

# 陕西省智慧城市建设要求与技术规范

GF 61/T YJ001.4—2014

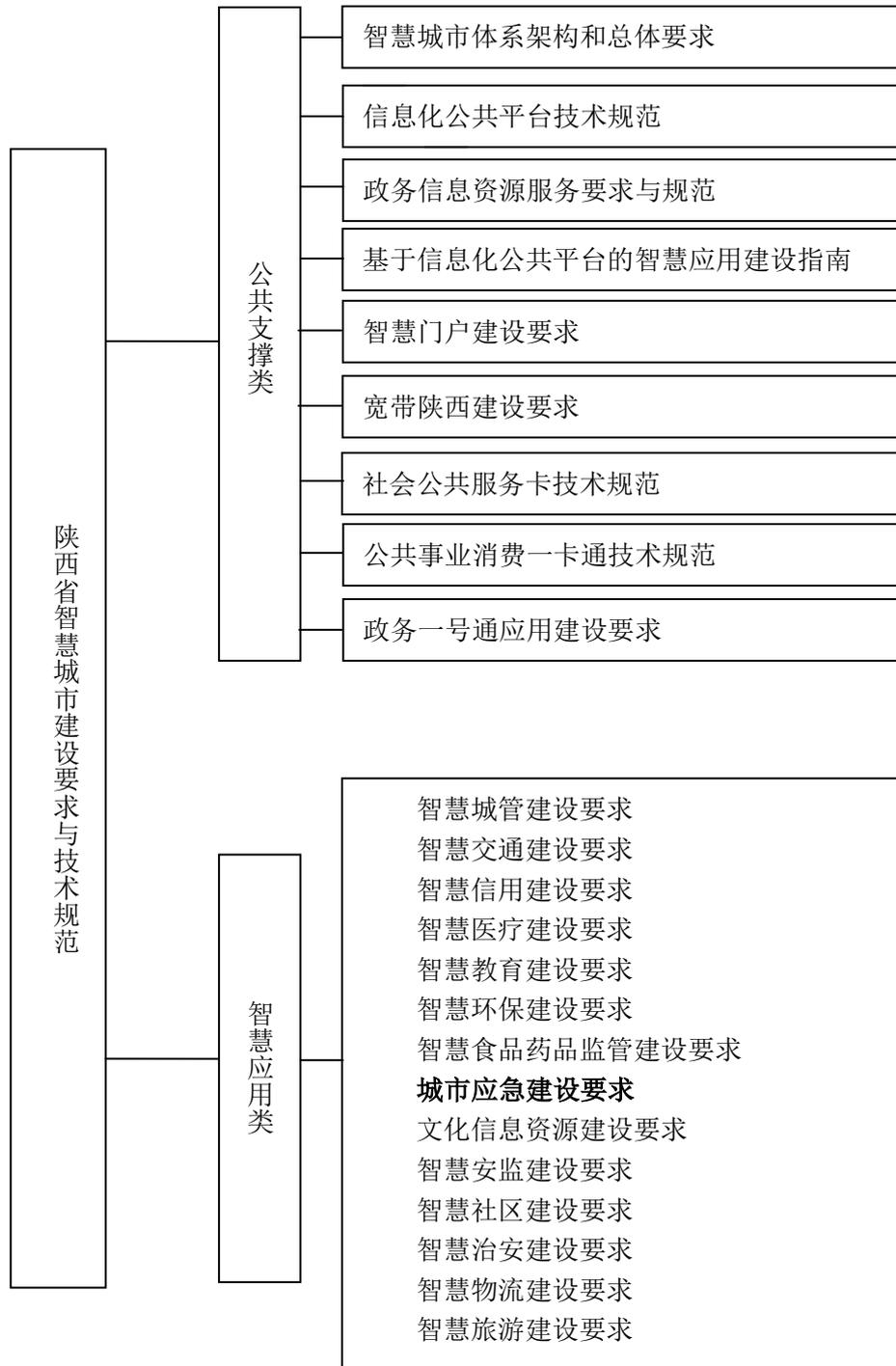
---

## 城市应急体系建设要求与技术规范 第 4 部分：应急移动终端信息平台建设规范

陕西省应急管理办公室  
陕西省工业和信息化厅



## 陕西省智慧城市建设要求与技术规范体系图



## 前 言

本规范由陕西省信息化领导小组提出。

本规范由陕西省应急管理办公室牵头。

本规范由陕西省工业和信息化厅归口。

本规范起草单位：陕西省应急管理办公室、陕西省信息化工程研究院、西安联合信息技术股份有限公司、陕西省测绘地理信息局、西安未来国际信息股份有限公司、陕西方位市场信息咨询有限公司、西安欣业科技发展有限公司。

本规范主要起草人：吴晨、刘若男、张小平、杨尔平、冯耕中、邓国庆、颜海斌、陈正文、郭衍成、姚剑、张智、余晓松、金鼎、蒋再力、卫立波、陈振宇、刘纓纓、袁卫东、陈对对、马海新、黄蕾、郑宇、。

本规范由陕西省信息化工程研究院组织编制。

本规范按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

《城市应急建设要求与技术规范》第一批发布分为以下五个部分：

- 第1部分：应急地理信息数据分类与基本要求
- 第2部分：应急平台设备分类与维护管理规范
- 第3部分：应急数据采集管理规范
- 第4部分：应急移动终端信息平台建设规范
- 第5部分：应急卫星通信系统进网技术规范

本规范为第4部分GF 61/T YJ001.4—2014。

本标准附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

## 引 言

为贯彻落实《“数字陕西·智慧城市”发展纲要（2013~2017年）》和《“数字陕西·智慧城市”发展纲要实施意见》的精神，明确应急移动终端信息平台建设的规范性要求、总体框架以及技术标准，更好地服务于应急值守和突发事件的处置，制定本规范。

## 目 次

陕西省智慧城市建设要求与技术规范体系图.....	I
前言 .....	II
引言 .....	III
目次 .....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 缩略语.....	1
4 总体框架.....	2
5 数据库.....	2
5.1 基本要求.....	2
5.2 基础类数据.....	2
5.3 系统类数据.....	3
5.4 业务类数据.....	3
6 系统功能.....	4
6.1 终端功能.....	4
6.2 管理端功能.....	4
7 用户界面.....	5
8 支撑环境.....	6
8.1 基本技术要求.....	6
8.2 网络.....	6
8.3 服务器.....	7
8.4 移动终端.....	9
8.5 短信发送设备.....	9
8.6 运行环境.....	9
8.7 安全.....	9
9 数据同步.....	10
9.1 基本要求.....	10
9.2 值班要情同步.....	10
9.3 批示信息同步.....	10
9.4 值班动态同步.....	10
9.5 人员通讯录同步.....	10
9.6 单位通讯录同步.....	11

10 数据接口.....	11
10.1 接口方式.....	11
10.2 接口内容.....	11
10.3 数据格式.....	11
附录 A（规范性附录） 系统接口 .....	13
附录 B （参考性附录） 数据库表结构 .....	15
参考文献.....	29



## 1 范围

本规范规定了陕西省应急移动终端信息平台建设的相关术语、总体框架、用户界面、系统功能、数据库、支撑环境、数据同步和数据接口要求等。

本规范适用于陕西省应急移动终端信息平台的建设。

## 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。凡注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡未注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 17901.1-1999 信息技术 安全技术 密钥管理

GB/T 20270-2006 信息安全技术 网络基础安全技术要求

中华人民共和国国务院令（第291号） 中华人民共和国电信条例

中华人民共和国信息产业部（现工业和信息化部）令（第11号） 电信设备进网管理办法

应急办函〔2008〕28号 国家应急平台体系省级应急平台数据库结构规范（试行）

## 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 陕西应急值守综合应用系统

针对陕西省各级政府应急办、各级政府、厅局的日常应急值守工作业务而开发的一套综合化业务系统。

#### 3.1.2 移动终端

搭载安卓（android）系统的移动终端设备。

#### 3.1.3 视频编码器 Video Encoder

专用音视频压缩、编解码信号处理的设备。

### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

3G 第三代移动通信技术（The 3rd Generation）

HTTP 超文本传送协议（Hyper Text Transfer Protocol）

PC 个人计算机（Personal Computer）

VPDN 虚拟专用拨号网络（Virtual Private Dial-up Networks）

APN 接入点（Access Point Name）

XML 可扩展标记语言（eXtensible Markup Language）

RAM 随机存储器（Random Access Memory）

- ROM 只读存储器 (Read Only Memory)
- LNS服务器 L2TP网络服务器 (L2TP Network Server)
- LAC服务器 L2TP访问集中器 (L2TP Access Concentrator)
- AAA服务器 提供验证授权以及账户服务的服务器
- RS-232 串行数据通信接口标准 (EIA-RS-232)
- IMEI 移动设备国际身份码, 简称设备识别码 (International Mobile Equipment Identity)
- VPN 虚拟专用网络 (Virtual Private Network)
- RTP 实时传输协议 (Real-time Transport Protocol)
- UPS 不间断电源 (Uninterruptible Power Supply)
- SOAP 简单对象访问协议 (Simple Object Access Protocol)
- RJ45 通用网卡接口 (Registered Jack 45 类接口)
- CPU 中央处理器 (Central Processing Unit)
- DDR3 双倍速率同步动态随机存储器III (Double Data Rate 3)
- ACC 高级音频编码 (Advanced Audio Coding)
- TS 传送流 (Transport Stream)
- ES 基本码流 (Elementary Stream)
- PES 打包的基本码流 (Packet Elementary Stream)
- RSA 公钥加密算法 (RSA algorithm)
- DES 单密钥对称加解密算法 (Data Encryption Standard)
- SIM 客户识别模块 (Subscriber Identity Model)
- UIM 用户识别模块 (User Identity Model)
- USB 通用串行总线 (Universal Serial Bus)

#### 4 总体框架

应急移动终端信息平台由终端应用、接口服务及管理后台组成。接口服务包括内部接口与外部接口, 终端应用通过内部接口服务实现数据访问; 应急移动终端信息平台通过外部接口服务完成与陕西省应急值守综合应用系统、短信发送系统以及视频会议系统的数据同步。

#### 5 数据库

##### 5.1 基本要求

应急移动终端信息平台数据库的数据分类、字段类型和库表形式应按《国家应急平台体系省级应急平台数据库结构规范(试行)》(应急办函)(2008)28号)所规定的分类、字段类型和库表形式建设。

##### 5.2 基础类数据

基础类数据表详见表1。

表1基础类数据表

表名	解释
ADDRESSLIST	人员通讯录表

DEPARTMENT	单位信息表
AREAGROUP	区域编码表
PERSONLEVEL	人员级别表

### 5.3 系统类数据

系统类数据表详见表2。

表2系统类数据表

表名	解释
PROVINDUTY	值班人员表
PROVINGROUP	值班人员分组表
SENDSMSINFO	短信提醒表
COMMONSMS	常用短信表
SYSDOCPROPERTY	系统文档属性
SYSLOG	系统日志表
SYSMODULES	系统模块表
SYSOPERATION	系统操作表
SYSPOST	系统职务表
SYSROLES	系统角色表
SYSTEMUSER	系统用户表
TLOGINUSER	临时用户登录表
VIDEOHOST	监控主机表
VIDEOPOINT	监控点表

### 5.4 业务类数据

业务类数据表详见表3。

表3业务类数据表

表名	解释
ORDERLYEVENT	值班要情表
EVENTPOSTIL	值班要情批示
EVENTTYPE	值班要情类型
SMSINFO	系统提示消息
ORDERLYEVENTDRAFT	值班要情草稿
ORDERLYEVENTDRAFTRECORD	要情修改历史
LEADERCHECK	要情审核记录
EMERGENCYPLAN	应急预案内容
CONTACTPERSON	指挥机构
DISASTERSLEVEL	事件级别
TASKDETAILS	应急任务分解

STATISTICS	统计信息
STATISTICSTYPE	统计信息分类

## 6 系统功能

### 6.1 终端功能

#### 6.1.1 值班要情

值班要情模块应具备要情展示、要情查询、实时提醒、要情批示、批示查阅等功能。遇有突发事件信息时，用户能够通过移动终端及时了解事件信息，并实现在线审核及批示。

#### 6.1.2 要情审核

要情审核模块应能通过移动终端对后台导入的要情草稿进行审核、签发、修改记录查看。

#### 6.1.3 值班动态

值班动态模块应以周为单位展现和查询值守人员的值班信息。

#### 6.1.4 预案查询

预案查询模块应具备预案展示、预案查阅功能。

#### 6.1.5 视频采集

视频采集模块应具备以下功能：

- a) 视频图像采集；
- b) 音频采集；
- c) 音视频传输；
- d) 音视频编解码；
- e) 音视频转发。

#### 6.1.6 视频观看

视频观看模块应具备固定点视频观看、移动点音视频同步观看功能。

#### 6.1.7 通讯录

通讯录模块应提供通讯录展示、通讯录查询功能，用户可以通过单位、姓名、级别、职务、手机、办公室电话等条件快速定位相应人员，并能够直接拨打电话，同时应充分考虑各级用户的信息安全。

### 6.2 管理端功能

#### 6.2.1 值班要情管理

值班要情管理模块应满足以下功能要求：

- a) 应具备按固定模板导入值班要情、删除值班要情功能；
- b) 应具备要情批示信息导入、导出、查看、编辑、删除功能；
- c) 应提供按标题、编号、关键字、编发时间、批示人员等条件查询值班要情；

d) 应提供要情批示的导出功能。

### 6.2.2 要情审核管理

要情审核模块应满足以下功能要求：

- a) 应具备查看值班要情修改记录的功能；
- b) 应提供终端修改签发的值班要情的导出功能。

### 6.2.3 值班动态管理

值班动态管理模块应具备值班数据的维护和管理，提供值班数据的导入、浏览、查询功能，实现在陕西应急值守综合应用系统完成编排班后，以固定模版导出，与应急移动终端信息平台同步。

### 6.2.4 预案管理

预案管理模块应具备预案信息的录入、查询的维护和管理。

### 6.2.5 视频管理

视频管理模块应具备固定采集点和移动采集点的视频在线观看、视频源基础信息的维护和管理。包含视频监控点线观看功能、视频转发服务器配置功能、视频监控点配置功能。

### 6.2.6 通讯录管理

通讯录管理模块应包含人员通讯录和单位通讯录，同时具备通讯录的新增、编辑、修改、查询、删除及导入功能。其中：

人员通讯录管理应包含对姓名、人员信息、职务、级别、手机号码、办公室号码的管理；

单位通讯录管理应包含单位名称、上级主管单位、单位信息、值班室电话、单位电话的管理；

通讯录数据应保证与陕西应急值守综合应用系统数据一致。

### 6.2.7 用户管理

用户管理应具备用户信息的增加、删除、修改、查询功能。用户管理应包含姓名、职务、级别、角色、带/值班状态、权限分配、设备绑定、移动终端设备码的维护和管理。

### 6.2.8 角色管理

角色管理应提供角色新增、修改、删除、查询和权限分配功能。

### 6.2.9 职务管理

职务管理应具备职务新增、修改、删除、查询维护和管理功能。

### 6.2.10 短信管理

短信管理模块应具备短信内容编辑、短信批量发送、短信定时发送及常用短信管理功能。

### 6.2.11 日志管理

日志管理功能应具备日志信息查看功能。包含系统操作日志管理和工作操作日志管理。

## 7 用户界面

移动终端在用户界面和用户体验方面应满足以下要求：

- a) 整体布局简洁、大方，页面布局要求完整、美观，不影响用户使用，并有很好的交互性；
- b) 应用图标布局整齐合理，色调整体统一，数量可以扩展，应用图标分辨率为127\*127像素及以上；
- c) 界面元素应能自适应终端屏幕的尺寸和分辨率；
- d) 各功能界面保持风格统一，功能菜单和图标命名应简洁、无歧义。

管理端在用户界面和用户体验方面应满足以下要求：

- a) 整体布局简洁、大方，支持1024\*768以上分辨率，页面布局要求完整、美观，使用方便并有很好的交互性；
- b) 应用图标布局整齐合理，色调整体统一；
- c) 各功能界面保持风格统一，功能菜单和图标命名应简洁、无歧义。

## 8 支撑环境

### 8.1 基本技术要求

陕西省应急移动终端信息平台支撑环境的IT基础设施（包括服务器、网络以及移动终端等），应满足以下基本技术要求：

- a) 应具有良好的横向可扩展性，满足业务系统的处理能力需求；
- b) 应实现IT基础设施各环节的高可靠性，以保障系统稳定可靠运行；
- c) 应提供标准化的接口以支持监控和自动化管理功能，包括对状态、故障的监控，远程维护等；
- d) 应遵循国内现有安全标准和规范要求；
- e) 应遵循陕西省信息化基础公共平台的技术规范。

### 8.2 网络

#### 8.2.1 网络拓扑

陕西省应急移动终端信息平台网络应包含基础网络、无线网络、视频链路，网络拓扑见图2。

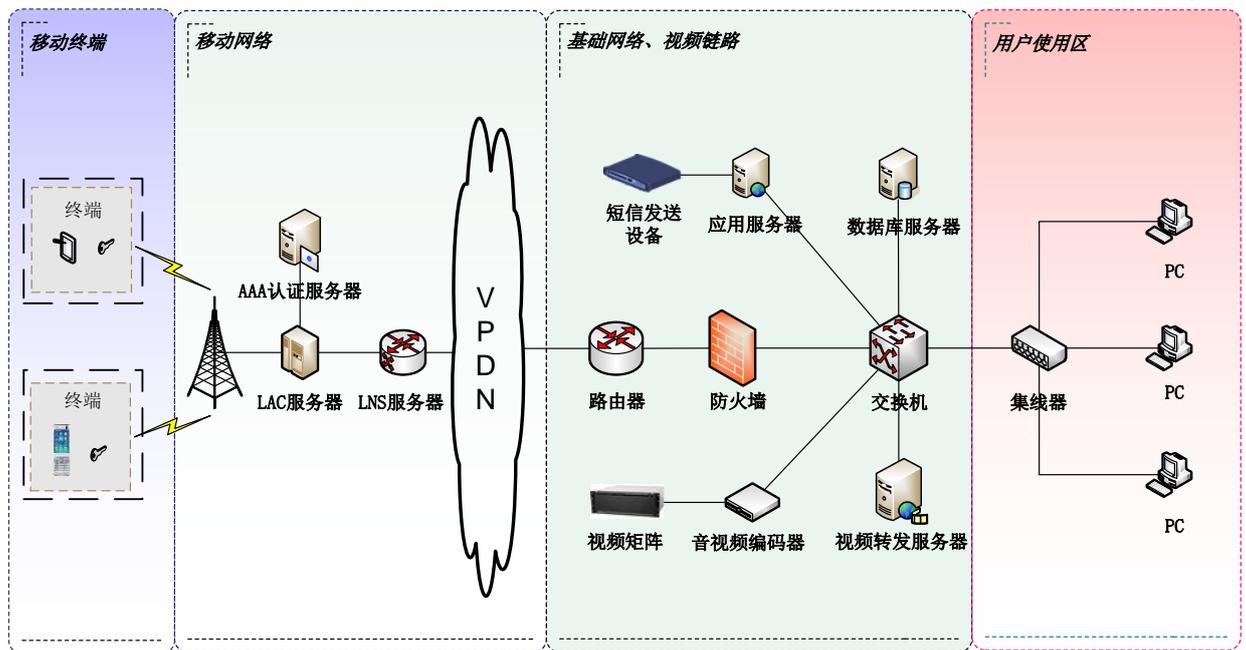


图2 网络拓扑图

### 8.2.2 基础网络

基础网络应满足以下要求：

- 应支撑应急移动终端信息平台的运行和管理；
- 应提供与外部系统的连接，包括服务器所在机柜与移动终端信息平台业务管理端所在的办公场所网络；
- 各级使用单位可自行组建独立的局域网，带宽应达到100Mbps；
- 严禁与政务内网或互联网线路进行任何物理连接；
- 网络建设需满足《GB/T 20270-2006》信息安全技术网络基础安全技术的要求。

### 8.2.3 无线网络

无线网络应满足以下要求：

- 要求采用VPDN（虚拟专用拨号网络）专线接入；
- 应采用基于第三代及以上移动通信技术无线接口标准的网络作为移动网络的基础平台；
- 应建立安全、可靠的虚拟专用网络通道远程接入，进行内部数据的访问和交换；
- 网络平台由运营商网络部分和用户侧部分共同构成，其中用户侧部分要求包括无线终端、LNS服务器和AAA认证服务器。

### 8.2.4 视频链路

视频链路应满足以下要求：

- 视频链路应基于VPDN网络链路，通过编码、压缩、传输、解码及转发处理后，供终端（PC或移动终端）观看；
- 视频编码采用H.264标准压缩技术，分辨率支持D1、CIF格式；

c) 视频链路应包含视频源（视频矩阵）、视频编码器、视频转发服务器、VPDN网络链路及终端设备。

### 8.3 服务器

#### 8.3.1 应用服务器

a) 基本要求：

- 1) 支持国产主流操作系统；
- 2) 支持国产主流数据库系统；
- 3) 支持国产主流消息中间件；
- 4) 支持应用开发的主流框架；
- 5) 支持WebService最新标准和规范。

b) 可扩展性要求：

- 1) 具有良好的横向扩展能力，实现应用级负载均衡；
- 2) 具有可插拔式的功能模块扩展支持，增加或扩展功能模块时，原系统框架及体系结构不需调整。

c) 可靠性要求：

1) 应具有容错性，单个应用的部署和故障，不应影响其他应用的部署和运行，不应导致整个系统失效；

2) 应通过冗余、集群等方式实现高可用性，单节点失效的情况下，可以持续提供服务。

d) 性能指标要求：

- 1) 服务器每分钟可接收请求峰值数应不小于1000次；
- 2) 最大并发数应不小于100；
- 3) 每秒中可处理事务数峰值应不小于20；
- 4) 单次请求响应时间不得大于5秒；
- 5) 服务器存储空间应不小于500G；
- 6) 服务器内存不得小于8G。

#### 8.3.2 数据库服务器

数据库服务器作为数据存储的关键部件，应满足以下基本技术要求：

a) 基本要求：

- 1) 支持国产主流操作系统；
- 2) 兼容主流硬件服务器，兼容主流存储架构；
- 3) 兼容主流的容灾备份机制；
- 4) 提供对应用开发的主流框架的支持，提供主流编程语言的实现接口。

b) 可扩展性要求：

应具有横向可扩展性，支持多节点集群或分布式部署，满足业务系统的处理能力需求。

c) 可用性要求：

- 1) 支持多种备份与还原方式；
- 2) 支持基于时间点还原；
- 3) 支持备份压缩；
- 4) 支持数据复制；
- 5) 支持数据库集群或分布式数据库。

d) 性能指标要求:

- 1) 服务器每分钟可接收请求峰值数应不小于1000次;
- 2) 最大并发数应不小于100;
- 3) 每秒中可处理事务数峰值应不小于20;
- 4) 单次请求响应时间不得大于5秒;
- 5) 服务器存储空间应不小于500G;
- 6) 服务器内存不得小于16G。

### 8.3.3 音视频服务器

音视频服务器主要包括音视频编解码器和转发服务器，应满足以下要求:

a) 音视频编解码器:

- 1) 支持至少8路BNC视频输入;
- 2) 支持RJ45标准网络视频输出接口;
- 3) 至少支持4路D1或8路CIF格式的视频编解码;
- 4) 至少支持H. 264、MPEG4、MPEG2等主流编码格式中的一种;
- 5) 至少支持ES、PES、RTP、TS等主流封装格式中的一种;
- 6) 支持H. 264的Baseline编码级别;
- 7) 音频解码支持G. 711、G. 722、ACC音频格式中的一种。

b) 转发服务器:

- 1) 兼容主流硬件服务器，兼容主流存储架构;
- 2) 兼容主流的应用服务器架构;
- 3) 提供对应用开发的主流框架的支持，提供主流编程语言的实现接口。

### 8.4 移动终端

移动终端应满足以下要求:

a) 必须具有符合《中华人民共和国电信条例》《电信设备进网管理办法》规定的入网许可证;

- b) 必须支持第三代移动通信技术;
- c) 操作系统为Android 4.0及以上版本;
- d) 屏幕尺寸不小于4.5英寸;
- e) 屏幕分辨率不低于960\*540像素;
- f) 支持自定义APN接入点;
- g) RAM: 1G及以上;  
ROM: 2G及以上;  
CPU: 双核1.2GHZ以上;  
存储空间不小于500M;  
支持摄像头拍照，录像，摄像头不低于500万像素。

### 8.5 短信发送设备

短信发送设备应满足以下要求:

- a) 内置的无线模块不低于2个;
- b) 接口种类支持串口、USB接口、网口中的一种，接口个数至少1个，有独立UIM插槽;
- c) 支持集群发送，短信发送速度不小于每小时200条;

d) 设备运行稳定，不出现死机现象。

## 8.6 运行环境

设备运行环境应满足以下要求：

- a) 温度21~25℃；
- b) 相对湿度40~70%；
- c) 温度变化率小于5℃/H，且不结露；
- d) 防雷、防尘、防静电；
- e) 机房内应具备应急照明系统；
- f) UPS供电不低于2小时。

移动终端运行环境应满足以下要求：

- a) 运行温度-10~50℃；
- b) 相对湿度30~80%；
- c) 待机时间不低于12小时。

## 8.7 安全

### 8.7.1 虚拟专网

虚拟专网应满足以下安全要求：

- a) 无线数据应采用加密方式传输，密钥采用伪随机码方式需符合《GB/T 17901.1-1999》总体要求；
- b) 用户身份应进行运营商级别的AAA认证；
- c) 应使用L2TP协议进行虚拟隧道技术的VPN链接；
- d) 基础网络应受安全防火墙的保护。

### 8.7.2 网络切换

移动互联网和VPDN虚拟专网间的切换应满足以下要求：

- a) 移动互联网与VPDN虚拟专网应保持逻辑隔离；
- b) 移动终端支持手工创建“陕西应急专网”APN接入点，在使用应急移动终端信息平台时手工切换至该网络。

### 8.7.3 登录安全

移动终端用户登录，应满足以下安全要求：

- a) 应确保网络已切换至“陕西应急专网”网络模式；
- b) 应将IMEI与用户账号、密码信息绑定；
- c) 应确保移动终端SIM/UIM卡号与VPDN账号绑定；
- d) 退出登录后应立即断开移动终端的数据网络连接。

## 9 数据同步

### 9.1 基本要求

应急移动终端信息平台主要与陕西应急值守综合应用系统之间进行数据同步，数据同步周期为每月一次，数据同步要求数据准确无误差。

## 9.2 值班要情同步

值班要情数据同步应满足以下要求：

- a) 应急移动终端信息平台应在陕西应急值守综合应用系统签发值班要情后30分钟内完成值班要情数据同步；
- b) 通过移动终端审核值班要情时只能修改要情内容；
- c) 移动终端签发的值班要情应在30分钟内完成与陕西应急值守综合应用系统的数据同步；
- d) 值班要情导入应提供重复数据提醒功能；
- e) 数据同步时应提供发送短信及消息提醒接口。

## 9.3 批示信息同步

批示信息数据同步应满足以下要求：

- a) 应急移动终端信息平台应在陕西应急值守综合应用系统录入要情批示后30分钟内完成要情批示数据同步；
- b) 通过终端录入的要情批示应在30分钟内完成与陕西应急值守综合应用系统的数据同步；
- c) 要情批示导入应提供重复数据提醒功能；
- d) 数据同步时应提供发送短信及消息提醒接口。

## 9.4 值班动态同步

值班动态数据同步应满足以下要求：

- a) 应急移动终端信息平台应每周定期同步陕西应急值守综合应用系统编排班信息；
- b) 应急移动终端信息平台应在陕西应急值守综合应用系统替/换班后30分钟内完成值班动态数据同步；
- c) 值班动态数据导入应提供重复数据比对提醒功能。

## 9.5 人员通讯录同步

人员通讯录数据同步应满足以下要求：

- a) 初始化数据时应从陕西应急值守综合应用系统批量导入人员通讯录；
- b) 人员信息发生变化后30分钟内必须完成数据同步；
- c) 同步数据量大时应采用批量导入的方式实现；
- d) 数据导入时应提供重复数据比对提醒功能；
- e) 数据同步后应保证人员信息一致。

## 9.6 单位通讯录同步

单位通讯录数据同步应满足以下要求：

- a) 初始化数据时应从陕西应急值守综合应用系统批量导入单位通讯录；
- b) 人员信息发生变化后30分钟内必须完成数据同步；
- c) 同步数据量大时应采用批量导入的方式实现；
- d) 数据导入时应提供重复数据比对提醒功能；
- e) 数据同步后应保证单位信息一致。

## 10 数据接口

### 10.1 接口方式

数据接口应支持以下方式：

- a) 通过WebService实现移动终端与服务端的交互；
- b) 通过加密文件实现内外网平台间的数据交互。

### 10.2 接口内容

数据接口内容应包括以下方面：

- a) 值班要情接口；
- b) 值班动态接口；
- c) 预案接口；
- d) 通讯录接口；
- e) 用户信息接口；
- f) 版本更新接口。

### 10.3 数据格式

a) WebService数据接口方式采用SOAP报文格式，标准格式如下：

SOAP Request

GET /stock HTTP/1.1

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
xmlns:m="http://www.kbcafe.com/stock">
```

```
<soap:Header>
```

```
<m:DeveloperKey>1234</t>
```

```
</soap:Header>
```

```
<soap:Body>
```

```
<m:getStatisticsTypes>
```

```
<m:StockName>XXX</m:StockName>
```

```
</m:getStatisticsTypes>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

SOAP Response

HTTP/1.1 200 OK

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
xmlns:m="http://www.kbcafe.com/stock">
```

```
<soap:Body>
```

```
<m:getStatisticsTypesResponse>
```

```
<m:Price>XXX</m:Price>
```

```
</m:getStatisticsTypesResponse>
```

</soap:Body>

</soap:Envelope>

b) 内外网数据交互文件可采用XML或表格文件为数据存储媒介，加密时应采用RSA或DES等方式实现文件的加密和解密。

附 录 A  
(规范性附录)  
系统接口

### A.1 值班要情接口 (ZBYQService)

值班要情接口详见表A.1

表A.1 值班要情接口表

编号	方法名	说明
1	getZbyqList (String userName, int indexnum, int lastnum)	获取值班要情列表
2	getZbyqDetail (int id, String userName)	获取值班要情详情
3	getZbyqDraftInfo (int id)	获取值班要情草稿
4	updateZbyqDraft (String userid, int eventid, String content)	修改值班要情草稿
5	issueZbyqDraft (String userid, int eventid)	签发值班要情草稿
6	getZbyqDrafList (String userid, int indexnum, int lastnum)	获取值班要情草稿列表
7	getZbyqDrafRecordList (int eventid)	获取值班要情审核列表

### A.2 值班动态接口 (ZbdtService)

值班动态接口详见表A.2

表A.2 值班动态接口表

编号	方法名	说明
1	findListByWeek (String week)	获取周值班动态列表

### A.3 通用接口 (CommonService)

通用接口详见表A.3

表A.3 通用接口表

编号	方法名	说明
1	findListBySql (String SqlStr)	获取列表信息
2	executeSqlBoolean (String SqlStr)	新增或更新数据
3	getStrBySql (String SqlStr)	获取文本信息

### A.4 基础信息接口 (UserService)

基础信息接口详见表A.4

表A.4 基础信息接口表

编号	方法名	说明
1	getUserinfo(String deviceId)	获取用户信息
2	getServiceURL()	获取 Web 服务地址

#### A.5 版本更新接口 (UpdateService)

版本更新接口详见表A.5

表A.5 版本更新接口表

编号	方法名	说明
1	checkUpdate(String currentVersion)	检查新版本下载地址

附 录 B  
(资料性附录)  
数据库表结构

## B.1 人员通讯录表 (ADDRESSLIST)

人员通讯录表结构详见表B.1

表 B.1 人员通讯录表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	ADDRESSID	人员 ID	NUMBER	否	PK	
2	ADDRESSNAME	人员姓名	NVARCHAR2 (50)	否		
3	DEPARTID	所属单位编号	NUMBER	否	FK	
4	DEPTNAME	所属单位名称	NVARCHAR2 (100)	否		
5	INSTITUTIONID	所属内设机构编号	NUMBER	是		
6	INSTITUTIONNAME	所属内设机构名称	NVARCHAR2 (100)	是		
7	SECTIONID	所属处室编号	NUMBER	是		
8	SECTIONNAME	所属处室名称	NVARCHAR2 (100)	是		
9	PRINCIPALSHIP	职务	NVARCHAR2 (100)	是		
10	SECRETARY	领导秘书	NVARCHAR2 (100)	是		
11	GENDER	性别	NVARCHAR2 (4)	是		
12	LOCATION	位次	FLOAT (126)	是		
13	LEVELS	级别	NUMBER	是		
14	WORKTEL	办公电话	NVARCHAR2 (100)	是		
15	MOBILENUMBER	手机号码	NVARCHAR2 (100)	是		
16	HOUSETEL	住宅电话	NVARCHAR2 (100)	是		
17	FAXNUMBER	传真	NVARCHAR2 (100)	是		
18	ENCRYPTTEL	红机	NVARCHAR2 (100)	是		
19	DEPARTADDRESS	单位地址	NVARCHAR2 (250)	是		
20	POSTNUMBER	邮编	NVARCHAR2 (50)	是		
21	EMAIL	电子邮件	NVARCHAR2 (100)	是		
22	ABBREVIATE	缩写	NVARCHAR2 (50)	是		
23	AREATYPE	所属区域类别	NUMBER	否		
24	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2 (100)	否		
25	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2 (50)	否	FK	
26	REMARK	备注	NVARCHAR2 (250)	是		
27	IMMEDIACYDEPTID	直属单位 ID	NUMBER	否	FK	

	D					
28	ISSYSUSERS	是否为系统用户	NUMBER	是		
29	STATUS	操作状态	NVARCHAR2(2)	是		0: 新增, 1: 修改, 2: 删除, 8: 挂起, 9: 启用
30	YYDDID	此字段为语音调度系统人员 ID	NVARCHAR2(32)	是		语音调度系统新增人员数据时必须传输此字段

## B.2 单位信息表 (DEPARTMENT)

单位信息表结构详见表B.2

表 B.2 单位信息表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	DEPARTID	单位 ID	NUMBER	否	PK	
2	DEPTNAME	单位名称	NVARCHAR2(100)	否		
3	PARENTID	上级主管部门编号	NUMBER	是		
4	PARENTNAME	上级主管部门名称	NVARCHAR2(100)	是		
5	DEPTTEL	单位电话	NVARCHAR2(100)	是		
6	ENCRYPTTEL	红机	NVARCHAR2(50)	是		
7	OFFICETEL	值班室电话	NVARCHAR2(100)	是		
8	FAXNUMBER	传真	NVARCHAR2(100)	是		
9	DEPTADDRESS	单位地址	NVARCHAR2(250)	是		
10	POSTNUMBER	邮编	NVARCHAR2(50)	是		
11	LOCATION	位次	FLOAT(126)	是		
12	SORTING	排序	NVARCHAR2(100)	是		
13	DEPTTYPE	单位类别	NUMBER	否		
14	AREATYPE	所属区域类别	NUMBER	否		
15	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2(100)	否		
16	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2(50)	否	FK	
17	ABBREVIATE	缩写	NVARCHAR2(50)	否		
18	REMARK	备注	NVARCHAR2(250)	是		
19	ISSYSTEMDEPT	是否已接入系统	NUMBER	是		0: 否 1: 是
20	STATUS	操作状态	NVARCHAR2(2)	是		0: 新增, 1: 修改, 2: 删除, 8: 挂起, 9: 启用
21	YYDDID	此字段为语音调度系统单位 ID	NVARCHAR2(32)	是		语音调度系统新增单位数据时必须传输此字段

## B.3 区域编码表 (DEPARTMENT)

区域编码表结构详见表B.3

表 B.3 区域编码表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	AREAID	区域 ID	NUMBER	否	PK	
2	AREANAME	区域名称	NVARCHAR2(100)	否		
3	AREACODE	区域编码	NVARCHAR2(100)	否	UK	
4	PARENTCODE	上级区域编码	NVARCHAR2(100)	是		
5	FULLNAME	全称	NVARCHAR2(100)	否		
6	AREATYPE	区域类型	NUMBER	否		
7	DUTYNAME	值班室名	NVARCHAR2(100)	是		
8	LOCATION	位次排序	NUMBER	是		

#### B.4 人员级别表 (PERSONLEVE)

人员级别表结构详见表B.4

表 B.4 人员级别表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	LEVELID	级别 ID	NUMBER	否	PK	
2	LEVELNAME	级别名称	NVARCHAR2(20)	否	UK	
3	LEVELCODE	级别代码	NVARCHAR2(10)	否	UK	
4	AREATYPE	区域类型	NVARCHAR2(20)	是		

#### B.5 值班人员表 (PROVINDUTY)

值班人员表结构详见表B.5

表 B.5 值班人员表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	DUTYDATE	值班日期	DATE	否	PK	
2	GROUPLD	分组 ID	NUMBER	是		
3	GROUPLD	分组编号	NVARCHAR2(10)	是		
4	PROVINCE	带班省长	NVARCHAR2(100)	是		
5	SECRETARY	带班厅领导	NVARCHAR2(100)	是		
6	EMERGENCY	应急办领导	NVARCHAR2(100)	是		
7	MEMBERS	值班人员	NVARCHAR2(100)	是		
8	ISHOLIDAY	是否节假日	NUMBER	是		
9	CREATEUSER	创建人	NVARCHAR2(50)	是		

10	CREATEDATE	创建时间	DATE	是		
11	REMARK	备注	NVARCHAR2(200)	是		

#### B.6 值班人员分组表 (PROVINGROUP)

值班人员分组表结构详见表B.6

表 B.6 值班人员分组表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	GROUPID	分组 ID	NUMBER	否	PK	
2	GROUPCODE	分组编号	NVARCHAR2(10)	否		
3	MEMBERS	值班员	NVARCHAR2(100)	否		
4	CREATEUSER	创建人	NVARCHAR2(50)	否		
5	CREATEDATE	创建时间	DATE	否		
6	REMARK	描述	NVARCHAR2(200)	是		

#### B.7 短信提醒表 (SENDSMSINFO)

短信提醒表结构详见表B.7

表 B.7 短信提醒表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	SENDID	短信编号	NUMBER	否	PK	
2	MEMBERS	接收人员名称	NVARCHAR2(50)	否		
3	TELNUMBER	接收人员电话	NVARCHAR2(50)	否		
4	SMSCONTENT	短信内容	NVARCHAR2(500)	否		
5	SENDTIME	发送时间	DATE	是		
6	STATUS	发送状态	NVARCHAR2(1)	否		0: 未发送 1: 已发送
7	CREATETIME	创建时间	DATE	否		
8	CAEATEUSER	创建人	NVARCHAR2(50)	否		
9	EVENTID	事件 ID	NVARCHAR2(10)	是		
10	EVENTTYPE	事件	NUMBER	是		

#### B.8 常用短信表 (COMMONSMS)

常用短信表结构详见表B.8

表 B.8 常用短信表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	ID	主键 ID	NUMBER	否	PK	
2	SMSCONTENT	常用短信内容	NVARCHAR2(2000)	否		

## B.9 系统文档属性表 (SYSDOCPROPERTY)

系统文档属性表结构详见表B.9

表 B.9 系统文档属性表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	DOCID	文档属性 ID	NUMBER	否	PK	
2	DOCNAME	文档名称	NVARCHAR2 (50)	否		
3	PRONAME	属性名称	NVARCHAR2 (200)	否		
4	REMARK	描述	NVARCHAR2 (200)	是		
5	MODULEID	模块编号	NVARCHAR2 (50)	是		

## B.10 系统日志表 (SYSLOG)

系统日志表结构详见表B.10

表 B.10 系统日志表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	LOGID	日志 ID	NUMBER	否	PK	
2	USERID	操作人编号	NUMBER	否		
3	OPERUSER	操作人	NVARCHAR2 (50)	否		
4	OPERTIONTIME	操作时间	DATE	否		
5	LOGCONTENT	日志内容	NVARCHAR2 (500)	否		
6	MODULENAME	模块	NVARCHAR2 (50)	是		
7	OPERTION	操作	NVARCHAR2 (50)	是		
8	LOGRESULT	操作结果	NVARCHAR2 (50)	是		
9	LOGTYPE	日志类型	NUMBER	是		
10	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2 (50)	是		
11	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2 (100)	是		

## B.11 系统模块表 (SYSMODULES)

系统模块表结构详见表B.11

表 B.11 系统模块表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	MODULEID	模块 ID	NUMBER	否	PK	
2	MODULENAME	模块名称	NVARCHAR2 (50)	否		
3	PARENTID	父模块 ID	NUMBER	是		
4	APPORSYS	前台或后台	NUMBER	否		
5	SORTING	排序	NUMBER	是		

6	HAVEAREA	所属级别	NVARCHAR2(20)	是		
---	----------	------	---------------	---	--	--

### B.12 系统操作表 (SYSOPERATION)

系统操作表结构详见表B.12

表 B.12 系统操作表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	OPERID	操作 ID	NUMBER	否	PK	
2	OPERANAME	操作名称	NVARCHAR2(50)	否	UK	
3	MODULEID	模块 ID	NUMBER	否		
4	SORTING	排序	NUMBER	是		

### B.13 系统职务表 (SYSPOST)

系统职务表结构详见表B.13

表 B.13 系统职务表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	POSTID	职务 ID	NUMBER	否	PK	
2	POSTNAME	职务名称	NVARCHAR2(50)	否	UK	
3	POSTLOCATION	位次	NUMBER	是		
4	ISREPORT	是否上报	NUMBER	是		
5	REMARK	描述	NVARCHAR2(200)	是		
6	AREACODE	区域编码	NVARCHAR2(50)	是		
7	AREANAME	区域名称	NVARCHAR2(100)	是		
8	CREATEDATE	创建日期	DATE	是		

### B.14 系统角色表 (SYSROLES)

系统角色表结构详见表B.14

表 B.14 系统角色表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	ROLEID	角色 ID	NUMBER	否	PK	
2	ROLENAME	角色名称	NVARCHAR2(50)	否	UK	
3	MODULES	系统模块 ID	NVARCHAR2(1000)	是		
4	OPERATIONS	模块操作 ID	NVARCHAR2(1000)	是		
5	ISSYSTEMS	是否操作后台	NUMBER	是		
6	CREATEDATE	创建时间	DATE	是		
7	REMARK	描述	NVARCHAR2(200)	是		

8	AREACODE	区域编码	NVARCHAR2(50)	是		
9	AREANAME	区域名称	NVARCHAR2(100)	是		

## B.15 系统用户表 (SYSTEMUSER)

系统用户表结构详见表B.15

表 B.15 系统用户表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	USERID	用户 ID	NUMBER	否	PK	
2	USERNAME	用户名	NVARCHAR2(50)	否	UK	
3	USERPWD	设备码	NVARCHAR2(50)	否		
4	ADDRESSID	通讯录 ID	NUMBER	否	FK	
5	IPADDRESS	值班卡号	NVARCHAR2(100)	否		
6	ISONDUTY	是否值班	NUMBER	是		
7	ISLEADDUTY	是否带班	NUMBER	是		
8	MODULES	系统模块 ID	NVARCHAR2(1000)	是		
9	OPERATIONS	模块操作 ID	NVARCHAR2(1000)	是		
10	PDAMODULES	PDA 模块权限	NVARCHAR2(500)	是		
11	DOCPROPERTY	系统文档属性	NVARCHAR2(300)	是		
12	ISONLINE	在线状态	NUMBER	是		
13	ROLEID	角色 ID	NUMBER	是	FK	
14	ISINSTRUCTIONS	是否批示	NUMBER	是		
15	INSTRUCTLOCATION	批示位次	FLOAT(126)	是		
16	ISSCHEDULE	ISSCHEDULE	NUMBER	是		
17	MONITORINGID	监控点编号	NVARCHAR2(100)	是		
18	MOBILEONLINE	手机端是否登录	NUMBER	是		
19	CARDNUMBER	智能卡卡号	NVARCHAR2(20)	是		
20	CREATEDATE	创建时间	DATE	是		

## B.16 临时用户登录表 (TLOGINUSER)

临时用户登录表结构详见表B.16

表 B.16 临时用户登录表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	SESSIONID	会话编号	NVARCHAR2(500)	否	PK	
2	USERID	用户 ID	NVARCHAR2(10)	否	FK	
3	USERNAME	用户名	NVARCHAR2(50)	否		
4	ADDRESSID	通讯录 ID	NVARCHAR2(20)	否		

5	MACADDRESS	绑定 MAC 地址	NVARCHAR2 (50)	否		
6	LOGINSTATUS	登录状态	NVARCHAR2 (1)	否		
7	LOGINTIME	登录时间	DATE	否		
8	CARDNUMBER	智能卡号	NVARCHAR2 (20)	否		
9	AREACODE	区域编码	NVARCHAR2 (20)	否		

### B.17 周工作安排表 (WEEKWORK)

周工作安排表结构详见表B.17

表 B.17 周工作安排表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	WEEKID	周工作编号	NUMBER	否	PK	
2	USERID	用户 ID	NUMBER	否		
3	USERNAME	用户名称	NVARCHAR2 (50)	否		
4	CONTENTAM	上午工作安排	NVARCHAR2 (2000)	是		
5	CONTENTPM	下午工作安排	NVARCHAR2 (2000)	是		
6	CONTENTAP	全天工作安排	NVARCHAR2 (2000)	是		
7	DATEAP	工作日期	DATE	否		
8	CREATETIME	创建日期	DATE	是		
9	CREATEUSER	创建人	NVARCHAR2 (50)	是		

### B.18 监控主机表 (VIDEOHOST)

监控主机表结构详见表B.18

表 B.18 监控主机表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	HOSTID	主机 ID	NUMBER	否	PK	
2	HOSTNAME	主机名称	NVARCHAR2 (100)	否		
3	HOSTIP1	转发 IP 地址 1	NVARCHAR2 (50)	否		
4	HOSTIP2	转发 IP 地址 2	NVARCHAR2 (50)	是		
5	STATUS	监控主机状态	NVARCHAR2 (50)	是		

### B.19 监控点信息表 (VIDEOPOINT)

监控点信息表结构详见表B.19

表 B.19 监控点信息表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	POINTID	监控点 ID	NUMBER	否	PK	

2	HOSTID	监控主机 ID	NUMBER	否	FK	
3	POINTCODE	监控点编号	NUMBER	否		
4	POINTNAME	监控点名称	NVARCHAR2 (50)	否		
5	PORTCODE1	移动端口号	NVARCHAR2 (50)	否		
6	PORTCODE2	固定端口号	NVARCHAR2 (50)	否		
7	STATUS	手机状态	NVARCHAR2 (50)	是		
8	PCSTATUS	PC 状态	NVARCHAR2 (50)	是		
9	MOVEORSTATIC	移动或固定	NUMBER	否		
10	USERID	用户 ID	NUMBER	是		

## B. 20 值班要情表 (ORDERLYEVENT)

值班要情表结构详见表B. 20

表 B. 20 值班要情表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	EVENTID	要情 ID	NUMBER	否	PK	
2	EVENTNUMBER	要情期号	NVARCHAR2 (50)	否		
3	EVENTTIME	事发时间	NVARCHAR2 (100)	否		
4	CAPTION	要情标题	NVARCHAR2 (2000)	否		
5	CONTENT	要情内容	NVARCHAR2 (2000)	否		
6	REPORTTO	要情报	NVARCHAR2 (500)	是		
7	SENDTO	要情送	NVARCHAR2 (500)	是		
8	SENDID	要情送编号	NVARCHAR2 (200)	是		
9	EDITOR	编辑人	NVARCHAR2 (50)	否		
10	PROOF	校对人	NVARCHAR2 (50)	否		
11	SIGNER	签发人	NVARCHAR2 (50)	否		
12	SECRECY	要情密级	NVARCHAR2 (50)	是		
13	CREATETIME	建文时间	DATE	否		
14	EVENTRESOURCE	Word 地址	NVARCHAR2 (500)	是		
15	REMARK	要情描述	NVARCHAR2 (500)	是		
16	DUTYNAME	值班室名	NVARCHAR2 (100)	否		
17	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2 (100)	否		
18	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2 (50)	否		
19	DETAILID	详细信息	NUMBER	是		
20	PARENTID	要情父 ID	NUMBER	是		
21	ISEXPORT	是否导出	NUMBER	是		
22	EVENTTYPE	要情类型	NVARCHAR2 (1)	否		0: 一般要请 1: 来陕要客
23	BARCODE	条码	NVARCHAR2 (50)	是		
24	FILECONTENT	修改后的文件	BLOB	是		

## B.21 值班要情批示 (EVENTPOSTIL)

值班要情批示表结构详见表B.21

表 B.21 值班要情批示表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	POSTILID	批示 ID	NUMBER	否	PK	
2	EVENTID	要情期号	NUMBER	否		
3	LEADERID	领导编号	NUMBER	否		
4	LEADERNAME	领导姓名	NVARCHAR2(100)	否		
5	POSTILCONTENT	批示内容	NVARCHAR2(500)	否		
6	POSTILTIME	批示时间	DATE	否		
7	RECORDUSER	录入人员	NVARCHAR2(50)	是		
8	RECORDTIME	录入时间	DATE	是		
9	SCANFLAG	是否有批示原件	NVARCHAR2(2)	是		

## B.22 值班要情类型 (EVENTTYPE)

值班要情类型表结构详见表B.22

表 B.22 值班要情类型表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	TYPEID	分类 ID	NUMBER	否	PK	
2	TYPECODE	事件类型编码	NVARCHAR2(50)	否		
3	TYPENAME	分类名称	NVARCHAR2(50)	否		
4	PARENTID	父类编号	NUMBER	是		
5	REMARK	备注	NVARCHAR2(100)	是		

## B.23 系统提示消息 (SMSINFO)

系统提示消息表结构详见表B.23

表 B.23 系统提示消息表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	SMSID	消息编号	NUMBER	否	PK	
2	SENDAREA	发送区域	NVARCHAR2(20)	否		
3	SENDUSER	发送人	NVARCHAR2(20)	否		
4	SENDTIME	发送时间	DATE	否		
5	RECEVAREA	接收区域	NVARCHAR2(20)	否		
6	RECEVUSER	接收人	NVARCHAR2(20)	是		
7	RECEVTIME	接收时间	DATE	是		

8	SMSTYPE	消息类型	NVARCHAR2 (20)	是		
9	CONTENT	消息内容	NVARCHAR2 (2000)	否		
10	ISREMIND	是否提醒	NUMBER	是		
11	ISDELETE	是否删除	NUMBER	是		
12	INFOURL	链接地址	NVARCHAR2 (2000)	是		
13	INFOID	信息 ID	NVARCHAR2 (20)	是		

## B. 24 值班要情草稿 (ORDERLYEVENTDRAFT)

值班要情草稿表结构详见表B. 24

表 B. 24 值班要情草稿表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	EVENTID	要情 ID	NUMBER	否	PK	
2	EVENTNUMBER	要情期号	NVARCHAR2 (50)	否		
3	EVENTTIME	事发时间	NVARCHAR2 (100)	否		
4	CAPTION	要情标题	NVARCHAR2 (2000)	否		
5	CONTENT	要情内容	NVARCHAR2 (2000)	否		
6	REPORTTO	要情报	NVARCHAR2 (500)	否		
7	SENDTO	要情送	NVARCHAR2 (500)	是		
8	SENDID	要情送编号	NVARCHAR2 (200)	否		
9	EDITOR	编辑人	NVARCHAR2 (50)	否		
10	PROOF	校对对	NVARCHAR2 (50)	否		
11	SIGNER	签发人	NVARCHAR2 (50)	否		
12	SECURITY	要情密级	NVARCHAR2 (50)	是		
13	CREATETIME	建文时间	DATE	否		
14	EVENTRESOURCE	Word 地址	NVARCHAR2 (500)	是		
15	REMARK	要情描述	NVARCHAR2 (500)	是		
16	DUTYNAME	值班室名	NVARCHAR2 (100)	否		
17	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2 (100)	否		
18	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2 (50)	否		
19	DETAILID	详细信息	NUMBER	是	0	
20	PARENTID	要情父 ID	NUMBER	是	0	
21	ISEXPORT	是否导出	NUMBER	否		
22	EVENTTYPE	要情类型	NVARCHAR2 (1)	否		0: 一般要情 1: 来陕要客
23	BARCODE	条码	NVARCHAR2 (50)	是		
24	FILECONTENT	保存格式的模板	BLOB	是		
25	STATUS	草稿当前状态	NUMBER	否		0: 初稿, 1: 已修改 2: 已签发 3: 已发布
26	UPDATETIME	草稿修改的时间	DATE	是		

## B. 25 要情审核记录 (LEADERCHECK)

要情审核记录表结构详见表B. 25

表 B. 25 要情审核记录表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	CHECKID	主键 ID	NVARCHAR2(50)	否	PK	
2	LEADERID	审核人 ID	NUMBER	是		
3	LEADERNAME	审核人	NVARCHAR2(100)	否		
4	CHECKTIME	签发时间	DATE	否		
5	EVENTID	要情 ID	NUMBER	否	FK	
6	EVENTNUMBER	要情期号	NVARCHAR2(50)	否		

## B. 26 要情修改历史 (ORDERLYEVENTDRAFTRECORD)

要情修改历史表结构详见表B. 26

表 B. 26 要情修改历史表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	EVENTID	要情 ID	NUMBER	否	PK	
2	EVENTNUMBER	要情期号	NVARCHAR2(50)	否		
3	EVENTTIME	事发时间	NVARCHAR2(100)	否		
4	CAPTION	要情标题	NVARCHAR2(2000)	否		
5	CONTENT	要情内容	NVARCHAR2(2000)	否		
6	REPORTTO	要情报	NVARCHAR2(500)	否		
7	SENDTO	要情送	NVARCHAR2(500)	是		
8	SENDID	要情送编号	NVARCHAR2(200)	否		
9	EDITOR	编辑人	NVARCHAR2(50)	否		
10	PROOF	校对入	NVARCHAR2(50)	否		
11	SIGNER	签发人	NVARCHAR2(50)	否		
12	SECRECY	要情密级	NVARCHAR2(50)	是		
13	CREATETIME	建文时间	DATE	否		
14	EVENTRESOURCE	Word 地址	NVARCHAR2(500)	是		
15	REMARK	要情描述	NVARCHAR2(500)	是		
16	DUTYNAME	值班室名	NVARCHAR2(100)	否		
17	AREANAME	所属区域名称	NVARCHAR2(100)	否		
18	AREACODE	所属区域编号	NVARCHAR2(50)	否		
19	DETAILID	详细信息	NUMBER	是	0	
20	PARENTID	要情父 ID	NUMBER	是	0	
21	ISEXPORT	是否导出	NUMBER	否		

22	EVENTTYPE	要情类型	NVARCHAR2(1)	否		0: 一般要请 1: 来陕要客
23	BARCODE	条码	NVARCHAR2(50)	是		
24	FILECONTENT	保存格式的模板	BLOB	是		
25	STATUS	草稿当前状态	NUMBER	否		0: 初稿, 1: 已修改 2: 已签发 3: 已发布
26	UPDATETIME	草稿修改的时间	DATE	是		
27	ID	主键 ID	VARCHAR2(50)	否	PK	

### B. 27 应急预案主表 (EMERGENCYPLAN)

应急预案主表结构详见表B. 27

表 B. 27 应急预案主表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	EMERPLANID	编号	NUMBER	否	PK	
2	PLANCONTENT	预案内容	NVARCHAR2(2000)	否		
3	PARENTID	父 ID	NUMBER	否	FK	
4	SORTING	排序	NUMBER	否		
5	CONTENTTYPE	内容类型	NUMBER	否		1 预案类别、2 预案名称、3 子标题、4 预案内容
6	SUBTYPE	子内容类型	NUMBER	否		1 列表、2 内容、3 内容及列表、4 指挥机构、5 级别划分、6 任务分解
7	REMARKS	备注	NVARCHAR2(2000)	否		
8	SUBURL	子项链接内容	NVARCHAR2(2000)	否		子项为类型为“4 指挥机构”时的链接内容

### B. 28 指挥机构联系人 (CONTACTPERSON)

指挥机构联系人表结构详见表B. 28

表 B. 28 指挥机构联系人表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	CONTACTID	序号	NUMBER	否	PK	
2	LEADERNAME	领导姓名	NVARCHAR2(20)	否		
3	DEPARTMENT	所属单位	NVARCHAR2(500)	否		
4	POSITIONS	职务	NVARCHAR2(100)	否		
5	PHONECODE	领导电话	NVARCHAR2(100)	否		
6	CONTACTS	联系人	NVARCHAR2(20)	否		
7	LINKNUMBER	联系人电话	NVARCHAR2(100)	否		
8	EMERPLANID	预案编号	NUMBER	否	FK	

9	PERSONTYPE	人员类型	NUMBER	否		1 指挥长, 2 副指挥长, 3 指挥部成员
10	SORTING	排序	NUMBER	否		
11	REMARKS	备注	NVARCHAR2(1000)	是		

### B. 29 灾害响应级别 (DISASTERSLEVEL)

灾害响应级别表结构详见表B. 29

表 B. 29 灾害响应级别表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	LEVELID	编号	NUMBER	否	PK	
2	DISASTERS	灾害级别	NVARCHAR2(200)	否		
3	DIVIDEDWITH	划分依据	NVARCHAR2(2000)	否		
4	RESPONDS	响应级别	NVARCHAR2(200)	否		
5	STRUCTURES	指挥机构	NVARCHAR2(2000)	否		
6	EMERPLANID	主表 ID	NUMBER	否	FK	
7	REMARKS	备注	NVARCHAR2(1000)	是		

### B. 30 应急任务分解 (TASKDETAILS)

应急任务分解表结构详见表B. 30

表 B. 30 应急任务分解表结构

编号	字段名	字段描述	数据类型	可空	约束	备注
1	TASKID	编号	NUMBER	否	PK	
2	CHARGEDEPT	责任部门	NVARCHAR2(2000)	否		
3	MAINTASK	主要任务	NVARCHAR2(2000)	否		
4	PARENTID	父级 ID	NUMBER	否	FK	可关联主表做为外键
5	ISWITHMAIN	是否关联主表	NUMBER	否		1 是, 2 否
6	SORTING	排序	NUMBER	否		
7	REMARKS	备注	NVARCHAR2(1000)	是		

### 参 考 文 献

- [1] 陕西省信息化领导小组《数字陕西·智慧城市”发展纲要（2013-2017）》。
  - [2] 《国家应急平台体系信息资源分类与编码规范（试行）》（应急办函）（2008）55号）
-