria
34	BFA	布基纳法索	布基纳法索 Burkina Faso
35	BDI	布隆迪	布隆迪共和国 Republic of Burundi
36	KHM	柬埔寨	柬埔寨王国 Kingdom of Cambodia
37	CMR	喀麦隆	喀麦隆共和国 Republic of Cameroon
38	CAN	加拿大	加拿大 Canada
39	CPV	佛得角	佛得角共和国 Republic of Cape Verde
40	CYM	开曼群岛	开曼群岛 Cayman Islands
41	CAF	中非	中非共和国 Central African Republic
42	TCD	乍得	乍得共和国 Republic of Chad
43	CHL	智利	智利共和国 Republic of Chile
44	CHN	中国	中华人民共和国 People's Republic of China
45	HKG	香港	香港 Hong Kong
46	MAC	澳门	澳门 Macau
47	TWN	台湾	中国台湾 Taiwan, Province of China

48	CSR	圣诞岛	圣诞岛 Christmas Island
49	CCK	科科斯(基林)群岛	科科斯(基林)群岛 Cocos(Keeling) Islands
50	COL	哥伦比亚	哥伦比亚共和国 Republic of Colombia
51	COM	科摩罗	科摩罗伊斯兰联邦共和国 Federal Islamic Republic of the Co-moros
52	COG	刚果(布)	刚果共和国 Republic of Congo
53	COD	刚果(金)	刚果民主共和国 Democratic Republic of Congo
54	COK	库克群岛	库克群岛 Cook Islands
55	CRI	哥斯达黎加	哥斯达黎加共和国 Republic of Costa Rica
56	CIV	科特迪瓦	科特迪瓦共和国 Republic of Cote d'Ivoire
57	HRV	克罗地亚	克罗地亚共和国 Republic of Croatia
58	CUB	古巴	古巴共和国 Republic of Cuba
59	CYP	塞浦路斯	塞浦路斯共和国 Republic of Cyprus
60	CZE	捷克	捷克共和国 Czech Republic
61	DNK	丹麦	丹麦王国 Kingdom of Denmark
62	DJI	吉布提	吉布提共和国 Republic of Djibouti
63	DMA	多米尼克	多米尼克联邦 Commonwealth of Dominica
64	DOM	多米尼加共和国	多米尼加共和国 Dominican Republic
65	TMP	东帝汶	东帝汶 East Timor
66	ECU	厄瓜多尔	厄瓜多尔共和国 Republic of Ecuador
67	EGY	埃及	阿拉伯埃及共和国 Arab Republic of Egypt
68	SLV	萨尔瓦多	萨尔瓦多共和国 Republic of El Salvador
69	GNQ	赤道几内亚	赤道几内亚共和国 Republic of Equatorial Guinea
70	ERI	厄立特里亚	厄立特里亚国 State of Eritrea
71	EST	爱沙尼亚	爱沙尼亚共和国 Republic of Estonia
72	ETH	埃塞俄比亚	埃塞俄比亚 Ethiopia
73	FLK	福克兰群岛(马尔维纳斯)	福克兰群岛(马尔维纳斯) Falkland Islands(Malvinas)
74	FRO	法罗群岛	法罗群岛 Faroe Islands
75	FJI	斐济	斐济共和国 Republic of Fiji
76	FIN	芬兰	芬兰共和国 Republic of Finland
77	FRA	法国	法兰西共和国 French Republic
78	GUF	法属圭亚那	法属圭亚那 French Guiana
79	PYF	法属波利尼西亚	法属波利尼西亚 French Polynesia
80	ATF	法属南部领土	法属南部领土 French Southern Territories
81	GAB	加蓬	加蓬共和国 Gabonese Republic
82	GMB	冈比亚	冈比亚共和国 Republic of Gambia
83	GEO	格鲁吉亚	格鲁吉亚共和国 Republic of Georgia
84	DEU	德国	德意志联邦共和国 Federal Republic of Germany
85	GHA	加纳	加纳共和国 Republic of Ghana
86	GIB	直布罗陀	直布罗陀 Gibraltar
87	GRC	希腊	希腊共和国 Hellenic Republic

88	GRL	格陵兰	格陵兰 Greenland
89	GRD	格林纳达	格林纳达 Grenada
90	GLP	瓜德罗普	瓜德罗普 Guadeloupe
91	GUM	关岛	关岛 Guam
92	GTM	危地马拉	危地马拉共和国 Republic of Guatemala
93	GIN	几内亚	几内亚共和国 Republic of Guinea
94	GNB	几内亚比绍	几内亚比绍共和国 Republic of Guine-bissau
95	GUY	圭亚那	圭亚那合作共和国 Cooperative Republic of Guyana
96	HTI	海地	海地共和国 Republic of Haiti
97	HMD	赫德岛和麦克唐纳岛	赫德岛和麦克唐纳岛 Heard islands and Mc Donald Islands
98	HND	洪都拉斯	洪都拉斯共和国 Republic of honduras
99	HUN	匈牙利	匈牙利共和国 Republic of Hungary
100	ISL	冰岛	冰岛共和国 Republic of Iceland
101	IND	印度	印度共和国 Republic of India
102	IDN	印度尼西亚	印度尼西亚共和国 Republic of Indonesia
103	IRN	伊朗	伊朗伊斯兰共和国 Islamic Rupublic of Iran
104	IRQ	伊拉克	伊拉克共和国 Republic of Iraq
105	IRL	爱尔兰	爱尔兰 Ireland
106	ISR	以色列	以色列国 State of Israel
107	ITA	意大利	意大利共和国 Republic of Italy
108	JAM	牙买加	牙买加 Jamaica
109	JPN	日本	日本国 Japan
110	JOR	约旦	约旦哈希姆王国 Hashemite Kingdom of Jordan
111	KAZ	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦共和国 Republic of Kazakhstan
112	KEN	肯尼亚	肯尼亚共和国 Republic of Kenya
113	KIR	基里巴斯	基里巴斯共和国 Republic of Kiribati
114	PRK	朝鲜	朝鲜民主主义人民共和国 Democratic People's Republic of Ko-rea
115	KOR	韩国	大韩民国 Republic of Korea
116	KWT	科威特	科威特国 State of Kuwait
117	KGZ	吉尔吉斯斯坦	吉尔吉斯共和国 Kyrgyz Republic
118	LAO	老挝	老挝人民民主共和国 Lao People's Democratic Republic
119	LVA	拉脱维亚	拉脱维亚共和国 Republic of Latvia
120	LBN	黎巴嫩	黎巴嫩共和国 Republic of Lebanon
121	LSO	莱索托	莱索托王国 Kingdom of Lesoto
122	LBR	利比里亚	利比里亚共和国 Republic of Liberia
123	LBY	利比亚	大阿拉伯利比亚人民社会主义民众国 Great Socialist People's Libyan Arab jamahiriya
124	LIE	列支敦士登	列支敦士登公国 Principality of Liechtenstein
125	LTU	立陶宛	立陶宛共和国 Republic of Lithuania
126	LUX	卢森堡	卢森堡大公国 Grand Duchy of Luxembourg
127	MKD	前南马其顿	前南斯拉夫马其顿共和国 The Former Yugoslav Republic of Macedonia

128	MDG	马达加斯加	马达加斯加共和国 Republic of Madagascar
129	MWI	马拉维	马拉维共和国 Republic of Malawi
130	MYS	马来西亚	马来西亚 Malaysia
131	MDV	马尔代夫	马尔代夫共和国 Republic of maldives
132	MLI	马里	马里共和国 Republic of Mali
133	MLT	马耳他	马耳他共和国 Republic of Malta
134	MHL	马绍尔群岛	马绍尔群岛共和国 Republic of the marshall Islands
135	MTQ	马提尼克	马提尼克 Martinique
136	MRT	毛里塔尼亚	毛里求斯共和国 Republic of Mauritius
137	MUS	毛里求斯	毛里求斯共和国 Republic of Mauritius
138	MYT	马约特	马约特 Mayotte
139	MEX	墨西哥	墨西哥合众国 United States of Mexico
140	FSM	密克罗尼西亚联邦	密克罗尼西亚联邦 Federated States of Micronesia
141	MDA	摩尔多瓦	摩尔多瓦共和国 Republic of Moldova
142	MCO	摩纳哥	摩纳哥公国 Principality of Monaco
143	MNG	蒙古	蒙古国 Mongolia
144	MSR	蒙特塞拉特	蒙特塞拉特 Montserrat
145	MAR	摩洛哥	摩洛哥王国 Kingdom of Morocco
146	MOZ	莫桑比克	莫桑比克共和国 Republic of Mozambique
147	MMR	缅甸	缅甸联邦 Union of Myanmar
148	NAM	纳米比亚	纳米比亚共和国 Republic of Namibia
149	NRU	瑙鲁	瑙鲁共和国 Republic of Nauru
150	NPL	尼泊尔	尼泊尔王国 Kingdom of Nepal
151	NLD	荷兰	荷兰王国 Kingdom of the Netherlands
152	ANT	荷属安的列斯	荷属安的列斯 Netherlands Antilles
153	NCL	新喀里多尼亚	新喀里多尼亚 New Caledonia
154	NZL	新西兰	新西兰 New Zealand
155	NIC	尼加拉瓜	尼加拉瓜共和国 Republic of Nicaragua
156	NER	尼日尔	尼日尔共和国 Republic of Niger
157	NGA	尼日利亚	尼日利亚联邦共和国 Federal Republic of Nigeria
158	NIU	纽埃	纽埃 Niue
159	NFK	诺福克岛	诺福克岛 Norfolk Island
160	MNP	北马里亚纳	北马里亚纳自由联邦 Commonwealth of the Northern Marianas
161	NOR	挪威	挪威王国 Kingdom of Norway
162	OMN	阿曼	阿曼苏丹国 Sultanate of Oman
163	PAK	巴基斯坦	巴基斯坦伊斯兰共和国 Islamic Republic of Pakistan
164	PLW	帕劳	帕劳共和国 Republic of Palau
165	PST	巴勒斯坦	巴勒斯坦国 State of Palestine
166	PAN	巴拿马	巴拿马共和国 Republic of Panama
167	PNG	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚独立国 Independent State of Papua New Guinea
168	PRY	巴拉圭	巴拉圭共和国 Republic of Paraguay

169	PER	秘鲁	秘鲁共和国 Republic of Peru
170	PHL	菲律宾	菲律宾共和国 Republic of the Philippines
171	PCN	皮特凯恩群岛	皮特凯恩群岛 Pitcairn Islands Group
172	POL	波兰	波兰共和国 Republic of Poland
173	PRT	葡萄牙	葡萄牙共和国 Portuguese Republic
174	PRI	波多黎各	波多黎各自由联邦 Commonwealth of Puerto Rico
175	QAT	卡塔尔	卡塔尔国 State of Qatar
176	REU	留尼汪	留尼汪 Reunion
177	ROM	罗马尼亚	罗马尼亚 Romania
178	RUS	俄罗斯联邦	俄罗斯联邦 Russian Federation
179	RWA	卢旺达	卢旺达共和国 Republic of Rwanda
180	SHN	圣赫勒拿	对赫勒拿 Saint Helena
181	KNA	圣基茨和尼维斯	圣基茨和尼维斯联邦 Federation of Saint Kitts and Nevis
182	LCA	圣卢西亚	圣卢西亚 Saint Lucia
183	SPM	圣皮埃尔和密克隆	圣皮埃尔和密克隆 Saint Pierre and Miquelon
184	VCT	圣文森特和格林纳丁斯	圣文森特和格林纳丁斯 Saint Vincent and the Grenadines
185	WSM	萨摩亚	萨摩亚独立国 Independent State of Samoa
186	SMR	圣马力诺	圣马力诺共和国 Republic of San Marino
187	STp	圣多美和普林西比	圣多美和普林西比民主共和国 Democratic Republic of Sao Tome and Principe
188	SAU	沙特阿拉伯	沙特阿拉伯王国 Kingdom of Saudi Arabia
189	SEN	塞内加尔	塞内加尔共和国 Republic of Senegal
190	SYC	塞舌尔	塞舌尔共和国 Republic of Seychelles
191	SLE	塞拉利昂	塞拉利昂共和国 Republic of Sierra Leone
192	SGP	新加坡	新加坡共和国 Republic of Singapore
193	SVK	斯洛伐克	斯洛伐克共和国 Slovak Republic
194	SVN	斯洛文尼亚	斯洛文尼亚共和国 Republic of Slovenia
195	SLB	所罗门群岛	所罗门群岛 Solomon Islands
196	SOM	索马里	索马里共和国 Somali Republic
197	ZAF	南非	南非共和国 Republic of South Africa
198	SGS	南乔治亚岛和南桑德韦奇岛	南乔治亚岛和南桑德韦奇岛 South Georgia and South Sandwich Islands
200	LKA	斯里兰卡	斯里兰卡民主社会主义共和国 Democratic Socialist Republic of Sri Lanka
201	SDN	苏丹	苏丹共和国 Republic of the Sudan
202	SUR	苏里南	苏里南共和国 Republic of Suriname
203	SJM	斯瓦尔巴群岛	斯瓦尔巴群岛 Svalbard and Jan Mayen islands
204	SWZ	斯威士兰	斯威士兰王国 Kingdom of Swaziland
205	SWE	瑞典	瑞典王国 Kingdom of Sweden
206	CHE	瑞士	瑞士联邦 Swiss Confederation
207	SYR	叙利亚	阿拉伯叙利亚共和国 Syrian Arab Republic

208	TJK	塔吉克斯坦	塔吉克斯坦共和国 Republic of Tajikistan
209	TZA	坦桑尼亚	坦桑尼亚联合共和国 United Republic of Tanzania
210	THA	泰国	泰王国 Kingdom of Thailand
211	TGO	多哥	多哥共和国 Republic of Togo
212	TKL	托克劳	托克劳 Tokelau
213	TON	汤加	汤加王国 Kingdom of Tonga
214	TTO	特立尼达和多巴哥	特立尼达和多巴哥共和国 Republic of Trinidad and Tobago
215	TUN	突尼斯	突尼斯共和国 Republic of Tunisia
216	TUR	土耳其	土耳其共和国 Republic of Turkey
217	TKM	土库曼斯坦	土库曼斯坦 Turkmenistan
218	TCA	特克斯和凯科斯群岛	特克斯和凯科斯群岛 Turks and Caicos Islands
219	TUV	图瓦卢	图瓦卢 Tuvalu
220	UGA	乌干达	乌干达共和国 Republic of Uganda
221	UKR	乌克兰	乌克兰 Ukraine
222	ARE	阿联酋	拉伯联合酋长国 United Arab Emirates
223	GBR	英国	大不列颠及北爱尔兰联合王国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
224	USA	美国	美利坚合众国 United States of America
225	UMI	美国本土外小岛屿	美国本土外小岛屿 United States Minor Outlying Islands
226	URY	乌拉圭	乌拉圭东岸共和国 Oriental Republic of Uruguay
227	UZB	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦共和国 Republic of Uzbekistan
228	VUT	瓦努阿图	瓦努阿图共和国 Republic of Vanuatu
229	VAT	梵蒂冈	梵蒂冈城国 Vatican City State
230	VEN	委内瑞拉	委内瑞拉共和国 Republic of Venezuela
231	VNM	越南	越南社会主义共和国 Socialist Republic of Viet Nam
232	VGB	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛 British Virgin Islands
233	VIR	美属维尔京群岛	美属维尔京群岛 Virgin Islands of the United States
234	WLF	瓦利斯和富图纳	瓦利斯和富图纳群岛 Wallis and Futuna
235	ESH	西撒哈拉	西撒哈拉 Western Sahara
236	YEM	也门	也门共和国 Republic of Yemen
237	YUG	南斯拉夫	南斯拉夫联盟共和国 Federal Republic of Yugoslavia
238	ZMB	赞比亚	赞比亚共和国 Republic of Zambia
239	ZWE	津巴布韦	津巴布韦共和国 Republic of Zimbabwe

附 录 C
(规范性附录)
系统各部分的安装

视频门禁系统前端设备可分为一体式和分体式。

C.1 视频门禁一体机的安装

视频门禁一体机的安装应符合以下要求：

- a) 安装位置应便于进出人员识读操作，并有效抓拍出入人员的人脸；
- b) 底部安装高度与预设水平地面的距离宜在 $1.2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 范围内；
- c) 一体机宜安装在非活动的门扇或墙壁上，减少开关门时振动对设备的影响；
- d) 室外安装，应做防水、防尘处理；
- e) 应具有防拆、防破坏措施。

C.2 分体式视频门禁设备的安装

分体式视频门禁设备一般包括出入口控制设备、读卡器、抓拍摄像机等设备，安装应符合以下要求：

C.2.1 出入口控制设备（门禁控制器）的安装

出入口控制设备应安装在设备箱中，或参考设备箱的要求进行安装。

C.2.2 读卡器的安装

读卡器的安装应符合以下要求：

- a) 安装位置应便于进出人员识读操作；
- b) 安装高度与预设水平地面的距离宜在 $1.2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 范围内；
- c) 室外安装，应做防水、防尘处理；
- d) 应具有防拆、防破坏措施。

C.2.3 抓拍摄像机的安装

抓拍摄像机的安装应符合以下要求：

- a) 应根据现场不同环境，设置安装点，保证有效抓拍到出入人员的人脸正面，防止出现仅拍摄到头顶或侧面的情况；
- b) 摄像机的视频传输距离超出产品说明书和/或相关技术文件的要求时，应增加传输类设备，如信号中继器等。

C.3 室外摄像机安装

室外摄像机的安装应符合以下要求：

- a) 应根据现场不同环境，设置安装点，保证监控范围及监控效果，防止出现仅拍摄到头顶或背部的情况；
- b) 摄像机的视频传输距离超出产品说明书和/或相关技术文件的要求时，应增加传输类设备，如信号中继器等。

C.4 室内摄像机安装

室内摄像机安装应根据室内实地情况，综合考虑高度、角度、光线等因素，设定的安装点，确保设备安全和监控效果，防止出现仅拍摄到人员头顶和背部情况，或出现逆光等现象。

C.5 存储设备安装

存储设备可根据具体安装位置按以下要求配置安装：

- a) 采用集中存储方式时，宜选用机架式存储设备安装在标准机柜中；
- b) 采用前端分散存储时，宜选用小尺寸存储设备固定放置在设备箱中，如果采用机械式硬盘存储时，应保证硬盘的水平放置。

C.6 设备箱安装

设备箱的安装应符合以下要求：

- a) 遵循隐蔽、安全的原则，宜将设备箱安装在弱电间；
- b) 设备箱按照“先室内后室外”的原则，室内安装在 2m 以上高度的位置，室外安装在 3.5m 以上高度的位置。
- c) 室外安装，应做防水、防尘处理；
- d) 应具有防拆、防破坏措施。

C.7 锁的安装

门锁可按以下情况配置：

- a) 根据门的材料（如木门、玻璃门、铁门等）选择锁型（如电控阴阳锁、插销锁、磁力锁等）；
- b) 根据消防安全要求，房屋应配置“断电开启”型电控锁；
- c) 锁具安装应符合产品技术要求，安装应牢固，启闭应灵活。

C.8 出门按钮的安装

出门按钮的安装应符合以下要求：

- a) 出门按钮不应安装在外部人员可通过工具打开的地方；
- b) 出门按钮安装高度与预设水平地面距离宜在 $1.2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 范围内。

C.9 闭门器的安装

闭门器的安装应牢固，以保证门在打开后能自动关闭。
