

电梯应急救援平台数据接口规范

Data interface specification for elevator emergency rescue platform

地方标准信息服务平台

2022 - 03 - 29 发布

2022 - 04 - 29 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安徽省特种设备检测院提出。

本文件由安徽省市场监督管理局归口。

本文件起草单位：安徽省特种设备检测院、科大讯飞云网科技有限公司。

本文件主要起草人：莫诚生、赵龙、许迪、许佳伟、严伟、姚刚、王启龙、熊钰才、汪源、许路夷。

地方标准信息服务平台

电梯应急救援平台数据接口规范

1 范围

本文件规定了电梯应急救援平台的数据交换架构、接口基本规定、接口协议清单及内容。

本文件适用于省电梯应急救援管理平台（以下简称“省电梯平台”）与各地市或区县电梯应急救援管理平台（以下简称“地方电梯平台”）之间的数据交换。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

使用单位 `elevator user`

新安装未移交业主的电梯，项目建设单位是使用单位；委托物业服务单位管理的电梯，物业单位是使用单位；产权单位自行管理的电梯，产权单位是使用单位。

[来源：TSG 08-2017，2.1.2]

3.2

网格 `grid`

电梯应急救援的管理模式，一般救援响应分为三级：第一级响应由电梯签约维保单位实施；第二级由电梯应急救援机构实施；第三级由119、110等公共救援机构或外部救援专家实施。

3.3

电梯唯一标识 `the unique identification of elevator`

用于电梯应急救援定位的唯一编码。

3.4

JSON

JavaScript对象简谱（JavaScript Object Notation），是一种轻量级的数据交换格式。

3.5

JavaScript

一种具有函数优先的轻量级、解释型或即时编译型的网页编程语言。

3.6

HTTP

超文本传输协议（Hyper Text Transfer Protocol），是一种请求-响应协议。

4 数据交换架构

省电梯平台负责统一开发数据接口并进行维护更新,各地方电梯平台按照数据接口规范要求实现数据下载和上传,以完成平台间数据的互联互通。数据交换架构如图1所示:

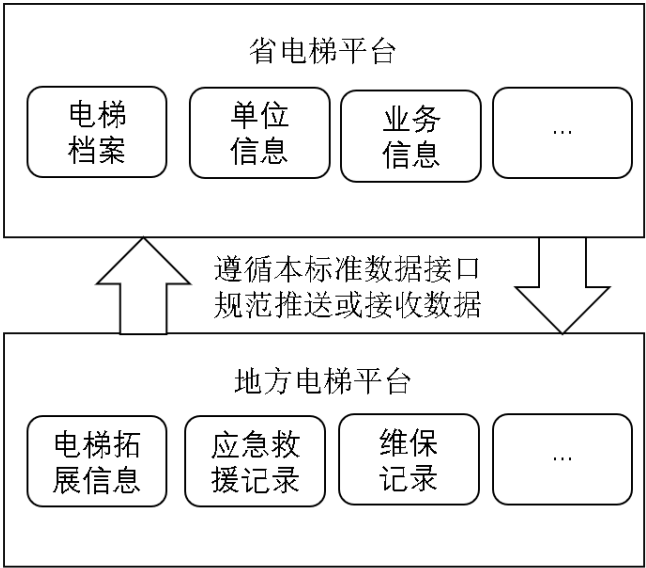


图1 数据交换架构图

5 接口基本规定

5.1 接口协议类型

数据接口协议统一采用HTTP协议,接口请求方式为POST请求,采用同步方式进行。

5.2 接口交换格式

接口交换格式采用JSON传输数据,具备通用性和可扩展性。

5.3 接口协议内容

关于接口规范的数据清单应符合附录A的规定。

附 录 A
(规范性)

电梯应急救援平台数据接口规范

A.1 省电梯平台对外提供服务的数据接口

A.1.1 数据字典接口服务

A.1.1.1 接口方法及说明

接口标识符：Dict。
接口说明：用于获取省电梯平台内的数据字典信息。

A.1.1.2 接口输入参数及说明

省电梯平台提供的数据字典接口的输入参数及说明见表A.1。

表A.1 省电梯平台数据字典接口输入参数及说明

输入参数名	类型	非空	参数描述
type	String	是	字典类型，传入不同的 type 值获取不同的数据字典。电梯类别：EQU_TYPE；电梯品种：EQU_KIND；救援类型：MT_TYPE；故障类型：FALT_TYPE；AREA_CODE：区域字典。
Page	Int	否	页数（默认为 1）
Rows	Int	否	每页显示数（默认为 10）

A.1.1.3 接口返回参数及说明

省电梯平台提供的数据字典接口的返回参数及说明见表A.2。

表A.2 省电梯平台数据字典接口返回参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	Label	String	是	数据字段编码
	Value	String	是	数据值
	Type	String	是	字段类型
	Description	String	是	数据字段描述
	ParentValue	String	否	父级字段数据值

A.1.2 电梯设备信息接口

A.1.2.1 接口方法及说明

接口标识符：DtList。
接口说明：本接口用于获取电梯基础信息数据。

A.1.2.2 接口输入参数及说明

电梯基础信息接口的输入参数及说明见表A.3。

表A.3 电梯基础信息接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识
EquCode	String	否	设备代码
equregcode	String	否	设备注册代码
ProNo	String	否	产品编号(出厂编号)
UseCarNo	String	否	使用证编号
equlocarecode	String	否	设备所在地区(县)字段编码
MtorgName	String	否	维保单位名称
UseOrgName	String	否	使用单位名称
porgaoname	String	否	制造单位名称
buiorgname	String	否	安装单位名称
Page	Int	否	页数(默认为 1)
Rows	Int	否	每页显示数(默认为 10)

A.1.2.3 接口返回参数及说明

电梯基础信息返回参数及说明见表A.4。

表A.4 电梯基础信息接口返回参数及说明

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	EquCode	String	是	设备代码
	EquRegCode	String	是	设备注册代码
	EquClaCode	String	是	设备种类编码
	EquKindCode	String	是	设备类别编码
	EquVart	String	是	设备品种编码
	EquipName	String	是	设备名称
	EquipModel	String	是	设备型号
	ProNo	String	是	产品编号(出厂编号)
	UseCarNo	String	是	使用证编号
	IssuacerDate	String	是	最新发证日期(yyyy-MM-dd)
	RegOrgCode	String	是	注册登记机构名称

表 A.4 电梯基础信息接口返回参数及说明（续）

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	RegNo	String	是	登记表编号
	EquLogCode	String	是	设备注册字段编码
	LoginState	String	是	注册状态
	UseStatus	String	是	使用状态
	IsInsurance	String	否	是否购置保险
	EquLocareCode	String	是	设备所在地区(县)字段编码
	EquLocareName	String	是	设备所在地区(县)名称
	EquLocareInfo	String	是	设备详细地址
	EquOrgNo	String	是	设备单位内部编号
	MtorgName	String	是	维保单位名称
	MtOrgLinman	String	是	维保单位联系人
	MtOrgLintel	String	是	维保单位联系电话
	MtPrgAdd	String	是	维保单位地址
	MtDeadLine	String	是	维保合同截止时间（yyyy-MM-dd）
	UseOrgName	String	是	使用单位名称
	UseOrgAdd	String	是	使用单位地址
	EconoTypeCode	String	是	单位经济类型
	UseOrgLinman	String	是	使用单位联系人
	UseOrgLintel	String	是	使用单位联系电话
	EquUseDate	String	是	设备投用日期（yyyy-MM-dd）
	porgaoname	String	是	制造单位名称
	BuiOrgName	String	是	安装单位名称
	EqubuiapDate	String	是	设备安装日期（yyyy-MM-dd）
	lastInspectorgname	String	是	最新检验机构名称
	lastInspecttype	String	是	最近检验类型
	LastInspecttime	String	是	最近检验日期（yyyy-MM-dd）
	LastInspectresult	String	是	最近检验结论
	LocationInfo	String	是	坐标系及地理信息描述等，其形式以逗号作为分隔符，如“WGS84”， 坐标系有：WGS84、CGCS2000、西安 80、北京 54、其他
	Longitude	String	是	所在经度
	Latitude	String	是	所在纬度
	MainStrForm	String	否	主体结构形式
	ManageMode	String	否	管理方式
	EleMoveSpeed	Float	否	电梯运行速度
	Eleratingload	Float	否	电梯额定载荷

表A.4 电梯基础信息接口返回参数及说明（续）

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	Elefloor	String	否	电梯层站
	Eleheight	Float	否	电梯提升高度（m）
	Tracangtype	String	否	曳引机型号
	Tracangleafacnumber	String	否	曳引机出厂编号
	ElectType	String	否	电动机型号
	ElectLeafacNumber	String	否	电动机出厂编号
	ElectRoPower	Float	否	电动机功率（MW）
	ConscrType	String	否	控制屏型号
	ContscrCode	String	否	控制屏出厂编号
	RestSpeedType	String	否	限速器型号
	RestSpleafacNumber	String	否	限速器出厂编号
	Ladincangle	Float	否	扶梯倾斜角（°）
	Rundlebreadth	Float	否	梯级宽度（m）
	ElewalkDistance	Float	否	电梯走行距离（m）
	EleStadeNumber	Int	否	电梯站数
	EleFloorNumber	Int	否	电梯层数
	EleDoorNumber	Int	否	电梯门数
	RatedSpeed	Float	否	额定速度
	BlastProofFormLevel	String	否	防爆等级
	BlastProofForm	String	否	防爆形式
	SeneRunMode	String	否	节能运行方式
	ContrMode	String	否	控制方式
	StartMode	String	否	启动方式
	Passennumb	Int	否	乘客人数
	RoomLength	Float	否	机房长（m）
	RoomHeight	Float	否	机房高（m）
	RoomWidth	Float	否	机房宽（m）
	roomform	String	否	机房形式
	BinLength	Float	否	轿箱长（m）
	BinHeight	Float	否	轿箱高（m）
	BinWidth	Float	否	轿箱宽（m）
	DoorPattern	String	否	门型式
	Balaquot	String	否	平衡系数
	DragMode	String	否	拖动方式
	PullPower	Float	否	拖动功率（MW）
	FireControlForm	String	否	消防形式
	Ropewrapmode	String	否	曳引绳绕绳方式

表 A. 4 电梯基础信息接口返回参数及说明（续）

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	Pullquot	String	否	曳引系数
	Adspeedmode	String	否	调速方式
	Risemode	String	否	顶升方式
	Ratedvelocityup	Float	否	额定速度（上行）
	Ratedvelocitydown	Float	否	额定速度（下行）
	Swingratio	String	否	悬挂比
	Swingropestr	String	否	悬挂绳结构
	Hydprecoolmode	String	否	液压泵冷却方式
	Hydpretmark	String	否	液压油液牌号
	Oiljartype	String	否	油缸类型
	OilBoxCont	Float	否	油箱容量（L）
	OilJarpress	Float	否	油缸压力（MPa）
	Oilhydrpumpoutput	Float	否	油压泵流量（m ³ /s）
	Liquhydrpumpoutput	Float	否	液压泵功率（MW）
	Oilcrockamount	Int	否	油缸数量
	Berthnum	Int	否	泊位数量
	Safeclamnum	String	否	安全钳编号
	Safeclamtype	String	否	安全钳编号
	Compentype	String	否	补偿方式
	Bottomdepth	Float	否	底坑深度
	Ratingcurrent	Float	否	额定电流
	Ratingvoltage	Float	否	额定电压
	Topheight	Float	否	顶层高度(m)
	Counorbtype	String	否	对重导轨型式
	Counteramount	String	否	对重块数量
	Runmethod	String	否	运行方法
	Buffernumber	String	否	缓冲器数量
	Buffertype	String	否	缓冲器型号
	Exttechparam	String	否	扩展技术属性
	Designcriterion	String	否	设计规范
	Manufacturecriterion	String	否	制造规范

A. 1. 3 单位主体信息接口

A. 1. 3. 1 接口方法及说明

接口标识符：OrgInfo。

接口说明：本接口用于获取生产单位、安装改造维修单位、使用（物业）单位、维保单位、检验检测单位、应急救援志愿单位信息。

A. 1. 3. 2 接口输入参数及说明

单位主体信息接口的输入参数及说明见表A. 5。

表A. 5 单位主体接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
UnitNature	String	是	单位性质 unitNature 传入不同值获取不同的单位列表, c1: 生产单位; c2: 安装改造修理单位; c3: 使用单位; c4: 维保单位; c5: 检验检测单位; c6: 应急救援支援单位信息
UnitName	String	是	单位名称
UnitCode	String	否	单位统一社会信用代码
Page	Int	否	页数(默认为1)
Rows	Int	否	每页显示数(默认为10)

A. 1. 3. 3 接口返回参数及说明

单位主体信息返回参数及说明见表A. 6。

表A. 6 单位主体信息接口返回参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	UnitName	String	是	单位名称
	UnitSimpleName	String	否	单位简称
	PropertyUnitSocialCode	String	是	统一社会信用代码
	UnitPhone	String	是	单位联系电话
	UnitLegalStaff	String	是	法定代表人
	UnitLegalPhone	String	是	联系人联系电话
	UnitContactStaff	String	是	单位联系人
	UnitLocation	String	是	单位地址
	LocationInfo	String	否	坐标系及地理信息描述等, 其形式以逗号作为分隔符, 如“WGS84”, 坐标系有: WGS84、CGCS2000、西安 80、北京 54、其他
	Longitude	String	否	经度
	Latitude	String	否	纬度
	UnitStatus	String	是	单位状态
	UnitNature	String	是	单位类型

A. 1. 4 电梯安装改造维修告知信息接口

A. 1. 4. 1 接口方法及说明

接口标识符: DtReport。

接口说明: 本接口用于获取电梯安装改造维修告知业务的数据。

A. 1. 4. 2 接口输入参数及说明

电梯安装改造维修告知信息接口的输入参数及说明见表A. 7。

表A.7 电梯安装改造维修告知信息接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
ProNo	String	是	产品编号(出厂编号)
NoticeCode	String	否	告知单号
ConstructUnitName	String	否	施工单位名称
Page	Int	否	页数(默认为1)
Rows	Int	否	每页显示数(默认为10)

A.1.4.3 接口返回参数及说明

电梯安装改造维修告知信息接口返回参数及说明见表A.8。

表A.8 电梯安装改造维修告知信息接口返回参数及说明

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	NoticeCode	String	是	告知单号
	Status	Int	是	告知单状态：0-申请中，1-已受理 5-填写中
	ConstructUnitName	String	是	施工单位名称
	ConstructUnitCode	String	是	施工单位统一社会信用代码
	ConstructCert	String	是	施工许可证编号
	ConstructCertDate	String	是	许可证有效期(yyyy-MM-dd)
	ConstructUnitLinkman	String	是	施工单位联系人
	ConstructUnitTel	String	是	施工单位电话
	ConstructUnitAddress	String	是	施工单位地址
	ConstrSort	String	是	施工类别。1：新装；2：改造；3：重大维修
	Construct 日期型	String	是	施工日期(yyyy-MM-dd)
	useUnitName	String	是	使用单位名称
	installStartDate	String	否	安装开工日期(yyyy-MM-dd)
	installEndDate	String	否	安装竣工日期(yyyy-MM-dd)
	CreateDate	String	是	告知时间

A.1.5 电梯使用登记(变更)信息接口

A.1.5.1 接口方法及说明

接口标识符：DtRegister。

接口说明：接口用于获取电梯使用登记和变更的业务记录。

A.1.5.2 接口输入参数及说明

使用登记(变更)接口的输入参数及说明见表A.9。

表A.9 使用登记（变更）信息接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
SerialNumber	String	否	业务流水号
certificateNo	String	否	使用登记证编号
useUnitName	String	否	使用单位名称
propUnitName	String	否	产权单位名称
Page	Int	否	页数（默认为 1）
Rows	Int	否	每页显示数（默认为 10）

A.1.5.3 接口返回参数及说明

使用登记（变更）接口返回参数及说明见表A.10。

表A.10 使用登记（变更）信息接口返回参数及说明

返回参数		字段类型	非空	字段描述
Data	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	SerialNumber	String	是	业务流水号
	CertificateNo	String	是	使用登记证编号
	RegisType	Int	是	登记类型。1：首次登记；2：设备过户；3：单位名称变更；4：设备移装；5：地址信息变更；6：其他
	CreateDate	String	是	创建日期（yyyy-MM-dd）
	UseUnitName	String	是	使用单位名称
	UseUnitAddress	String	是	使用单位详细地址
	UseUnitCreditCode	String	是	使用单位统一社会信用代码
	UseUnitNo	String	是	单位内编号
	UseAddress	String	是	设备使用地点
	UseDate	String	是	投入使用日期（yyyy-MM-dd）
	UseUnitTel	String	是	单位固定电话
	SafetyAdmin	String	是	安全管理员
	SafetyAdminMobile	String	是	安全管理员电话
	PropUnitName	String	是	产权单位名称
	PropUnitCreditCode	String	是	产权单位统一社会信用代码
	PropUnitPhone	String	是	产权单位联系电话

A.1.6 电梯检验检测记录接口

A.1.6.1 接口方法及说明

接口标识符：DtCheckInfo。

接口说明：接口用于获取电梯检验记录信息数据。

A.1.6.2 接口输入参数及说明

电梯检验检测记录接口的输入参数及说明见表A.11。

表A.11 电梯检验检测记录接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
SerialNumber	String	是	业务流水号
InspectorgName	String	否	检验机构名称
InspectorType	Int	否	检验检测类型。1：安装改造维修监督检验；2：定期检验；3：定期检测
Inspectrepno	String	否	检验检测报告编号
Page	Int	否	页数（默认为1）
Rows	Int	否	每页显示数（默认为10）

A.1.6.3 接口返回参数及说明

电梯检验检测记录接口返回参数及说明见表A.12。

表A.12 电梯检验检测记录接口返回参数及说明

返回参数		类型	非空	参数描述
Data	SerialNumber	String	是	业务流水号
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	InspectOrgName	String	是	检验/检测机构名称
	InspectStaff	String	是	检验员姓名
	InspectorType	Int	否	检验检测类型。1：安装改造维修监督检验；2：定期检验；3：定期检测
	InspectRepNo	String	是	检验/检测报告编号
	InspectStaDate	String	是	检验/检测受理日期（yyyy-MM-dd）
	InspectEndDate	String	是	检验/检测完成日期（yyyy-MM-dd）
	InspectResult	String	是	检验/检测结论
	NextInspectDate	String	是	计划下次检验/检测时间（yyyy-MM-dd）

A.1.7 电梯停用报废注销信息接口

A.1.7.1 接口方法及说明

接口标识符：DtMaintainInfo。

接口说明：接口用于查询电梯停用报废注销信息。

A.1.7.2 接口输入参数及说明

电梯停用报废注销信息接口的输入参数及说明见表A.13。

表A. 13 电梯停用报废注销信息接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
ProNo	String	否	产品编号（出厂编号）
SerialNumber	String	是	业务流水号
BeginTime	String	否	登记时间查询区间-开始时间（yyyy-MM-dd）
EndTime	String	否	登记时间查询区间-结束时间（yyyy-MM-dd）
registerType	Int	否	登记类型。1：停用；2：报废；3：注销
Page	Int	否	页数（默认为 1）
Rows	Int	否	每页显示数（默认为 10）

A. 1. 7. 3 接口返回参数及说明

电梯停用报废注销记录接口返回参数及说明见表A. 14。

表A. 14 电梯停用报废注销信息接口返回参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	SerialNumber	String	是	业务流水号
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	ProNo	String	是	产品编号（出厂编号）
	registertype	Int	是	登记类型。1：停用；2：报废；3：注销
	registertime	String	是	登记时间（yyyy-MM-dd）
	RealTime	String	是	实际停用/报废/注销时间（yyyy-MM-dd）
	UseUnitCode	String	是	使用单位统一社会信用代码
	UseUnitname	String	是	使用单位名称
	StaffName	String	是	申请人姓名
	StaffNo	String	是	申请人联系电话

A. 1. 8 电梯停用后启用信息接口

A. 1. 8. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtReboot。

接口说明：该接口用于查询获取电梯停用后重新恢复的信息。

A. 1. 8. 2 接口输入参数及说明

电梯停用后启用信息接口的输入参数及说明见表A. 15。

表A. 15 电梯停用后启用信息接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
EquDataSysID	String	否	设备系统内 ID
ProNo	String	否	产品编号（出厂编号）
SerialNumber	String	是	业务流水号
BeginTime	String	否	登记时间查询区间-开始时间（yyyy-MM-dd）
EndTime	String	否	登记时间查询区间-结束时间（yyyy-MM-dd）
Page	Int	否	页数（默认为 1）
Rows	Int	否	每页显示数（默认为 10）

A. 1. 8. 3 接口返回参数及说明

电梯停用后启用记录接口返回参数及说明见表A. 16。

表A. 16 电梯停用后启用信息接口返回参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	SerialNumber	String	是	业务流水号
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	ProNo	String	是	产品编号（出厂编号）
	RegisterType	Int	是	登记类型。1：停用；2：报废；3：注销
	RegisterTime	String	是	登记时间（yyyy-MM-dd）
	RebootTime	String	是	（计划）重新启用时间（yyyy-MM-dd）
	UseUnitCode	String	是	使用单位统一社会信用代码
	UseUnitName	String	是	使用单位名称
	StaffName	String	是	申请人姓名
	StaffNo	String	是	申请人联系电话

A. 2 省电梯平台从地方平台获取数据的接口

A. 2. 1 电梯设备拓展信息接口

A. 2. 1. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtExpandInfo。

接口说明：该接口用于上传地方电梯平台针对电梯救援管理所拓展的数据信息。

A. 2. 1. 2 接口输入参数及说明

电梯拓展信息接口的输入参数及说明见表A. 17。

表A.17 电梯拓展信息接口接口输入参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
EquCardNo	String	是	电梯唯一标识编号
EquCode	String	是	设备代码
EquRegCode	String	是	设备注册代码
EquClaCode	String	是	设备种类编码
EquKindCode	String	是	设备类别编码
EquVart	String	是	设备品种编码
EquipName	String	是	设备名称
EquipModel	String	是	设备型号
EquCardType	Int	是	救援标识类型。1：救援标识牌；2：物联网设备。
MaintainOrgName	String	是	维保单位名称
MaintainOrgCode	String	是	维保单位统一社会信用代码
MaintainOrgId	String	否	维保单位 ID
MaintainStatus	String	是	电梯维保状态。0：不在保；1：在保
UseOrgName	String	否	使用单位简称或别名
EquLocareInfo	String	是	电梯所在地址
LocationInfo	String	否	坐标系及地理信息描述等，其形式以逗号作为分隔符，如“WGS84”， 坐标系有：WGS84、CGCS2000、西安 80、北京 54、其他
Longitude	String	否	定位所在经度
Latitude	String	否	定位所在纬度

A.2.1.3 接口返回参数及说明

电梯拓展信息上传后的返回参数及说明见表A.18。

表A.18 电梯拓展信息接口返回参数及说明

参数名	类型	非空	参数描述
Data	Int	是	电梯记录上传成功记录数
Rt	Status	String	上传状态码
	Msg	String	上传状态描述
	FromSystem	String	来自哪个系统功能

A.2.2 救援单位信息

A.2.2.1 接口方法及说明

接口标识符：DtRescueGrid。

接口说明：该接口用于上传电梯救援网格信息，以便于通过输入电梯的经纬度能够获取负责该电梯的救援单位。

A.2.2.2 接口输入参数及说明

救援单位信息接口的输入参数及说明见表A. 19。

表A. 19 救援单位信息接口输入参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	ID	int	是	网格 ID
	MtOrgid	int	是	救援单位 ID
	MtorgCode	String	是	救援单位统一社会信用代码
	MtorgName	String	是	救援单位名称
	MtOrgtel	String	是	救援单位电话
	MtStuffname1	String	是	救援人员姓名 1
	MtStufftel1	String	是	救援人员手机 1
	MtStuffname2	String	否	救援人员姓名 2
	MtStufftel2	String	否	救援人员手机 2
	MtStuffname3	String	否	救援人员姓名 3
	MtStufftel3	String	否	救援人员手机 3
	MtOrgAdd	String	是	救援单位地址
	GridList	String	否	网格经纬度列表，以数组形式表示，即（[最小经度 ₁ ，最大经度 ₁ ，最小纬度 ₁ ，最大纬度 ₁],[最小经度 ₂ ，最大经度 ₂ 最小纬度 ₂ ，最大纬度 ₂]…）
	MtOrgType	Int	是	救援单位类型。1：1 级救援单位；2：2 级救援单位；3：3 级救援单位
	ChargeArea	String	是	负责救援的区域编码
	Status	Int	是	数据状态，其中-1：删除，0：停用，1：在用

A. 2. 2. 3 接口返回参数及说明

救援单位信息返回参数及说明见表A. 20。

表A. 20 救援单位信息接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	救援单位上传成功记录数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能

A. 2. 3 人员主体信息接口

A. 2. 3. 1 接口方法及说明

接口标识符：Operators。

接口说明：该接口用于上传电梯维保人员、检验检测人员、安全管理员、救援人员的信息。

A. 2. 3. 2 接口输入参数及说明

人员主体信息接口的输入参数及说明见表A. 21。

表A. 21 人员主体信息接口输入参数及说明

参数名		字段类型	非空	字段描述
Data	StaffId	Int	是	人员 ID
	StaffName	String	是	人员姓名
	IdCardNo	String	是	身份证号
	Age	Int	是	年龄
	Gender	String	是	性别
	PhoneNumber	String	是	手机电话号码
	JobNumber	String	否	工号
	PropertyUnitSocialCode	String	是	所属单位统一社会信用代码
	StationName	String	是	岗位名称
	OnStationStatus	String	否	在职状态
	WorkingYears	Int	否	行业工作年限
	JobDescription	String	否	岗位说明
	EducationLevel	String	否	最高学历
	GraduateSchool	String	否	最高学历毕业院校
	MajorName	String	否	专业名称
	GraduateDate	String	否	毕业时间（yyyy-MM-dd）
	IsOperationStaff	String	否	是否为作业人员
	CertificateClass	String	否	证书种类
	CertificateType	String	否	证书类型
	CertificateDate	String	否	证书取得时间（yyyy-MM-dd）
	CertificateEffectiveDate	String	否	证书有效期（yyyy-MM-dd）

A. 2. 3. 3 接口返回参数及说明

人员主体信息返回参数及说明见表A. 22。

表A. 22 人员主体信息接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	人员主体信息上传成功记录数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能

A. 2. 4 电梯无纸化维保记录接口

A. 2. 4. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtMaintainInfo。

接口说明：该接口用于上传电梯无纸化维保记录。

A. 2. 4. 2 接口输入参数及说明

电梯无纸化维保记录接口的输入参数及说明见表A. 23。

表A. 23 电梯无纸化维保记录接口输入参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	ID	String	是	工单 ID
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	ProNo	String	是	产品编号（出厂编号）
	MaintainType	Int	是	维保工单类型。1：半月保养；2：季度保养；3：半年保养；4：年度保养；5：其他
	MaintainBeginTime	String	是	保养开始时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	MaintainEndTime	String	是	保养结束时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	MtorgCode	String	是	维保单位统一社会信用代码
	MtorgName	String	是	维保单位名称
	StaffName	String	是	维保单位姓名
	StaffNo	String	是	维保单位联系电话
	MaintainItem	String	是	维保项目明细
	MaintainResult	String	否	维保结论建议

A. 2. 4. 3 接口返回参数及说明

电梯无纸化维保记录接口返回参数及说明见表A. 24。

表A. 24 电梯无纸化维保记录接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	电梯维保记录上传成功数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能

A. 2. 5 电梯故障处理记录接口

A. 2. 5. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtFaultInfo。

接口说明：该接口用于上传电梯故障处理记录。

A. 2. 5. 2 接口输入参数及说明

电梯故障处理记录接口的输入参数及说明见表A. 25。

表A. 25 电梯故障处理记录接口输入参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	ID	String	是	工单 ID
	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	否	电梯唯一标识编号
	ProNo	String	是	产品编号（出厂编号）
	FaultType	Int	是	故障类型
	FaultReason	String	是	故障原因说明
	FaultBeginTime	String	是	故障发现时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	ChargeOrg	String	是	责任单位
	FaultDealTime	String	是	故障处置时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	FaultResult	Int	是	故障处置结果。0：未处置；1：已处置

A. 2. 5. 3 接口返回参数及说明

电梯故障处理记录接口返回参数及说明见表A. 26。

表A. 26 电梯故障处理记录接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	电梯故障处理记录上传成功数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能

A. 2. 6 电梯应急救援记录接口

A. 2. 6. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtSaveInfo。

接口说明：该接口用于上传电梯应急救援记录。

A. 2. 6. 2 接口输入参数及说明

电梯应急救援记录接口的输入参数及说明见表A. 27。

表A. 27 电梯应急救援记录接口输入参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	BeginTime	String	是	救援开始时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	EndTime	String	是	救援结束时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	EquCardNo	String	是	电梯唯一标识编号
	EquCode	String	是	设备代码

表 A. 27 电梯应急救援记录接口输入参数及说明（续）

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	ProNo	String	是	产品编号（出厂编号）
	UseCarNo	String	是	使用证编号
	EquLocareInfo	String	是	设备地点
	MtorgCode	String	是	救援单位统一社会信用代码
	MtorgName	String	是	救援单位名称
	useorgcode	String	是	使用单位统一社会信用代码
	UseOrgName	String	是	使用单位名称
	AlertMan	String	否	报警人
	AlertManPhone	String	是	报警人联系电话
	CreateUser	String	是	记录人
	CreateTime	String	是	记录时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	FileTime	String	是	归档时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	RespLevel	Int	是	调度等级。1：一级，2：二级，3：三级
	Result	Int	是	救援结果。-1：误报，0：未救援，1：救援成功

A. 2. 6. 3 接口返回参数及说明

电梯应急救援记录接口返回参数及说明见表A. 28。

表A. 28 电梯应急救援记录接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	应急救援记录上传成功数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能

A. 2. 7 电梯累计运行情况接口

A. 2. 7. 1 接口方法及说明

接口标识符：DtWorkingInfo。

接口说明：该接口用于上传电梯累计运行情况的数据。

A. 2. 7. 2 接口输入参数及说明

电梯累计运行情况接口的输入参数及说明见表A. 29。

表A. 29 电梯累计运行情况接口输入参数及说明

返回参数		类型	非空	字段描述
Data	EquDataSysID	String	是	设备系统内 ID
	EquCardNo	String	是	电梯唯一标识编号
	EquCode	String	是	设备代码
	ProNo	String	是	产品编号(出厂编号)
	UseCarNo	String	是	使用证编号
	BeginTime	String	是	统计范围开始时间（yyyy-MM-dd）
	EndTime	String	是	统计范围结束时间（yyyy-MM-dd）
	TotalRunningTime	String	否	累计运行时间（天）
	TotalCounterValue	Float	否	累计运行公里数（Km）
	TotalFaultValue	Int	是	电梯累计故障次数
	TotalMtValue	Int	是	电梯累计维保次数

A. 2. 7. 3 接口返回参数及说明

电梯累计运行情况上传接口返回参数及说明见表A. 30。

表A. 30 电梯累计运行情况上传接口返回参数及说明

参数名		类型	非空	参数描述
Data		Int	是	累计运行情况记录上传成功数
Rt	Status	String	是	上传状态码
	Msg	String	是	上传状态描述
	FromSystem	String	是	来自哪个系统功能