

Report

Cc
2019/4/26

内容表格

1 PDM Diagrams..... 4

1.1 Model level diagrams.....4

1.1.1 图PhysicalDiagram_1..... 4

2 Model level object lists..... 5

2.1 Common Objects..... 5

2.1.1 图的清单..... 5

2.1.2 模型 对接模型的扩展属性的清单..... 5

2.2 Physical diagrams objects..... 5

2.2.1 表栏的清单.....5

2.2.2 表键的清单.....8

2.2.3 引用的清单.....8

2.2.4 表的清单..... 9

3 Tables..... 9

3.1 Model level tables..... 9

3.1.1 表云端下发的指令集合..... 9

3.1.2 表产品..... 14

3.1.3 表产品种类.....25

3.1.4 表人员信息表.....29

3.1.5 表人脸信息表.....32

3.1.6 表协议..... 37

3.1.7 表回调状态码类型.....41

3.1.8 表地区..... 44

3.1.9 表指令回调信息.....48

3.1.10 表指令类型.....53

3.1.11 表数据格式.....55

3.1.12 表联网协议.....59

3.1.13 表节点类型.....63

3.1.14 表设备..... 67

3.1.15 表设备-铃声连接表.....80

3.1.16 表设备SDK信息.....85

3.1.17 表设备上传的人脸信息..... 90

3.1.18 表设备分组.....98

3.1.19 表设备模组信息.....104

3.1.20 表设备状态.....108

3.1.21 表铃声..... 112

3.1.22 表门店..... 117

3.1.23 表门店_人员信息连接表..... 120

3.1.24 表门店内部的角色..... 125

4 References..... 131

4.1 Model level references..... 131

4.1.1 引用dev_instr-01..... 131

4.1.2 引用dev_store..... 131

4.1.3 引用devg_dev_01..... 132

4.1.4 引用devmo_dev_01..... 132

4.1.5 引用devsdk_dev_01..... 133

4.1.6 引用devst_dev_01..... 133

4.1.7 引用df_pd_01..... 134

4.1.8 引用fk_dev_drcon_01.....	134
4.1.9 引用fk_ring_drcon_01.....	135
4.1.10 引用icbstatus_instrcb_01.....	135
4.1.11 引用instr_instrcb_01.....	136
4.1.12 引用instr_instrtype_01.....	136
4.1.13 引用np_pd_01.....	137
4.1.14 引用nt_pd_01.....	137
4.1.15 引用pd_dev_01.....	138
4.1.16 引用pdc_pd_01.....	138
4.1.17 引用person_perface_01.....	139
4.1.18 引用person_stoper_01.....	139
4.1.19 引用pt_pd_01.....	140
4.1.20 引用Reference_1.....	140
4.1.21 引用rg_pd_01.....	140
4.1.22 引用store_srole_01.....	141
4.1.23 引用store_stoper_01.....	141

1.1 Model level diagrams



2 Model level object lists

2.1 Common Objects

2.1.1 图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

2.1.2 模型 对接模型的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
DatabaseType	DatabaseType		MySQL 5.0

2.2 Physical diagrams objects

2.2.1 表栏的清单

名称	代码
pk_protocal_id	pk_protocal_id
uk_protocal_name	uk_protocal_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_region_id	pk_region_id
uk_region_name	uk_region_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_pc_id	pk_pc_id
uk_pc_name	uk_pc_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_nt_id	pk_nt_id
uk_nt_name	uk_nt_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_df_id	pk_df_id
uk_df_name	uk_df_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_np_id	pk_np_id
uk_np_name	uk_np_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_product_key	pk_product_key
uk_product_secret	uk_product_secret
uk_product_name	uk_product_name
fk_pCate_id	fk_pCate_id
fk_nt_id	fk_nt_id
fk_region_id	fk_region_id
fk_protocal_id	fk_protocal_id
fk_df_id	fk_df_id
fk_np_id	fk_np_id

名称	代码
product_disc	product_disc
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
dgroup_id	dgroup_id
dgroup_name	dgroup_name
dgroup_parent_id	dgroup_parent_id
dgroup_disc	dgroup_disc
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_dev_id	pk_dev_id
uk_dev_name	uk_dev_name
uh_dev_secret	uh_dev_secret
dev_nickname	dev_nickname
uk_dev_ip	uk_dev_ip
dev_firmware_version	dev_firmware_version
is_ID2	is_ID2
fk_dgroup_id	fk_dgroup_id
fk_sdk_id	fk_sdk_id
fk_module_id	fk_module_id
fk_status_id	fk_status_id
fk_product_key	fk_product_key
fk_store_id	fk_store_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
gmt_last_online	gmt_last_online
sdk_id	sdk_id
sdk_name	sdk_name
sdk_version	sdk_version
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
module_id	module_id
module_busi	module_busi
module_detail	module_detail
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
status_id	status_id
status_name	status_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_store_id	pk_store_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_ring_id	pk_ring_id
ring_name	ring_name
uk_ring_url	uk_ring_url
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

名称	代码
pk_condr_id	pk_condr_id
fk_device_id	fk_device_id
fk_ring_id	fk_ring_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_sr_id	pk_sr_id
fk_store_id	fk_store_id
role_name	role_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
pk_person_id	pk_person_id
person_age	person_age
person_sex	person_sex
pk_face_id	pk_face_id
pk_person_id	pk_person_id
uk_face_url	uk_face_url
gmt_create	gmt_create
gnt_modified	gnt_modified
pk_consp_id	pk_consp_id
fk_store_id	fk_store_id
fk_person_id	fk_person_id
gtm_create	gtm_create
gtm_modified	gtm_modified
pk_duf_curface_id	pk_duf_curface_id
duf_action	duf_action
gmt_upload	gmt_upload
duf_sex	duf_sex
duf_age	duf_age
duf_nation	duf_nation
is_hat	is_hat
is_glass	is_glass
is_mask	is_mask
duf_extands	duf_extands
duf_libface_id	duf_libface_id
duf_person_id	duf_person_id
pk_instr_id	id
pk_instr_id2	pk_instr_type_id
pk_dev_id	pk_dev_id
instr_data	data
gmt_create	gmt_create
pk_instr_id	pk_instr_type_id
instr_type_detail	instr_type_detail
pk_instrcb_id	pk_instrcb_id
pk_instrdb_status_id	pk_instrdb_status_id
pk_instr_id	id
instrcb_msg	instrcb_msg
gmt_create	gmt_create

名称	代码
pk_instrcb_status_id	pk_instrcb_status_id
instrcb_status_detail	instrcb_status_detail

2.2.2 表键的清单

名称	代码	表格
Key_1	Key_1	协议
Key_1	Key_1	地区
Key_1	Key_1	产品种类
Key_1	Key_1	节点类型
Key_1	Key_1	数据格式
Key_1	Key_1	联网协议
Key_1	Key_1	产品
Key_1	Key_1	设备分组
Key_1	Key_1	设备
Key_1	Key_1	设备SDK信息
Key_1	Key_1	设备模组信息
Key_1	Key_1	设备状态
Key_1	Key_1	门店
Key_1	Key_1	铃声
Key_1	Key_1	设备-铃声连接表
Key_1	Key_1	门店内部的角色
Key_1	Key_1	人员信息表
Key_1	Key_1	人脸信息表
Key_1	Key_1	门店_人员信息连接表
Key_1	Key_1	设备上传的人脸信息
Key_1	Key_1	云端下发的指令集合
Key_1	Key_1	指令类型
Key_1	Key_1	指令回调信息
Key_1	Key_1	回调状态码类型

2.2.3 引用的清单

名称	代码	父表格	子表格
dev_instr-01	dev_instr-01	设备	云端下发的指令集合
dev_store	dev_store	门店	设备
devg_dev_01	devg_dev_01	设备分组	设备
devmo_dev_01	devmo_dev_01	设备模组信息	设备
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01	设备SDK信息	设备
devst_dev_01	devst_dev_01	设备状态	设备
df_pd_01	df_pd_01	数据格式	产品
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01	设备	设备-铃声连接表
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01	铃声	设备-铃声连接表
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01	回调状态码类型	指令回调信息
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01	云端下发的指令集合	指令回调信息
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01	指令类型	云端下发的指令集合
np_pd_01	np_pd_01	联网协议	产品
nt_pd_01	nt_pd_01	节点类型	产品
pd_dev_01	pd_dev_01	产品	设备

名称	代码	父表格	子表格
pdc_pd_01	pdc_pd_01	产品种类	产品
person_perface_01	person_perface_01	人员信息表	人脸信息表
person_stoper_01	person_stoper_01	人员信息表	门店_人员信息连接表
pt_pd_01	pt_pd_01	协议	产品
Reference_1	Reference_1	协议	产品
rg_pd_01	rg_pd_01	地区	产品
store_srole_01	store_srole_01	门店	门店内部的角色
store_stoper_01	store_stoper_01	门店	门店_人员信息连接表

2.2.4 表的清单

名称	代码
云端下发的指令集合	dis_instruction
产品	dis_product
产品种类	dis_product_category
人员信息表	dis_person_info
人脸信息表	dis_per_face
协议	dis_protocal
回调状态码类型	dis_instrcb_status
地区	dis_region
指令回调信息	dis_instr_callback_info
指令类型	dis_instr_type
数据格式	dis_data_format
联网协议	dis_network_protocal
节点类型	dis_node_type
设备	dis_device
设备-铃声连接表	dis_con_dev_ring
设备SDK信息	dev_sdk
设备上传的人脸信息	dis_devupload_face_info
设备分组	device_group
设备模组信息	dev_module
设备状态	dev_status
铃声	dis_ring
门店	dis_store
门店_人员信息连接表	dis_con_store_person
门店内部的角色	dis_store_role

3 Tables

3.1 Model level tables

3.1.1 表云端下发的指令集合

3.1.1.1 表云端下发的指令集合的卡片

名称	云端下发的指令集合
代码	dis_instruction
DBMS	MySQL 5.0

3.1.1.2 表的检验约束名称云端下发的指令集合

TK_dis_instruction

3.1.1.3 表的服务器验证规则云端下发的指令集合

%RULES%

3.1.1.4 表的代码预览云端下发的指令集合

```
drop table if exists dis_instruction;

/*=====*/
/* Table: dis_instruction */
/*=====*/

create table dis_instruction
(
  id          varchar(64) not null comment '指令id, 64位唯一编码',
  pk_instr_type_id  int comment '指令类型id',
  pk_dev_id    varchar(64) comment '设备id, 64位唯一标识',
  data        varchar(500) comment '指令内容, 是json格式的数据',
  gmt_create   datetime not null comment '下发时间',
  primary key (id)
);

alter table dis_instruction comment '云端下发指令的集合, 包含一下字段, id, action, 下派人id, 设备id, data, gmt_create';

alter table dis_instruction add constraint "FK_dev_instr-01" foreign key (pk_dev_id)
  references dis_device (pk_dev_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_instruction add constraint FK_instr_instrtype_01 foreign key (pk_instr_type_id)
  references dis_instr_type (pk_instr_type_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.1.5 包含表云端下发的指令集合的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.1.6 表云端下发的指令集合的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
dev_instr-01	dev_instr-01	pk_dev_id
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01	pk_instr_id2

3.1.1.7 表云端下发的指令集合的引入的引用的清单

名称	代码
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01

3.1.1.8 表云端下发的指令集合的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
dev_instr-01	dev_instr-01	Reference
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01	Reference
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01	Reference

3.1.1.9 表云端下发的指令集合的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.10 表云端下发的指令集合的栏的清单

名称	代码
pk_instr_id	id
pk_instr_id2	pk_instr_type_id
pk_dev_id	pk_dev_id

名称	代码
instr_data	data
gmt_create	gmt_create

3.1.1.11 列云端下发的指令集合的表的pk instr id

3.1.1.11.1 列云端下发的指令集合的表pk instr id的卡片

名称	pk_instr_id
代码	id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.1.11.2 表云端下发的指令集合的列pk instr id的检验约束名称

CK_id

3.1.1.11.3 列云端下发的指令集合的表pk instr id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.1.11.4 表云端下发的指令集合的列pk instr id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.1.11.5 表列pk instr id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.1.11.6 表列pk instr id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.12 列云端下发的指令集合的表的pk instr id2

3.1.1.12.1 列云端下发的指令集合的表pk instr id2的卡片

名称	pk_instr_id2
代码	pk_instr_type_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.1.12.2 表云端下发的指令集合的列pk instr id2的检验约束名称

CK_pk_instr_type_id

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.1.12.4 表云端下发的指令集合的列pk_instr_id2的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.1.12.5 表列pk_instr_id2的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.1.12.6 表列pk_instr_id2的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.13 列云端下发的指令集合的表的pk_dev_id

3.1.1.13.1 列云端下发的指令集合的表pk_dev_id的卡片

名称	pk_dev_id
代码	pk_dev_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.1.13.2 表云端下发的指令集合的列pk_dev_id的检验约束名称

CK_pk_dev_id

3.1.1.13.3 列云端下发的指令集合的表pk_dev_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.1.13.4 表云端下发的指令集合的列pk_dev_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.1.13.5 表列pk_dev_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.1.13.6 表列pk_dev_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.14 列云端下发的指令集合的表的instr data

3.1.1.14.1 列云端下发的指令集合的表instr data的卡片

名称	instr_data
代码	data
数据类型	varchar(500)
强制	FALSE

3.1.1.14.2 表云端下发的指令集合的列instr data的检验约束名称

CK_data

3.1.1.14.3 列云端下发的指令集合的表instr data的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.1.14.4 表云端下发的指令集合的列instr data的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.1.14.5 表列instr data的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.15 列云端下发的指令集合的表的gmt create

3.1.1.15.1 列云端下发的指令集合的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.1.15.2 表云端下发的指令集合的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.1.15.3 列云端下发的指令集合的表gmt create的验证

最小值	
最大值	

默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.1.15.4 表云端下发的指令集合的列gmt create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.1.15.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.1.16 表云端下发的指令集合的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.1.17 键云端下发的指令集合的表的Key 1

3.1.1.17.1 键云端下发的指令集合的表Key 1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	云端下发的指令集合

3.1.1.17.2 表云端下发的指令集合的键Key 1的代码预览

alter table dis_instruction
drop primary key;

3.1.1.17.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_instr_id	id

3.1.1.17.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01	Reference

3.1.1.17.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2 表产品

3.1.2.1 表产品的卡片

名称	产品
代码	dis_product
DBMS	MySQL 5.0

3.1.2.2 表的检验约束名称产品

TK_dis_product

3.1.2.3 表的服务器验证规则产品

%RULES%

3.1.2.4 表的代码预览产品

```
drop table if exists dis_product;

/*=====*/
/* Table: dis_product                               */
/*=====*/

create table dis_product
(
    pk_product_key      varchar(11) not null comment '阿里云生成的11位的唯一产品号,',
    uk_product_secret    varchar(16) not null comment '阿里云生成的16位的唯一产品编号产品密钥',
    uk_product_name      varchar(30) not null comment '产品名, 4-30位, 中文算两',
    fk_pCate_id         int not null comment '产品种类',
    fk_nt_id            int not null comment '节点类型',
    fk_region_id        int not null comment '地区',
    fk_protocal_id      int not null comment '协议',
    fk_df_id            int not null comment '数据格式',
    fk_np_id            int not null comment '联网协议',
    product_disc        varchar(100) comment '产品描述',
    gmt_create          datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified        datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_product_key)
);

alter table dis_product comment '阿里云平台定义的产品';

alter table dis_product add constraint FK_Reference_1 foreign key (fk_protocal_id)
references dis_protocal (pk_protocal_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_df_pd_01 foreign key (fk_df_id)
references dis_data_format (pk_df_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_np_pd_01 foreign key (fk_np_id)
references dis_network_protocal (pk_np_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_nt_pd_01 foreign key (fk_nt_id)
references dis_node_type (pk_nt_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_pdc_pd_01 foreign key (fk_pCate_id)
references dis_product_category (pk_pc_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_pt_pd_01 foreign key (fk_protocal_id)
references dis_protocal (pk_protocal_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_product add constraint FK_rg_pd_01 foreign key (fk_region_id)
references dis_region (pk_region_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.2.5 包含表产品的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.2.6 表产品的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
df_pd_01	df_pd_01	fk_df_id

名称	代码	外键列
np_pd_01	np_pd_01	fk_np_id
nt_pd_01	nt_pd_01	fk_nt_id
pdc_pd_01	pdc_pd_01	fk_pCate_id
pt_pd_01	pt_pd_01	fk_protocal_id
Reference_1	Reference_1	fk_protocal_id
rg_pd_01	rg_pd_01	fk_region_id

3.1.2.7 表产品的引入的引用的清单

名称	代码
pd_dev_01	pd_dev_01

3.1.2.8 表产品的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
df_pd_01	df_pd_01	Reference
np_pd_01	np_pd_01	Reference
nt_pd_01	nt_pd_01	Reference
pd_dev_01	pd_dev_01	Reference
pdc_pd_01	pdc_pd_01	Reference
pt_pd_01	pt_pd_01	Reference
Reference_1	Reference_1	Reference
rg_pd_01	rg_pd_01	Reference

3.1.2.9 表产品的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.10 表产品的栏的清单

名称	代码
pk_product_key	pk_product_key
uk_product_secret	uk_product_secret
uk_product_name	uk_product_name
fk_pCate_id	fk_pCate_id
fk_nt_id	fk_nt_id
fk_region_id	fk_region_id
fk_protocal_id	fk_protocal_id
fk_df_id	fk_df_id
fk_np_id	fk_np_id
product_disc	product_disc
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.2.11 列产品的表的pk product key

3.1.2.11.1 列产品的表pk product key的卡片

名称	pk_product_key
代码	pk_product_key
数据类型	varchar(11)
强制	TRUE

3.1.2.11.2 表产品的列pk product key的检验约束名称

CK_pk_product_key

3.1.2.11.3 列产品的表pk product key的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.11.4 表产品的列pk product key的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.11.5 表列pk product key的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.11.6 表列pk product key的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.12 列产品的表的uk product secret

3.1.2.12.1 列产品的表uk product secret的卡片

名称	uk_product_secret
代码	uk_product_secret
数据类型	varchar(16)
强制	TRUE

3.1.2.12.2 表产品的列uk product secret的检验约束名称

CK_uk_product_secret

3.1.2.12.3 列产品的表uk product secret的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.12.4 表产品的列uk product secret的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.13 列产品的表的uk_product_name

3.1.2.13.1 列产品的表uk_product_name的卡片

名称	uk_product_name
代码	uk_product_name
数据类型	varchar(30)
强制	TRUE

3.1.2.13.2 表产品的列uk_product_name的检验约束名称

CK_uk_product_name

3.1.2.13.3 列产品的表uk_product_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.13.4 表产品的列uk_product_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.13.5 表列uk_product_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.14 列产品的表的fk_pCate_id

3.1.2.14.1 列产品的表fk_pCate_id的卡片

名称	fk_pCate_id
代码	fk_pCate_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.14.2 表产品的列fk_pCate_id的检验约束名称

CK_fk_pCate_id

3.1.2.14.3 列产品的表fk_pCate_id的验证

最小值	
最大值	

默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.14.4 表产品的列fk_pCate_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.14.5 表列fk_pCate_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.14.6 表列fk_pCate_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.15 列产品的表的fk_nt_id

3.1.2.15.1 列产品的表fk_nt_id的卡片

名称	fk_nt_id
代码	fk_nt_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.15.2 表产品的列fk_nt_id的检验约束名称

CK_fk_nt_id

3.1.2.15.3 列产品的表fk_nt_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.15.4 表产品的列fk_nt_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.15.5 表列fk_nt_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.15.6 表列fk_nt_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.16 列产品的表的fk_region_id

3.1.2.16.1 列产品的表fk_region_id的卡片

名称	fk_region_id
代码	fk_region_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.16.2 表产品的列fk_region_id的检验约束名称

CK_fk_region_id

3.1.2.16.3 列产品的表fk_region_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.16.4 表产品的列fk_region_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.16.5 表列fk_region_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.16.6 表列fk_region_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.17 列产品的表的fk_protocal_id

3.1.2.17.1 列产品的表fk_protocal_id的卡片

名称	fk_protocal_id
代码	fk_protocal_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.17.2 表产品的列fk_protocal_id的检验约束名称

CK_fk_protocal_id

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.17.4 表产品的列fk_protocol_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.17.5 表列fk_protocol_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.17.6 表列fk_protocol_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.18 列产品的表的fk_df_id

3.1.2.18.1 列产品的表fk_df_id的卡片

名称	fk_df_id
代码	fk_df_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.18.2 表产品的列fk_df_id的检验约束名称

CK_fk_df_id

3.1.2.18.3 列产品的表fk_df_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.18.4 表产品的列fk_df_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.18.5 表列fk_df_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.18.6 表列fk df id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.19 列产品的表的fk np id

3.1.2.19.1 列产品的表fk np id的卡片

名称	fk_np_id
代码	fk_np_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.2.19.2 表产品的列fk np id的检验约束名称

CK_fk_np_id

3.1.2.19.3 列产品的表fk np id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.19.4 表产品的列fk np id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.19.5 表列fk np id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.2.19.6 表列fk np id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.20 列产品的表的product disc

3.1.2.20.1 列产品的表product disc的卡片

名称	product_disc
代码	product_disc
数据类型	varchar(100)
强制	FALSE

3.1.2.20.2 表产品的列product disc的检验约束名称

CK_product_disc

3.1.2.20.3 列产品的表product disc的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.20.4 表产品的列product disc的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.20.5 表列product disc的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.21 列产品的表的gmt create

3.1.2.21.1 列产品的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.2.21.2 表产品的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.2.21.3 列产品的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.21.4 表产品的列gmt create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.21.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.22 列产品的表的gmt_modified

3.1.2.22.1 列产品的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.2.22.2 表产品的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.2.22.3 列产品的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.2.22.4 表产品的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.2.22.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.2.23 表产品的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.2.24 键产品的表的Key_1

3.1.2.24.1 键产品的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	产品

3.1.2.24.2 表产品的键Key_1的代码预览

alter table dis_product
drop primary key;

3.1.2.24.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
----	----

名称	代码
pk_product_key	pk_product_key

3.1.2.24.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
pd_dev_01	pd_dev_01	Reference

3.1.2.24.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3 表产品种类

3.1.3.1 表产品种类的卡片

名称	产品种类
代码	dis_product_category
DBMS	MySQL 5.0

3.1.3.2 表的检验约束名称产品种类

TK_dis_product_category

3.1.3.3 表的服务器验证规则产品种类

%RULES%

3.1.3.4 表的代码预览产品种类

```
drop table if exists dis_product_category;

/*=====*/
/* Table: dis_product_category          */
/*=====*/
create table dis_product_category
(
  pk_pc_id      int not null comment '产品种类id',
  uk_pc_name     varchar(10) not null comment '产品种类名',
  gmt_create     datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified   datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_pc_id)
);

alter table dis_product_category comment '产品种类，该应用场景下的种类为网络摄像机，业务简单没有层级关系';
```

3.1.3.5 包含表产品种类的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.3.6 表产品种类的引入的引用的清单

名称	代码
pd_c_pd_01	pd_c_pd_01

3.1.3.7 表产品种类的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
pd_c_pd_01	pd_c_pd_01	Reference

3.1.3.8 表产品种类的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3.9 表产品种类的栏的清单

名称	代码
pk_pc_id	pk_pc_id
uk_pc_name	uk_pc_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.3.10 列产品种类的表的pk_pc_id

3.1.3.10.1 列产品种类的表pk_pc_id的卡片

名称	pk_pc_id
代码	pk_pc_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.3.10.2 表产品种类的列pk_pc_id的检验约束名称

CK_pk_pc_id

3.1.3.10.3 列产品种类的表pk_pc_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.3.10.4 表产品种类的列pk_pc_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.3.10.5 表列pk_pc_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.3.10.6 表列pk_pc_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3.11 列产品种类的表的uk_pc_name

3.1.3.11.1 列产品种类的表uk_pc_name的卡片

名称	uk_pc_name
代码	uk_pc_name

数据类型	varchar(10)
强制	TRUE

3.1.3.11.2 表产品种类的列uk_pc_name的检验约束名称

CK_uk_pc_name

3.1.3.11.3 列产品种类的表uk_pc_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.3.11.4 表产品种类的列uk_pc_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.3.11.5 表列uk_pc_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3.12 列产品种类的表的gmt_create

3.1.3.12.1 列产品种类的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.3.12.2 表产品种类的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.3.12.3 列产品种类的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.3.12.4 表产品种类的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.3.12.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3.13 列产品种类的表的gmt_modified

3.1.3.13.1 列产品种类的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.3.13.2 表产品种类的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.3.13.3 列产品种类的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.3.13.4 表产品种类的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.3.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.3.14 表产品种类的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.3.15 键产品种类的表的Key_1

3.1.3.15.1 键产品种类的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	产品种类

3.1.3.15.2 表产品种类的键Key_1的代码预览

alter table dis_product_category
drop primary key;

3.1.3.15.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_pc_id	pk_pc_id

3.1.3.15.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
pdc_pd_01	pdc_pd_01	Reference

3.1.3.15.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.4 表人员信息表

3.1.4.1 表人员信息表的卡片

名称	人员信息表
代码	dis_person_info
DBMS	MySQL 5.0

3.1.4.2 表的检验约束名称人员信息表

TK_dis_person_info

3.1.4.3 表的服务器验证规则人员信息表

%RULES%

3.1.4.4 表的代码预览人员信息表

drop table if exists dis_person_info;

```
/*=====*/
/* Table: dis_person_info */
/*=====*/
create table dis_person_info
(
  pk_person_id    varchar(64) not null comment '人员id, 64位唯一标识符',
  person_age      int not null comment '年龄',
  person_sex      tinyint not null comment '性别',
  primary key (pk_person_id)
);
```

3.1.4.5 包含表人员信息表的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.4.6 表人员信息表的引入的引用的清单

名称	代码
person_perface_01	person_perface_01
person_stoper_01	person_stoper_01

3.1.4.7 表人员信息表的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
person_perface_01	person_perface_01	Reference
person_stoper_01	person_stoper_01	Reference

3.1.4.8 表人员信息表的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.4.9 表人员信息表的栏的清单

名称	代码
pk_person_id	pk_person_id
person_age	person_age
person_sex	person_sex

3.1.4.10 列人员信息表的表的pk person id

3.1.4.10.1 列人员信息表的表pk person id的卡片

名称	pk_person_id
代码	pk_person_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.4.10.2 表人员信息表的列pk person id的检验约束名称

CK_pk_person_id

3.1.4.10.3 列人员信息表的表pk person id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.4.10.4 表人员信息表的列pk person id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.4.10.5 表列pk person id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.4.10.6 表列pk person id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.4.11 列人员信息表的表的person age

3.1.4.11.1 列人员信息表的表person age的卡片

名称	person_age
----	------------

代码	person_age
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.4.11.2 表人员信息表的列person_age的检验约束名称

CK_person_age

3.1.4.11.3 列人员信息表的表person_age的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.4.11.4 表人员信息表的列person_age的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.4.11.5 表列person_age的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.4.12 列人员信息表的表的person_sex

3.1.4.12.1 列人员信息表的表person_sex的卡片

名称	person_sex
代码	person_sex
数据类型	tinyint
强制	TRUE

3.1.4.12.2 表人员信息表的列person_sex的检验约束名称

CK_person_sex

3.1.4.12.3 列人员信息表的表person_sex的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.4.12.4 表人员信息表的列person_sex的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.4.12.5 表列person_sex的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.4.13 表人员信息表的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.4.14 键人员信息表的表的Key 1

3.1.4.14.1 键人员信息表的表Key 1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	人员信息表

3.1.4.14.2 表人员信息表的键Key 1的代码预览

```
alter table dis_person_info
drop primary key;
```

3.1.4.14.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_person_id	pk_person_id

3.1.4.14.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
person_perface_01	person_perface_01	Reference
person_stoper_01	person_stoper_01	Reference

3.1.4.14.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5 表人脸信息表

3.1.5.1 表人脸信息表的卡片

名称	人脸信息表
代码	dis_per_face
DBMS	MySQL 5.0

3.1.5.2 表的检验约束名称人脸信息表

```
TK_dis_per_face
```

3.1.5.3 表的服务器验证规则人脸信息表

```
%RULES%
```

3.1.5.4 表的代码预览人脸信息表

```
drop table if exists dis_per_face;
```

```
/*=====*/
/* Table: dis_per_face */
```



```
/*=====*/
create table dis_per_face
(
    pk_face_id      varchar(64) not null comment '人脸信息id, 64位唯一编号',
    pk_person_id    varchar(64) comment '人员id, 64位唯一标识符',
    uk_face_url     varchar(200) not null comment '脸部图片保存地址',
    gmt_create      datetime not null comment '创建时间',
    gnt_modified    datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_face_id)
);

alter table dis_per_face add constraint FK_person_perface_01 foreign key (pk_person_id)
references dis_person_info (pk_person_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.5.5 包含表人脸信息表的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.5.6 表人脸信息表的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
person_perface_01	person_perface_01	pk_person_id

3.1.5.7 表人脸信息表的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
person_perface_01	person_perface_01	Reference

3.1.5.8 表人脸信息表的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.9 表人脸信息表的栏的清单

名称	代码
pk_face_id	pk_face_id
pk_person_id	pk_person_id
uk_face_url	uk_face_url
gmt_create	gmt_create
gnt_modified	gnt_modified

3.1.5.10 列人脸信息表的表的pk face id

3.1.5.10.1 列人脸信息表的表pk face id的卡片

名称	pk_face_id
代码	pk_face_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.5.10.2 表人脸信息表的列pk face id的检验约束名称

CK_pk_face_id

3.1.5.10.3 列人脸信息表的表pk face id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	

格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.5.10.4 表人脸信息表的列pk_face_id的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.5.10.5 表列pk_face_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.5.10.6 表列pk_face_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.11 列人脸信息表的表的pk_person_id

3.1.5.11.1 列人脸信息表的表pk_person_id的卡片

名称	pk_person_id
代码	pk_person_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.5.11.2 表人脸信息表的列pk_person_id的检验约束名称
CK_pk_person_id

3.1.5.11.3 列人脸信息表的表pk_person_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.5.11.4 表人脸信息表的列pk_person_id的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.5.11.5 表列pk_person_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.5.11.6 表列pk_person_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.12 列人脸信息表的表的uk face url

3.1.5.12.1 列人脸信息表的表uk face url的卡片

名称	uk_face_url
代码	uk_face_url
数据类型	varchar(200)
强制	TRUE

3.1.5.12.2 表人脸信息表的列uk face url的检验约束名称

CK_uk_face_url

3.1.5.12.3 列人脸信息表的表uk face url的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.5.12.4 表人脸信息表的列uk face url的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.5.12.5 表列uk face url的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.13 列人脸信息表的表的gmt create

3.1.5.13.1 列人脸信息表的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.5.13.2 表人脸信息表的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.5.13.3 列人脸信息表的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.5.13.4 表人脸信息表的列gmt_create的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.5.13.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.14 列人脸信息表的表的gnt_modified

3.1.5.14.1 列人脸信息表的表gnt_modified的卡片

名称	gnt_modified
代码	gnt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.5.14.2 表人脸信息表的列gnt_modified的检验约束名称
CK_gnt_modified

3.1.5.14.3 列人脸信息表的表gnt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.5.14.4 表人脸信息表的列gnt_modified的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.5.14.5 表列gnt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.5.15 表人脸信息表的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.5.16 键人脸信息表的表的Key_1

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	人脸信息表

3.1.5.16.2 表人脸信息表的键Key_1的代码预览

```
alter table dis_per_face
drop primary key;
```

3.1.5.16.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_face_id	pk_face_id

3.1.5.16.4 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6 表协议

3.1.6.1 表协议的卡片

名称	协议
代码	dis_protocal
DBMS	MySQL 5.0

3.1.6.2 表的检验约束名称协议

```
TK_dis_protocal
```

3.1.6.3 表的服务器验证规则协议

```
%RULES%
```

3.1.6.4 表的代码预览协议

```
drop table if exists dis_protocal;

/*=====*/
/* Table: dis_protocal */
/*=====*/

create table dis_protocal
(
    pk_protocal_id    int not null comment '协议id',
    uk_protocal_name  varchar(6) not null comment '协议名',
    gmt_create        datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified      datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_protocal_id)
);

alter table dis_protocal comment '这里的协议主要是阿里云物联网平台和企业服务器对接的协议，有http2和mns';
```

3.1.6.5 包含表协议的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.6.6 表协议的引入的引用的清单

名称	代码
pt_pd_01	pt_pd_01
Reference_1	Reference_1

3.1.6.7 表协议的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
pt_pd_01	pt_pd_01	Reference
Reference_1	Reference_1	Reference

3.1.6.8 表协议的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6.9 表协议的栏的清单

名称	代码
pk_protocal_id	pk_protocal_id
uk_protocal_name	uk_protocal_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.6.10 列协议的表的pk_protocal_id

3.1.6.10.1 列协议的表pk_protocal_id的卡片

名称	pk_protocal_id
代码	pk_protocal_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.6.10.2 表协议的列pk_protocal_id的检验约束名称

CK_pk_protocal_id

3.1.6.10.3 列协议的表pk_protocal_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.6.10.4 表协议的列pk_protocal_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.6.10.5 表列pk_protocal_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.6.10.6 表列pk_protocal_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6.11 列协议的表的uk_protocal_name

3.1.6.11.1 列协议的表uk_protocal_name的卡片

名称	uk_protocal_name
代码	uk_protocal_name
数据类型	varchar(6)
强制	TRUE

3.1.6.11.2 表协议的列uk_protocal_name的检验约束名称

CK_uk_protocal_name

3.1.6.11.3 列协议的表uk_protocal_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.6.11.4 表协议的列uk_protocal_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.6.11.5 表列uk_protocal_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6.12 列协议的表的gmt_create

3.1.6.12.1 列协议的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.6.12.2 表协议的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.6.12.3 列协议的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.6.12.4 表协议的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.6.12.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6.13 列协议的表的gmt_modified

3.1.6.13.1 列协议的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.6.13.2 表协议的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.6.13.3 列协议的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.6.13.4 表协议的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.6.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.6.14 表协议的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.6.15 键协议的表的Key_1

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	协议

3.1.6.15.2 表协议的键Key_1的代码预览

```
alter table dis_protocal
drop primary key;
```

3.1.6.15.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_protocal_id	pk_protocal_id

3.1.6.15.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
pt_pd_01	pt_pd_01	Reference
Reference_1	Reference_1	Reference

3.1.6.15.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.7 表回调状态码类型

3.1.7.1 表回调状态码类型的卡片

名称	回调状态码类型
代码	dis_instrcb_status
DBMS	MySQL 5.0

3.1.7.2 表的检验约束名称回调状态码类型

```
TK_dis_instrcb_status
```

3.1.7.3 表的服务器验证规则回调状态码类型

```
%RULES%
```

3.1.7.4 表的代码预览回调状态码类型

```
drop table if exists dis_instrcb_status;

/*=====*/
/* Table: dis_instrcb_status */
/*=====*/
create table dis_instrcb_status
(
    pk_instrcb_status_id int not null comment '回调状态码id',
    instrcb_status_detail varchar(32) not null comment '状态码类型详情',
    primary key (pk_instrcb_status_id)
);

alter table dis_instrcb_status comment '类型有SUCCESS
EXP-DELETEDPERSON
EXP-DELETERING
-&#&';
```

3.1.7.5 包含表回调状态码类型的图的清单

名称	代码
----	----

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.7.6 表回调状态码类型的引入的引用的清单

名称	代码
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01

3.1.7.7 表回调状态码类型的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01	Reference

3.1.7.8 表回调状态码类型的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.7.9 表回调状态码类型的栏的清单

名称	代码
pk_instrcb_status_id	pk_instrcb_status_id
instrcb_status_detail	instrcb_status_detail

3.1.7.10 列回调状态码类型的表的pk_instrcb_status_id

3.1.7.10.1 列回调状态码类型的表pk_instrcb_status_id的卡片

名称	pk_instrcb_status_id
代码	pk_instrcb_status_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.7.10.2 表回调状态码类型的列pk_instrcb_status_id的检验约束名称

CK_pk_instrcb_status_id

3.1.7.10.3 列回调状态码类型的表pk_instrcb_status_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.7.10.4 表回调状态码类型的列pk_instrcb_status_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.7.10.5 表列pk_instrcb_status_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.7.10.6 表列pk_instrcb_status_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.7.11 列回调状态码类型的表的instrcb_status_detail

3.1.7.11.1 列回调状态码类型的表instrcb_status_detail的卡片

名称	instrcb_status_detail
代码	instrcb_status_detail
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.7.11.2 表回调状态码类型的列instrcb_status_detail的检验约束名称

CK_instrcb_status_detail

3.1.7.11.3 列回调状态码类型的表instrcb_status_detail的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.7.11.4 表回调状态码类型的列instrcb_status_detail的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.7.11.5 表列instrcb_status_detail的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.7.12 表回调状态码类型的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.7.13 键回调状态码类型的表的Key_1

3.1.7.13.1 键回调状态码类型的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	回调状态码类型

3.1.7.13.2 表回调状态码类型的键Key_1的代码预览

```
alter table dis_instrcb_status
drop primary key;
```

3.1.7.13.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_instrcb_status_id	pk_instrcb_status_id

3.1.7.13.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01	Reference

3.1.7.13.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8 表地区

3.1.8.1 表地区的卡片

名称	地区
代码	dis_region
DBMS	MySQL 5.0

3.1.8.2 表的检验约束名称地区

TK_dis_region

3.1.8.3 表的服务器验证规则地区

%RULES%

3.1.8.4 表的代码预览地区

drop table if exists dis_region;

```
/*=====*/
/* Table: dis_region */
/*=====*/
create table dis_region
(
  pk_region_id      int not null comment '地区id',
  uk_region_name    varchar(20) not null comment '地区名',
  gmt_create        datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified      datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_region_id)
);
```

alter table dis_region comment '地区是指阿里云平台注册的设备所在的地区，目前大中华地区只有华东-2上海';

3.1.8.5 包含表地区的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.8.6 表地区的引入的引用的清单

名称	代码
rg_pd_01	rg_pd_01

3.1.8.7 表地区的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
rg_pd_01	rg_pd_01	Reference

3.1.8.8 表地区的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8.9 表地区的栏的清单

名称	代码
pk_region_id	pk_region_id
uk_region_name	uk_region_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.8.10 列地区的表的pk region id

3.1.8.10.1 列地区的表pk region id的卡片

名称	pk_region_id
代码	pk_region_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.8.10.2 表地区的列pk region id的检验约束名称

CK_pk_region_id

3.1.8.10.3 列地区的表pk region id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.8.10.4 表地区的列pk region id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.8.10.5 表列pk region id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.8.10.6 表列pk region id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8.11 列地区的表的uk region name

3.1.8.11.1 列地区的表uk region name的卡片

名称	uk_region_name
----	----------------

代码	uk_region_name
数据类型	varchar(20)
强制	TRUE

3.1.8.11.2 表地区的列uk region name的检验约束名称

CK_uk_region_name

3.1.8.11.3 列地区的表uk region name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.8.11.4 表地区的列uk region name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.8.11.5 表列uk region name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8.12 列地区的表的gmt create

3.1.8.12.1 列地区的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.8.12.2 表地区的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.8.12.3 列地区的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.8.12.4 表地区的列gmt create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.8.12.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8.13 列地区的表的gmt_modified

3.1.8.13.1 列地区的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.8.13.2 表地区的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.8.13.3 列地区的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.8.13.4 表地区的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.8.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.8.14 表地区的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.8.15 键地区的表的Key_1

3.1.8.15.1 键地区的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	地区

3.1.8.15.2 表地区的键Key_1的代码预览

alter table dis_region
drop primary key;

3.1.8.15.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_region_id	pk_region_id

3.1.8.15.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
rg_pd_01	rg_pd_01	Reference

3.1.8.15.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9 表指令回调信息

3.1.9.1 表指令回调信息的卡片

名称	指令回调信息
代码	dis_instr_callback_info
DBMS	MySQL 5.0

3.1.9.2 表的检验约束名称指令回调信息

TK_dis_instr_callback_info

3.1.9.3 表的服务器验证规则指令回调信息

%RULES%

3.1.9.4 表的代码预览指令回调信息

```
drop table if exists dis_instr_callback_info;

/*=====*/
/* Table: dis_instr_callback_info          */
/*=====*/
create table dis_instr_callback_info
(
  pk_instrcb_id    varchar(64) not null comment '指令回调信息的id，64位唯一',
  pk_instrdb_status_id int comment '回调状态码id',
  id               varchar(64) comment '指令id，64位唯一编码',
  instrcb_msg      varchar(500) comment '指令回调的额外信息',
  gmt_create       datetime not null comment '回调时间',
  primary key (pk_instrcb_id)
);

alter table dis_instr_callback_info comment '指令回调信息';

alter table dis_instr_callback_info add constraint FK_icbstatus_instrcb_01 foreign key (pk_instrdb_status_id)
references dis_instrcb_status (pk_instrcb_status_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_instr_callback_info add constraint FK_instr_instrcb_01 foreign key (id)
references dis_instruction (id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.9.5 包含表指令回调信息的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.9.6 表指令回调信息的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
----	----	-----

名称	代码	外键列
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01	pk_instrdb_status_id
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01	pk_instr_id

3.1.9.7 表指令回调信息的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
icbstatus_instrcb_01	icbstatus_instrcb_01	Reference
instr_instrcb_01	instr_instrcb_01	Reference

3.1.9.8 表指令回调信息的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.9 表指令回调信息的栏的清单

名称	代码
pk_instrcb_id	pk_instrcb_id
pk_instrdb_status_id	pk_instrdb_status_id
pk_instr_id	id
instrcb_msg	instrcb_msg
gmt_create	gmt_create

3.1.9.10 列指令回调信息的表的pk_instrcb_id

3.1.9.10.1 列指令回调信息的表pk_instrcb_id的卡片

名称	pk_instrcb_id
代码	pk_instrcb_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.9.10.2 表指令回调信息的列pk_instrcb_id的检验约束名称

CK_pk_instrcb_id

3.1.9.10.3 列指令回调信息的表pk_instrcb_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.9.10.4 表指令回调信息的列pk_instrcb_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.9.10.5 表列pk_instrcb_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.9.10.6 表列pk_instrcb_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.11 列指令回调信息的表的pk instrdb status id

3.1.9.11.1 列指令回调信息的表pk instrdb status id的卡片

名称	pk_instrdb_status_id
代码	pk_instrdb_status_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.9.11.2 表指令回调信息的列pk instrdb status id的检验约束名称

CK_pk_instrdb_status_id

3.1.9.11.3 列指令回调信息的表pk instrdb status id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.9.11.4 表指令回调信息的列pk instrdb status id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.9.11.5 表列pk instrdb status id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.9.11.6 表列pk instrdb status id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.12 列指令回调信息的表的pk instr id

3.1.9.12.1 列指令回调信息的表pk instr id的卡片

名称	pk_instr_id
代码	id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.9.12.2 表指令回调信息的列pk instr id的检验约束名称

CK_id

3.1.9.12.3 列指令回调信息的表pk instr id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.9.12.4 表指令回调信息的列pk instr id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.9.12.5 表列pk instr id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.9.12.6 表列pk instr id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.13 列指令回调信息的表的instrcb msg

3.1.9.13.1 列指令回调信息的表instrcb msg的卡片

名称	instrcb_msg
代码	instrcb_msg
数据类型	varchar(500)
强制	FALSE

3.1.9.13.2 表指令回调信息的列instrcb msg的检验约束名称

CK_instrcb_msg

3.1.9.13.3 列指令回调信息的表instrcb msg的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.9.13.4 表指令回调信息的列instrcb msg的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.9.13.5 表列instrcb msg的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.14 列指令回调信息的表的gmt_create

3.1.9.14.1 列指令回调信息的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.9.14.2 表指令回调信息的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.9.14.3 列指令回调信息的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.9.14.4 表指令回调信息的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.9.14.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.9.15 表指令回调信息的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.9.16 键指令回调信息的表的Key_1

3.1.9.16.1 键指令回调信息的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	指令回调信息

3.1.9.16.2 表指令回调信息的键Key_1的代码预览

```
alter table dis_instr_callback_info
drop primary key;
```

3.1.9.16.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_instrcb_id	pk_instrcb_id

3.1.9.16.4 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.10 表指令类型

3.1.10.1 表指令类型的卡片

名称	指令类型
代码	dis_instr_type
DBMS	MySQL 5.0

3.1.10.2 表的检验约束名称指令类型

TK_dis_instr_type

3.1.10.3 表的服务器验证规则指令类型

%RULES%

3.1.10.4 表的代码预览指令类型

drop table if exists dis_instr_type;

```
/*=====*/
/* Table: dis_instr_type */
/*=====*/
create table dis_instr_type
(
  pk_instr_type_id    int not null comment '指令类型id',
  instr_type_detail   varchar(32) not null comment '指令类型详情',
  primary key (pk_instr_type_id)
);
```

alter table dis_instr_type comment '指令类型有
AUTO_EXECUTE
CALLBACK_DELETEPERSON
C';

3.1.10.5 包含表指令类型的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.10.6 表指令类型的引入的引用的清单

名称	代码
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01

3.1.10.7 表指令类型的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01	Reference

3.1.10.8 表指令类型的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.10.9 表指令类型的栏的清单

名称	代码
pk_instr_id	pk_instr_type_id
instr_type_detail	instr_type_detail

3.1.10.10 列指令类型的表的pk_instr_id

3.1.10.10.1 列指令类型的表pk_instr_id的卡片

名称	pk_instr_id
代码	pk_instr_type_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.10.10.2 表指令类型的列pk_instr_id的检验约束名称

CK_pk_instr_type_id

3.1.10.10.3 列指令类型的表pk_instr_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.10.10.4 表指令类型的列pk_instr_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.10.10.5 表列pk_instr_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.10.10.6 表列pk_instr_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.10.11 列指令类型的表的instr_type_detail

3.1.10.11.1 列指令类型的表instr_type_detail的卡片

名称	instr_type_detail
代码	instr_type_detail
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.10.11.2 表指令类型的列instr_type_detail的检验约束名称

CK_instr_type_detail

3.1.10.11.3 列指令类型的表instr type detail的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.10.11.4 表指令类型的列instr type detail的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.10.11.5 表列instr type detail的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.10.12 表指令类型的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.10.13 键指令类型的表的Key_1

3.1.10.13.1 键指令类型的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	指令类型

3.1.10.13.2 表指令类型的键Key_1的代码预览

alter table dis_instr_type
drop primary key;

3.1.10.13.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_instr_id	pk_instr_type_id

3.1.10.13.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
instr_instrtype_01	instr_instrtype_01	Reference

3.1.10.13.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11 表数据格式

3.1.11.1 表数据格式的卡片

名称	数据格式
----	------

代码	dis_data_format
DBMS	MySQL 5.0

3.1.11.2 表的检验约束名称数据格式

TK_dis_data_format

3.1.11.3 表的服务器验证规则数据格式

%RULES%

3.1.11.4 表的代码预览数据格式

```
drop table if exists dis_data_format;

/*=====*/
/* Table: dis_data_format          */
/*=====*/
create table dis_data_format
(
  pk_df_id      int not null comment '数据格式id',
  uk_df_name    varchar(15) not null comment '数据格式名',
  gmt_create    datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified  datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_df_id)
);

alter table dis_data_format comment '数据格式，阿里云iot平台定义了两种，一是ICA 标准数据格式 (Alink JSON)，二是自定义数据格式';
```

3.1.11.5 包含表数据格式的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.11.6 表数据格式的引入的引用的清单

名称	代码
df_pd_01	df_pd_01

3.1.11.7 表数据格式的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
df_pd_01	df_pd_01	Reference

3.1.11.8 表数据格式的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11.9 表数据格式的栏的清单

名称	代码
pk_df_id	pk_df_id
uk_df_name	uk_df_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.11.10 列数据格式的表的pk df id

3.1.11.10.1 列数据格式的表pk df id的卡片

名称	pk_df_id
----	----------

代码	pk_df_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.11.10.2 表数据格式的列pk_df_id的检验约束名称

CK_pk_df_id

3.1.11.10.3 列数据格式的表pk_df_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.11.10.4 表数据格式的列pk_df_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.11.10.5 表列pk_df_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.11.10.6 表列pk_df_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11.11 列数据格式的表的uk_df_name

3.1.11.11.1 列数据格式的表uk_df_name的卡片

名称	uk_df_name
代码	uk_df_name
数据类型	varchar(15)
强制	TRUE

3.1.11.11.2 表数据格式的列uk_df_name的检验约束名称

CK_uk_df_name

3.1.11.11.3 列数据格式的表uk_df_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.11.11.4 表数据格式的列uk df name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.11.11.5 表列uk df name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11.12 列数据格式的表的gmt create

3.1.11.12.1 列数据格式的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.11.12.2 表数据格式的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.11.12.3 列数据格式的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.11.12.4 表数据格式的列gmt create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.11.12.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11.13 列数据格式的表的gmt modified

3.1.11.13.1 列数据格式的表gmt modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.11.13.2 表数据格式的列gmt modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.11.13.3 列数据格式的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.11.13.4 表数据格式的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.11.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.11.14 表数据格式的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.11.15 键数据格式的表的Key_1

3.1.11.15.1 键数据格式的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	数据格式

3.1.11.15.2 表数据格式的键Key_1的代码预览

alter table dis_data_format
drop primary key;

3.1.11.15.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_df_id	pk_df_id

3.1.11.15.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
df_pd_01	df_pd_01	Reference

3.1.11.15.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12 表联网协议

3.1.12.1 表联网协议的卡片

名称	联网协议
----	------

代码	dis_network_protocal
DBMS	MySQL 5.0

3.1.12.2 表的检验约束名称联网协议

TK_dis_network_protocal

3.1.12.3 表的服务器验证规则联网协议

%RULES%

3.1.12.4 表的代码预览联网协议

```
drop table if exists dis_network_protocal;

/*=====*/
/* Table: dis_network_protocal          */
/*=====*/
create table dis_network_protocal
(
  pk_np_id      int not null comment '联网协议id',
  uk_np_name    varchar(15) not null comment '联网协议名',
  gmt_create    datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified  datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_np_id)
);

alter table dis_network_protocal comment '联网协议，指设备通过哪种协议连接到iot平台的,有以下几种wifi，蜂窝，以太网，LoRaWAN，其他';
```

3.1.12.5 包含表联网协议的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.12.6 表联网协议的引入的引用的清单

名称	代码
np_pd_01	np_pd_01

3.1.12.7 表联网协议的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
np_pd_01	np_pd_01	Reference

3.1.12.8 表联网协议的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12.9 表联网协议的栏的清单

名称	代码
pk_np_id	pk_np_id
uk_np_name	uk_np_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.12.10 列联网协议的表的pk np id

3.1.12.10.1 列联网协议的表pk np id的卡片

名称	pk np id
----	----------

代码	pk_np_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.12.10.2 表联网协议的列pk np id的检验约束名称

CK_pk_np_id

3.1.12.10.3 列联网协议的表pk np id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.12.10.4 表联网协议的列pk np id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.12.10.5 表列pk np id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.12.10.6 表列pk np id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12.11 列联网协议的表的uk np name

3.1.12.11.1 列联网协议的表uk np name的卡片

名称	uk_np_name
代码	uk_np_name
数据类型	varchar(15)
强制	TRUE

3.1.12.11.2 表联网协议的列uk np name的检验约束名称

CK_uk_np_name

3.1.12.11.3 列联网协议的表uk np name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.12.11.4 表联网协议的列uk np name的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.12.11.5 表列uk np name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12.12 列联网协议的表的gmt create

3.1.12.12.1 列联网协议的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.12.12.2 表联网协议的列gmt create的检验约束名称
CK_gmt_create

3.1.12.12.3 列联网协议的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.12.12.4 表联网协议的列gmt create的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.12.12.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12.13 列联网协议的表的gmt modified

3.1.12.13.1 列联网协议的表gmt modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.12.13.2 表联网协议的列gmt modified的检验约束名称
CK_gmt_modified

3.1.12.13.3 列联网协议的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.12.13.4 表联网协议的列gmt_modified的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.12.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.12.14 表联网协议的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.12.15 键联网协议的表的Key_1

3.1.12.15.1 键联网协议的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	联网协议

3.1.12.15.2 表联网协议的键Key_1的代码预览

alter table dis_network_protocal
drop primary key;

3.1.12.15.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_np_id	pk_np_id

3.1.12.15.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
np_pd_01	np_pd_01	Reference

3.1.12.15.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13 表节点类型

3.1.13.1 表节点类型的卡片

名称	节点类型
----	------

代码	dis_node_type
DBMS	MySQL 5.0

3.1.13.2 表的检验约束名称节点类型

TK_dis_node_type

3.1.13.3 表的服务器验证规则节点类型

%RULES%

3.1.13.4 表的代码预览节点类型

```
drop table if exists dis_node_type;

/*=====*/
/* Table: dis_node_type          */
/*=====*/
create table dis_node_type
(
  pk_nt_id      int not null comment '节点类型id',
  uk_nt_name     varchar(10) not null comment '节点类型名种类名',
  gmt_create     datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified   datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_nt_id)
);

alter table dis_node_type comment '节点类型，阿里云iot平台定义了两种一个是网关，一个设备';
```

3.1.13.5 包含表节点类型的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.13.6 表节点类型的引入的引用的清单

名称	代码
nt_pd_01	nt_pd_01

3.1.13.7 表节点类型的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
nt_pd_01	nt_pd_01	Reference

3.1.13.8 表节点类型的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13.9 表节点类型的栏的清单

名称	代码
pk_nt_id	pk_nt_id
uk_nt_name	uk_nt_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.13.10 列节点类型的表的pk nt id

3.1.13.10.1 列节点类型的表pk nt id的卡片

名称	pk_nt_id
代码	pk_nt_id

数据类型	int
强制	TRUE

3.1.13.10.2 表节点类型的列pk nt id的检验约束名称

CK_pk_nt_id

3.1.13.10.3 列节点类型的表pk nt id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.13.10.4 表节点类型的列pk nt id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.13.10.5 表列pk nt id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.13.10.6 表列pk nt id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13.11 列节点类型的表的uk nt name

3.1.13.11.1 列节点类型的表uk nt name的卡片

名称	uk_nt_name
代码	uk_nt_name
数据类型	varchar(10)
强制	TRUE

3.1.13.11.2 表节点类型的列uk nt name的检验约束名称

CK_uk_nt_name

3.1.13.11.3 列节点类型的表uk nt name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.13.11.4 表节点类型的列uk nt name的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.13.11.5 表列uk nt name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13.12 列节点类型的表的gmt create

3.1.13.12.1 列节点类型的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.13.12.2 表节点类型的列gmt create的检验约束名称
CK_gmt_create

3.1.13.12.3 列节点类型的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.13.12.4 表节点类型的列gmt create的服务器验证规则
%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.13.12.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13.13 列节点类型的表的gmt modified

3.1.13.13.1 列节点类型的表gmt modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.13.13.2 表节点类型的列gmt modified的检验约束名称
CK_gmt_modified

3.1.13.13.3 列节点类型的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.13.13.4 表节点类型的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.13.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.13.14 表节点类型的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.13.15 键节点类型的表的Key_1

3.1.13.15.1 键节点类型的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	节点类型

3.1.13.15.2 表节点类型的键Key_1的代码预览

alter table dis_node_type
drop primary key;

3.1.13.15.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_nt_id	pk_nt_id

3.1.13.15.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
nt_pd_01	nt_pd_01	Reference

3.1.13.15.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14 表设备

3.1.14.1 表设备的卡片

名称	设备
----	----

代码	dis_device
DBMS	MySQL 5.0

3.1.14.2 表的检验约束名称设备

TK_dis_device

3.1.14.3 表的服务器验证规则设备

%RULES%

3.1.14.4 表的代码预览设备

```
drop table if exists dis_device;

/*=====*/
/* Table: dis_device */
/*=====*/
create table dis_device
(
  pk_dev_id      varchar(64) not null comment '设备id, 64位唯一标识',
  uk_dev_name     varchar(32) not null comment '设备名支持英文字母、数字和特殊字符-_.@.:, 长度限制4~32',
  uh_dev_secret   varchar(16) not null comment '阿里云生成的16位唯一设备密钥',
  dev_nickname    varchar(32) not null comment '备注名称4-32位',
  uk_dev_ip       varchar(15) comment '设备的ip地址',
  dev_firmware_version varchar(32) comment '固件版本',
  is_ID2          tinyint not null comment '是否是ID2验证, 0: 否 1: 是',
  fk_dgroup_id    int comment '设备分组id',
  fk_sdk_id       int comment 'sdk语言id',
  fk_module_id    int comment '模组id',
  fk_status_id    int comment '设备状态id',
  fk_product_key   varchar(11) comment '阿里云生成的11位的唯一产品号,',
  fk_store_id     varchar(64) comment '商店id64位唯一字符',
  gmt_create      datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified    datetime comment '修改时间',
  gmt_last_online  datetime comment '最后上线时间',
  primary key (pk_dev_id)
);

alter table dis_device add constraint FK_dev_store foreign key (fk_store_id)
references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_device add constraint FK_devg_dev_01 foreign key (fk_dgroup_id)
references device_group (dgroup_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_device add constraint FK_devmo_dev_01 foreign key (fk_module_id)
references dev_module (module_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_device add constraint FK_devsdk_dev_01 foreign key (fk_sdk_id)
references dev_sdk (sdk_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_device add constraint FK_devst_dev_01 foreign key (fk_status_id)
references dev_status (status_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_device add constraint FK_pd_dev_01 foreign key (fk_product_key)
references dis_product (pk_product_key) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.14.5 包含表设备的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

名称	代码	外键列
dev_store	dev_store	fk_store_id
devg_dev_01	devg_dev_01	fk_dgroup_id
devmo_dev_01	devmo_dev_01	fk_module_id
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01	fk_sdk_id
devst_dev_01	devst_dev_01	fk_status_id
pd_dev_01	pd_dev_01	fk_product_key

3.1.14.7 表设备的引入的引用的清单

名称	代码
dev_instr-01	dev_instr-01
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01

3.1.14.8 表设备的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
dev_instr-01	dev_instr-01	Reference
dev_store	dev_store	Reference
devg_dev_01	devg_dev_01	Reference
devmo_dev_01	devmo_dev_01	Reference
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01	Reference
devst_dev_01	devst_dev_01	Reference
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01	Reference
pd_dev_01	pd_dev_01	Reference

3.1.14.9 表设备的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.10 表设备的栏的清单

名称	代码
pk_dev_id	pk_dev_id
uk_dev_name	uk_dev_name
uh_dev_secret	uh_dev_secret
dev_nickname	dev_nickname
uk_dev_ip	uk_dev_ip
dev_firmware_version	dev_firmware_version
is_ID2	is_ID2
fk_dgroup_id	fk_dgroup_id
fk_sdk_id	fk_sdk_id
fk_module_id	fk_module_id
fk_status_id	fk_status_id
fk_product_key	fk_product_key
fk_store_id	fk_store_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified
gmt_last_online	gmt_last_online

3.1.14.11 列设备的表的pk dev id

名称	pk_dev_id
代码	pk_dev_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.14.11.2 表设备的列pk_dev_id的检验约束名称

CK_pk_dev_id

3.1.14.11.3 列设备的表pk_dev_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.11.4 表设备的列pk_dev_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.11.5 表列pk_dev_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.11.6 表列pk_dev_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.12 列设备的表的uk_dev_name

3.1.14.12.1 列设备的表uk_dev_name的卡片

名称	uk_dev_name
代码	uk_dev_name
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.14.12.2 表设备的列uk_dev_name的检验约束名称

CK_uk_dev_name

3.1.14.12.3 列设备的表uk_dev_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.12.4 表设备的列uk_dev_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.12.5 表列uk_dev_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.13 列设备的表的uh_dev_secret

3.1.14.13.1 列设备的表uh_dev_secret的卡片

名称	uh_dev_secret
代码	uh_dev_secret
数据类型	varchar(16)
强制	TRUE

3.1.14.13.2 表设备的列uh_dev_secret的检验约束名称

CK_uh_dev_secret

3.1.14.13.3 列设备的表uh_dev_secret的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.13.4 表设备的列uh_dev_secret的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.13.5 表列uh_dev_secret的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.14 列设备的表的dev_nickname

3.1.14.14.1 列设备的表dev_nickname的卡片

名称	dev_nickname
代码	dev_nickname
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.14.14.2 表设备的列dev nickname的检验约束名称

CK_dev_nickname

3.1.14.14.3 列设备的表dev nickname的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.14.4 表设备的列dev nickname的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.14.5 表列dev nickname的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.15 列设备的表的uk dev ip

3.1.14.15.1 列设备的表uk dev ip的卡片

名称	uk_dev_ip
代码	uk_dev_ip
数据类型	varchar(15)
强制	FALSE

3.1.14.15.2 表设备的列uk dev ip的检验约束名称

CK_uk_dev_ip

3.1.14.15.3 列设备的表uk dev ip的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.15.4 表设备的列uk dev ip的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.15.5 表列uk dev ip的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.16 列设备的表的dev firmware version

3.1.14.16.1 列设备的表dev firmware version的卡片

名称	dev_firmware_version
代码	dev_firmware_version
数据类型	varchar(32)
强制	FALSE

3.1.14.16.2 表设备的列dev firmware version的检验约束名称

CK_dev_firmware_version

3.1.14.16.3 列设备的表dev firmware version的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.16.4 表设备的列dev firmware version的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.16.5 表列dev firmware version的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.17 列设备的表的is ID2

3.1.14.17.1 列设备的表is ID2的卡片

名称	is_ID2
代码	is_ID2
数据类型	tinyint
强制	TRUE

3.1.14.17.2 表设备的列is ID2的检验约束名称

CK_is_ID2

3.1.14.17.3 列设备的表is ID2的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.17.4 表设备的列is ID2的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.17.5 表列is ID2的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.18 列设备的表的fk_dgroup_id

3.1.14.18.1 列设备的表fk_dgroup_id的卡片

名称	fk_dgroup_id
代码	fk_dgroup_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.14.18.2 表设备的列fk_dgroup_id的检验约束名称

CK_fk_dgroup_id

3.1.14.18.3 列设备的表fk_dgroup_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.18.4 表设备的列fk_dgroup_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.18.5 表列fk_dgroup_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.18.6 表列fk_dgroup_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.19 列设备的表的fk_sdk_id

名称	fk_sdk_id
代码	fk_sdk_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.14.19.2 表设备的列fk_sdk_id的检验约束名称

CK_fk_sdk_id

3.1.14.19.3 列设备的表fk_sdk_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.19.4 表设备的列fk_sdk_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.19.5 表列fk_sdk_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.19.6 表列fk_sdk_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.20 列设备的表的fk_module_id

3.1.14.20.1 列设备的表fk_module_id的卡片

名称	fk_module_id
代码	fk_module_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.14.20.2 表设备的列fk_module_id的检验约束名称

CK_fk_module_id

3.1.14.20.3 列设备的表fk_module_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.20.4 表设备的列fk_module_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.20.5 表列fk_module_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.20.6 表列fk_module_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.21 列设备的表的fk_status_id

3.1.14.21.1 列设备的表fk_status_id的卡片

名称	fk_status_id
代码	fk_status_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.14.21.2 表设备的列fk_status_id的检验约束名称

CK_fk_status_id

3.1.14.21.3 列设备的表fk_status_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.21.4 表设备的列fk_status_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.21.5 表列fk_status_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.21.6 表列fk_status_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.22 列设备的表的fk_product_key

3.1.14.22.1 列设备的表fk_product_key的卡片

名称	fk_product_key
代码	fk_product_key
数据类型	varchar(11)
强制	FALSE

3.1.14.22.2 表设备的列fk_product_key的检验约束名称

CK_fk_product_key

3.1.14.22.3 列设备的表fk_product_key的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.22.4 表设备的列fk_product_key的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.22.5 表列fk_product_key的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.22.6 表列fk_product_key的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.23 列设备的表的fk_store_id

3.1.14.23.1 列设备的表fk_store_id的卡片

名称	fk_store_id
代码	fk_store_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.14.23.2 表设备的列fk_store_id的检验约束名称

CK_fk_store_id

3.1.14.23.3 列设备的表fk_store_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.23.4 表设备的列fk_store_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.23.5 表列fk_store_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.14.23.6 表列fk_store_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.24 列设备的表的gmt_create

3.1.14.24.1 列设备的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.14.24.2 表设备的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.14.24.3 列设备的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.24.4 表设备的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.24.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.25 列设备的表的gmt_modified

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.14.25.2 表设备的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.14.25.3 列设备的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.25.4 表设备的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.14.25.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.26 列设备的表的gmt_last_online

3.1.14.26.1 列设备的表gmt_last_online的卡片

名称	gmt_last_online
代码	gmt_last_online
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.14.26.2 表设备的列gmt_last_online的检验约束名称

CK_gmt_last_online

3.1.14.26.3 列设备的表gmt_last_online的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.14.26.4 表设备的列gmt_last_online的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.14.27 表设备的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.14.28 键设备的表的Key 1

3.1.14.28.1 键设备的表Key 1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备

3.1.14.28.2 表设备的键Key 1的代码预览

alter table dis_device
drop primary key;

3.1.14.28.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_dev_id	pk_dev_id

3.1.14.28.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
dev_instr-01	dev_instr-01	Reference
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01	Reference

3.1.14.28.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15 表设备-铃声连接表

3.1.15.1 表设备-铃声连接表的卡片

名称	设备-铃声连接表
代码	dis_con_dev_ring
DBMS	MySQL 5.0

3.1.15.2 表的检验约束名称设备-铃声连接表

TK_dis_con_dev_ring

3.1.15.3 表的服务器验证规则设备-铃声连接表

%RULES%

3.1.15.4 表的代码预览设备-铃声连接表

drop table if exists dis_con_dev_ring;

/*=====*/
/* Table: dis_con_dev_ring */

/*=====*/

```
create table dis_con_dev_ring
(
    pk_condr_id      varchar(64) not null comment '序列号,64位唯一标识符',
    fk_device_id     varchar(64) comment '设备id, 64位唯一标识',
    fk_ring_id       varchar(64) comment '铃声id, 32位唯一标识',
    gmt_create       datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified     datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_condr_id)
);

alter table dis_con_dev_ring add constraint FK_fk_dev_drcon_01 foreign key (fk_device_id)
    references dis_device (pk_dev_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_con_dev_ring add constraint FK_fk_ring_drcon_01 foreign key (fk_ring_id)
    references dis_ring (pk_ring_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.15.5 包含表设备-铃声连接表的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.15.6 表设备-铃声连接表的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01	fk_device_id
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01	fk_ring_id

3.1.15.7 表设备-铃声连接表的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
fk_dev_drcon_01	fk_dev_drcon_01	Reference
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01	Reference

3.1.15.8 表设备-铃声连接表的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.9 表设备-铃声连接表的栏的清单

名称	代码
pk_condr_id	pk_condr_id
fk_device_id	fk_device_id
fk_ring_id	fk_ring_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.15.10 列设备-铃声连接表的表的pk_condr_id

3.1.15.10.1 列设备-铃声连接表的表pk_condr_id的卡片

名称	pk_condr_id
代码	pk_condr_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.15.10.2 表设备-铃声连接表的列pk_condr_id的检验约束名称

CK_pk_condr_id

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.15.10.4 表设备-铃声连接表的列pk_condr_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.15.10.5 表列pk_condr_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.15.10.6 表列pk_condr_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.11 列设备-铃声连接表的表的fk_device_id

3.1.15.11.1 列设备-铃声连接表的表fk_device_id的卡片

名称	fk_device_id
代码	fk_device_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.15.11.2 表设备-铃声连接表的列fk_device_id的检验约束名称

CK_fk_device_id

3.1.15.11.3 列设备-铃声连接表的表fk_device_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.15.11.4 表设备-铃声连接表的列fk_device_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.15.11.5 表列fk_device_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.15.11.6 表列fk_device_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.12 列设备-铃声连接表的表的fk_ring_id

3.1.15.12.1 列设备-铃声连接表的表fk_ring_id的卡片

名称	fk_ring_id
代码	fk_ring_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.15.12.2 表设备-铃声连接表的列fk_ring_id的检验约束名称

CK_fk_ring_id

3.1.15.12.3 列设备-铃声连接表的表fk_ring_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.15.12.4 表设备-铃声连接表的列fk_ring_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.15.12.5 表列fk_ring_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.15.12.6 表列fk_ring_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.13 列设备-铃声连接表的表的gmt_create

3.1.15.13.1 列设备-铃声连接表的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.15.13.2 表设备-铃声连接表的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.15.13.3 列设备-铃声连接表的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.15.13.4 表设备-铃声连接表的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.15.13.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.14 列设备-铃声连接表的表的gmt_modified

3.1.15.14.1 列设备-铃声连接表的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.15.14.2 表设备-铃声连接表的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.15.14.3 列设备-铃声连接表的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.15.14.4 表设备-铃声连接表的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.15.14.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.15.15 表设备-铃声连接表的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.15.16 键设备-铃声连接表的表的Key 1

3.1.15.16.1 键设备-铃声连接表的表Key 1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备-铃声连接表

3.1.15.16.2 表设备-铃声连接表的键Key 1的代码预览

alter table dis_con_dev_ring
drop primary key;

3.1.15.16.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_condr_id	pk_condr_id

3.1.15.16.4 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16 表设备SDK信息

3.1.16.1 表设备SDK信息的卡片

名称	设备SDK信息
代码	dev_sdk
DBMS	MySQL 5.0

3.1.16.2 表的检验约束名称设备SDK信息

TK_dev_sdk

3.1.16.3 表的服务器验证规则设备SDK信息

%RULES%

3.1.16.4 表的代码预览设备SDK信息

drop table if exists dev_sdk;

```
/*=====*/  
/* Table: dev_sdk */  
/*=====*/  
create table dev_sdk  
(  
  sdk_id          int not null comment 'sdk语言id',  
  sdk_name        varchar(10) not null comment 'sdk_语言',  
  sdk_version     varchar(10) not null comment 'sdk版本',  
  gmt_create      datetime not null comment '创建时间',  
  gmt_modified    datetime comment '修改时间',  
  primary key (sdk_id)  
);
```

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.16.6 表设备SDK信息的引入的引用的清单

名称	代码
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01

3.1.16.7 表设备SDK信息的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01	Reference

3.1.16.8 表设备SDK信息的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.9 表设备SDK信息的栏的清单

名称	代码
sdk_id	sdk_id
sdk_name	sdk_name
sdk_version	sdk_version
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.16.10 列设备SDK信息的表的sdk_id

3.1.16.10.1 列设备SDK信息的表sdk_id的卡片

名称	sdk_id
代码	sdk_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.16.10.2 表设备SDK信息的列sdk_id的检验约束名称

CK_sdk_id

3.1.16.10.3 列设备SDK信息的表sdk_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.16.10.4 表设备SDK信息的列sdk_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.16.10.5 表列sdk_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.11 列设备SDK信息的表的sdk_name

3.1.16.11.1 列设备SDK信息的表sdk_name的卡片

名称	sdk_name
代码	sdk_name
数据类型	varchar(10)
强制	TRUE

3.1.16.11.2 表设备SDK信息的列sdk_name的检验约束名称

CK_sdk_name

3.1.16.11.3 列设备SDK信息的表sdk_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.16.11.4 表设备SDK信息的列sdk_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.16.11.5 表列sdk_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.12 列设备SDK信息的表的sdk_version

3.1.16.12.1 列设备SDK信息的表sdk_version的卡片

名称	sdk_version
代码	sdk_version
数据类型	varchar(10)
强制	TRUE

3.1.16.12.2 表设备SDK信息的列sdk_version的检验约束名称

CK_sdk_version

3.1.16.12.3 列设备SDK信息的表sdk_version的验证

最小值	
最大值	

默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.16.12.4 表设备SDK信息的列sdk version的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.16.12.5 表列sdk version的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.13 列设备SDK信息的表的gmt create

3.1.16.13.1 列设备SDK信息的表gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.16.13.2 表设备SDK信息的列gmt create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.16.13.3 列设备SDK信息的表gmt create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.16.13.4 表设备SDK信息的列gmt create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.16.13.5 表列gmt create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.14 列设备SDK信息的表的gmt modified

3.1.16.14.1 列设备SDK信息的表gmt modified的卡片

名称	gmt_modified
----	--------------

代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.16.14.2 表设备SDK信息的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.16.14.3 列设备SDK信息的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.16.14.4 表设备SDK信息的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.16.14.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.16.15 表设备SDK信息的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.16.16 键设备SDK信息的表的Key_1

3.1.16.16.1 键设备SDK信息的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备SDK信息

3.1.16.16.2 表设备SDK信息的键Key_1的代码预览

```
alter table dev_sdk
drop primary key;
```

3.1.16.16.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
sdk_id	sdk_id

3.1.16.16.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devsdk_dev_01	devsdk_dev_01	Reference

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17 表设备上传的人脸信息

3.1.17.1 表设备上传的人脸信息的卡片

名称	设备上传的人脸信息
代码	dis_devupload_face_info
DBMS	MySQL 5.0

3.1.17.2 表的检验约束名称设备上传的人脸信息

TK_dis_devupload_face_info

3.1.17.3 表的服务器验证规则设备上传的人脸信息

%RULES%

3.1.17.4 表的代码预览设备上传的人脸信息

drop table if exists dis_devupload_face_info;

```
/*=====*/
/* Table: dis_devupload_face_info */
/*=====*/
create table dis_devupload_face_info
(
  pk_duf_curface_id  varchar(64) not null comment '当前的人脸id',
  duf_action         varchar(12) not null comment '动作类型',
  gmt_upload         datetime not null comment '上传时间',
  duf_sex            tinyint not null comment '性别 0女 1男',
  duf_age            int not null comment '年龄 范围0-130',
  duf_nation         varchar(20) not null comment '民族',
  is_hat             tinyint not null comment '是否佩戴帽子 0佩戴1没有佩戴',
  is_glass           tinyint not null comment '是否佩戴眼镜 0佩戴1没有佩戴',
  is_mask            tinyint not null comment '是否佩戴口罩0佩戴1没有佩戴',
  duf_extends        varchar(500) comment '拓展字段',
  duf_libface_id     varchar(64) comment '本地库人脸id',
  duf_person_id      varchar(64) comment '本地库人员id',
  primary key (pk_duf_curface_id)
);

alter table dis_devupload_face_info comment '设备上传的人脸信息，';
```

3.1.17.5 包含表设备上传的人脸信息的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.17.6 表设备上传的人脸信息的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.7 表设备上传的人脸信息的栏的清单

名称	代码
pk_duf_curface_id	pk_duf_curface_id
duf_action	duf_action
gmt_upload	gmt_upload
duf_sex	duf_sex

名称	代码
duf_age	duf_age
duf_nation	duf_nation
is_hat	is_hat
is_glass	is_glass
is_mask	is_mask
duf_extands	duf_extands
duf_libface_id	duf_libface_id
duf_person_id	duf_person_id

3.1.17.8 列设备上传的人脸信息的表的pk duf curface id

3.1.17.8.1 列设备上传的人脸信息的表pk duf curface id的卡片

名称	pk_duf_curface_id
代码	pk_duf_curface_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.17.8.2 表设备上传的人脸信息的列pk duf curface id的检验约束名称

CK_pk_duf_curface_id

3.1.17.8.3 列设备上传的人脸信息的表pk duf curface id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.8.4 表设备上传的人脸信息的列pk duf curface id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.8.5 表列pk duf curface id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.17.8.6 表列pk duf curface id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.9 列设备上传的人脸信息的表的duf action

3.1.17.9.1 列设备上传的人脸信息的表duf action的卡片

名称	duf_action
代码	duf_action
数据类型	varchar(12)

强制	TRUE
----	------

3.1.17.9.2 表设备上传的人脸信息的列duf action的检验约束名称

CK_duf_action

3.1.17.9.3 列设备上传的人脸信息的表duf action的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.9.4 表设备上传的人脸信息的列duf action的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.9.5 表列duf action的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.10 列设备上传的人脸信息的表的gmt upload

3.1.17.10.1 列设备上传的人脸信息的表gmt upload的卡片

名称	gmt_upload
代码	gmt_upload
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.17.10.2 表设备上传的人脸信息的列gmt upload的检验约束名称

CK_gmt_upload

3.1.17.10.3 列设备上传的人脸信息的表gmt upload的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.10.4 表设备上传的人脸信息的列gmt upload的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.10.5 表列gmt upload的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.11 列设备上传的人脸信息的表的duf sex

3.1.17.11.1 列设备上传的人脸信息的表duf sex的卡片

名称	duf_sex
代码	duf_sex
数据类型	tinyint
强制	TRUE

3.1.17.11.2 表设备上传的人脸信息的列duf sex的检验约束名称

CK_duf_sex

3.1.17.11.3 列设备上传的人脸信息的表duf sex的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.11.4 表设备上传的人脸信息的列duf sex的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.11.5 表列duf sex的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.12 列设备上传的人脸信息的表的duf age

3.1.17.12.1 列设备上传的人脸信息的表duf age的卡片

名称	duf_age
代码	duf_age
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.17.12.2 表设备上传的人脸信息的列duf age的检验约束名称

CK_duf_age

3.1.17.12.3 列设备上传的人脸信息的表duf age的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	

格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.12.4 表设备上传的人脸信息的列duf_age的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.12.5 表列duf_age的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.13 列设备上传的人脸信息的表的duf_nation

3.1.17.13.1 列设备上传的人脸信息的表duf_nation的卡片

名称	duf_nation
代码	duf_nation
数据类型	varchar(20)
强制	TRUE

3.1.17.13.2 表设备上传的人脸信息的列duf_nation的检验约束名称

CK_duf_nation

3.1.17.13.3 列设备上传的人脸信息的表duf_nation的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.13.4 表设备上传的人脸信息的列duf_nation的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.13.5 表列duf_nation的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.14 列设备上传的人脸信息的表的is_hat

3.1.17.14.1 列设备上传的人脸信息的表is_hat的卡片

名称	is_hat
代码	is_hat
数据类型	tinyint

强制	TRUE
----	------

3.1.17.14.2 表设备上传的人脸信息的列is_hat的检验约束名称

CK_is_hat

3.1.17.14.3 列设备上传的人脸信息的表is_hat的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.14.4 表设备上传的人脸信息的列is_hat的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.14.5 表列is_hat的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.15 列设备上传的人脸信息的表的is_glass

3.1.17.15.1 列设备上传的人脸信息的表is_glass的卡片

名称	is_glass
代码	is_glass
数据类型	tinyint
强制	TRUE

3.1.17.15.2 表设备上传的人脸信息的列is_glass的检验约束名称

CK_is_glass

3.1.17.15.3 列设备上传的人脸信息的表is_glass的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.15.4 表设备上传的人脸信息的列is_glass的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.15.5 表列is_glass的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.16 列设备上传的人脸信息的表的is_mask

3.1.17.16.1 列设备上传的人脸信息的表is_mask的卡片

名称	is_mask
代码	is_mask
数据类型	tinyint
强制	TRUE

3.1.17.16.2 表设备上传的人脸信息的列is_mask的检验约束名称

CK_is_mask

3.1.17.16.3 列设备上传的人脸信息的表is_mask的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.16.4 表设备上传的人脸信息的列is_mask的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.16.5 表列is_mask的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.17 列设备上传的人脸信息的表的duf_extands

3.1.17.17.1 列设备上传的人脸信息的表duf_extands的卡片

名称	duf_extands
代码	duf_extands
数据类型	varchar(500)
强制	FALSE

3.1.17.17.2 表设备上传的人脸信息的列duf_extands的检验约束名称

CK_duf_extands

3.1.17.17.3 列设备上传的人脸信息的表duf_extands的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	

格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.17.4 表设备上传的人脸信息的列duf_extands的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.17.5 表列duf_extands的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.18 列设备上传的人脸信息的表的duf_libface_id

3.1.17.18.1 列设备上传的人脸信息的表duf_libface_id的卡片

名称	duf_libface_id
代码	duf_libface_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.17.18.2 表设备上传的人脸信息的列duf_libface_id的检验约束名称

CK_duf_libface_id

3.1.17.18.3 列设备上传的人脸信息的表duf_libface_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.18.4 表设备上传的人脸信息的列duf_libface_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.18.5 表列duf_libface_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.19 列设备上传的人脸信息的表的duf_person_id

3.1.17.19.1 列设备上传的人脸信息的表duf_person_id的卡片

名称	duf_person_id
代码	duf_person_id
数据类型	varchar(64)

强制	FALSE
----	-------

3.1.17.19.2 表设备上传的人脸信息的列duf_person_id的检验约束名称

CK_duf_person_id

3.1.17.19.3 列设备上传的人脸信息的表duf_person_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.17.19.4 表设备上传的人脸信息的列duf_person_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.17.19.5 表列duf_person_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.17.20 表设备上传的人脸信息的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.17.21 键设备上传的人脸信息的表的Key_1

3.1.17.21.1 键设备上传的人脸信息的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备上传的人脸信息

3.1.17.21.2 表设备上传的人脸信息的键Key_1的代码预览

alter table dis_devupload_face_info
drop primary key;

3.1.17.21.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_duf_curface_id	pk_duf_curface_id

3.1.17.21.4 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18 表设备分组

3.1.18.1 表设备分组的卡片

名称	设备分组
----	------

代码	device_group
DBMS	MySQL 5.0

3.1.18.2 表的检验约束名称设备分组

TK_device_group

3.1.18.3 表的服务器验证规则设备分组

%RULES%

3.1.18.4 表的代码预览设备分组

```
drop table if exists device_group;

/*=====*/
/* Table: device_group          */
/*=====*/
create table device_group
(
  dgroup_id      int not null comment '设备分组id',
  dgroup_name    varbinary(30) not null comment '设备分组名，大小限制在4-30',
  dgroup_parent_id  int comment '该组的父组id',
  dgroup_disc    varchar(100) comment '该组的描述',
  gmt_create     datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified   datetime comment '修改时间',
  primary key (dgroup_id)
);

alter table device_group comment '阿里云iot设备有分组的概念，分组有父组子组的概念';
```

3.1.18.5 包含表设备分组的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.18.6 表设备分组的引入的引用的清单

名称	代码
devg_dev_01	devg_dev_01

3.1.18.7 表设备分组的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devg_dev_01	devg_dev_01	Reference

3.1.18.8 表设备分组的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.9 表设备分组的栏的清单

名称	代码
dgroup_id	dgroup_id
dgroup_name	dgroup_name
dgroup_parent_id	dgroup_parent_id
dgroup_disc	dgroup_disc
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.18.10 列设备分组的表的dgroup_id

3.1.18.10.1 列设备分组的表dgroup_id的卡片

名称	dgroup_id
代码	dgroup_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.18.10.2 表设备分组的列dgroup_id的检验约束名称

CK_dgroup_id

3.1.18.10.3 列设备分组的表dgroup_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.10.4 表设备分组的列dgroup_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.10.5 表列dgroup_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

3.1.18.10.6 表列dgroup_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.11 列设备分组的表的dgroup_name

3.1.18.11.1 列设备分组的表dgroup_name的卡片

名称	dgroup_name
代码	dgroup_name
数据类型	varbinary(30)
强制	TRUE

3.1.18.11.2 表设备分组的列dgroup_name的检验约束名称

CK_dgroup_name

3.1.18.11.3 列设备分组的表dgroup_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	

不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.11.4 表设备分组的列dgroup_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.11.5 表列dgroup_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.12 列设备分组的表的dgroup_parent_id

3.1.18.12.1 列设备分组的表dgroup_parent_id的卡片

名称	dgroup_parent_id
代码	dgroup_parent_id
数据类型	int
强制	FALSE

3.1.18.12.2 表设备分组的列dgroup_parent_id的检验约束名称

CK_dgroup_parent_id

3.1.18.12.3 列设备分组的表dgroup_parent_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.12.4 表设备分组的列dgroup_parent_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.12.5 表列dgroup_parent_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.13 列设备分组的表的dgroup_disc

3.1.18.13.1 列设备分组的表dgroup_disc的卡片

名称	dgroup_disc
代码	dgroup_disc
数据类型	varchar(100)
强制	FALSE

3.1.18.13.2 表设备分组的列dgroup_disc的检验约束名称

CK_dgroup_disc

3.1.18.13.3 列设备分组的表dgroup_disc的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.13.4 表设备分组的列dgroup_disc的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.13.5 表列dgroup_disc的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.14 列设备分组的表的gmt_create

3.1.18.14.1 列设备分组的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.18.14.2 表设备分组的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.18.14.3 列设备分组的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.14.4 表设备分组的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.14.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.15 列设备分组的表的gmt_modified

3.1.18.15.1 列设备分组的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.18.15.2 表设备分组的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.18.15.3 列设备分组的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.18.15.4 表设备分组的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.18.15.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.18.16 表设备分组的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.18.17 键设备分组的表的Key_1

3.1.18.17.1 键设备分组的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备分组

3.1.18.17.2 表设备分组的键Key_1的代码预览

alter table device_group
drop primary key;

3.1.18.17.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
----	----

名称	代码
dgroup_id	dgroup_id

3.1.18.17.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devg_dev_01	devg_dev_01	Reference

3.1.18.17.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19 表设备模组信息

3.1.19.1 表设备模组信息的卡片

名称	设备模组信息
代码	dev_module
DBMS	MySQL 5.0

3.1.19.2 表的检验约束名称设备模组信息

TK_dev_module

3.1.19.3 表的服务器验证规则设备模组信息

%RULES%

3.1.19.4 表的代码预览设备模组信息

```
drop table if exists dev_module;

/*=====*/
/* Table: dev_module          */
/*=====*/

create table dev_module
(
  module_id      int not null comment '模组id',
  module_busi    varchar(32) not null comment '模组商',
  module_detail  varchar(32) not null comment '模组信息',
  gmt_create     datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified   datetime comment '修改时间',
  primary key (module_id)
);

alter table dev_module comment '设备拓展信息， 模组';
```

3.1.19.5 包含表设备模组信息的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.19.6 表设备模组信息的引入的引用的清单

名称	代码
devmo_dev_01	devmo_dev_01

3.1.19.7 表设备模组信息的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devmo_dev_01	devmo_dev_01	Reference

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.9 表设备模组信息的栏的清单

名称	代码
module_id	module_id
module_busi	module_busi
module_detail	module_detail
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.19.10 列设备模组信息的表的module_id

3.1.19.10.1 列设备模组信息的表module_id的卡片

名称	module_id
代码	module_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.19.10.2 表设备模组信息的列module_id的检验约束名称

CK_module_id

3.1.19.10.3 列设备模组信息的表module_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.19.10.4 表设备模组信息的列module_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.19.10.5 表列module_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.19.10.6 表列module_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.11 列设备模组信息的表的module_busi

3.1.19.11.1 列设备模组信息的表module_busi的卡片

名称	module_busi
----	-------------

代码	module_busi
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.19.11.2 表设备模组信息的列module_busi的检验约束名称

CK_module_busi

3.1.19.11.3 列设备模组信息的表module_busi的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.19.11.4 表设备模组信息的列module_busi的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.19.11.5 表列module_busi的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.12 列设备模组信息的表的module_detail

3.1.19.12.1 列设备模组信息的表module_detail的卡片

名称	module_detail
代码	module_detail
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.19.12.2 表设备模组信息的列module_detail的检验约束名称

CK_module_detail

3.1.19.12.3 列设备模组信息的表module_detail的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.19.12.4 表设备模组信息的列module_detail的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.19.12.5 表列module_detail的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.13 列设备模组信息的表的gmt_create

3.1.19.13.1 列设备模组信息的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.19.13.2 表设备模组信息的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.19.13.3 列设备模组信息的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.19.13.4 表设备模组信息的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.19.13.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.14 列设备模组信息的表的gmt_modified

3.1.19.14.1 列设备模组信息的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.19.14.2 表设备模组信息的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.19.14.3 列设备模组信息的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	

默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.19.14.4 表设备模组信息的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.19.14.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.19.15 表设备模组信息的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.19.16 键设备模组信息的表的Key_1

3.1.19.16.1 键设备模组信息的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备模组信息

3.1.19.16.2 表设备模组信息的键Key_1的代码预览

alter table dev_module
drop primary key;

3.1.19.16.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
module_id	module_id

3.1.19.16.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devmo_dev_01	devmo_dev_01	Reference

3.1.19.16.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20 表设备状态

3.1.20.1 表设备状态的卡片

名称	设备状态
代码	dev_status
DBMS	MySQL 5.0

3.1.20.2 表的检验约束名称设备状态

TK_dev_status

3.1.20.3 表的服务器验证规则设备状态

%RULES%

3.1.20.4 表的代码预览设备状态

```
drop table if exists dev_status;

/*=====*/
/* Table: dev_status          */
/*=====*/

create table dev_status
(
    status_id      int not null comment '设备状态id',
    status_name     varchar(10) not null comment '设备状态名',
    gmt_create      datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified    datetime comment '修改时间',
    primary key (status_id)
);
```

3.1.20.5 包含表设备状态的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.20.6 表设备状态的引入的引用的清单

名称	代码
devst_dev_01	devst_dev_01

3.1.20.7 表设备状态的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devst_dev_01	devst_dev_01	Reference

3.1.20.8 表设备状态的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20.9 表设备状态的栏的清单

名称	代码
status_id	status_id
status_name	status_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.20.10 列设备状态的表的status_id

3.1.20.10.1 列设备状态的表status_id的卡片

名称	status_id
代码	status_id
数据类型	int
强制	TRUE

3.1.20.10.2 表设备状态的列status_id的检验约束名称

CK_status_id

3.1.20.10.3 列设备状态的表status id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.20.10.4 表设备状态的列status id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.20.10.5 表列status id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.20.10.6 表列status id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20.11 列设备状态的表status name

3.1.20.11.1 列设备状态的表status name的卡片

名称	status_name
代码	status_name
数据类型	varchar(10)
强制	TRUE

3.1.20.11.2 表设备状态的列status name的检验约束名称

CK_status_name

3.1.20.11.3 列设备状态的表status name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.20.11.4 表设备状态的列status name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.20.11.5 表列status name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20.12 列设备状态的表的gmt_create

3.1.20.12.1 列设备状态的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.20.12.2 表设备状态的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.20.12.3 列设备状态的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.20.12.4 表设备状态的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.20.12.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20.13 列设备状态的表的gmt_modified

3.1.20.13.1 列设备状态的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.20.13.2 表设备状态的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.20.13.3 列设备状态的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	

单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.20.13.4 表设备状态的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.20.13.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.20.14 表设备状态的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.20.15 键设备状态的表的Key_1

3.1.20.15.1 键设备状态的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	设备状态

3.1.20.15.2 表设备状态的键Key_1的代码预览

alter table dev_status
drop primary key;

3.1.20.15.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
status_id	status_id

3.1.20.15.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
devst_dev_01	devst_dev_01	Reference

3.1.20.15.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21 表铃声

3.1.21.1 表铃声的卡片

名称	铃声
代码	dis_ring
DBMS	MySQL 5.0

3.1.21.2 表的检验约束名称铃声

TK_dis_ring

3.1.21.3 表的服务器验证规则铃声

%RULES%

3.1.21.4 表的代码预览铃声

```
drop table if exists dis_ring;

/*=====*/
/* Table: dis_ring          */
/*=====*/

create table dis_ring
(
    pk_ring_id      varchar(64) not null comment '铃声id, 32位唯一标识',
    ring_name       varchar(32) not null comment '铃声名',
    uk_ring_url     varchar(64) not null comment '当前铃声的下载地址',
    gmt_create      datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified    datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_ring_id)
);

alter table dis_ring comment '铃声，是业务场景中很重要的一部分，它在我的应用场景中包含id，url地址，创建时间';
```

3.1.21.5 包含表铃声的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.21.6 表铃声的引入的引用的清单

名称	代码
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01

3.1.21.7 表铃声的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01	Reference

3.1.21.8 表铃声的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.9 表铃声的栏的清单

名称	代码
pk_ring_id	pk_ring_id
ring_name	ring_name
uk_ring_url	uk_ring_url
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.21.10 列铃声的表的pk_ring_id

3.1.21.10.1 列铃声的表pk_ring_id的卡片

名称	pk_ring_id
代码	pk_ring_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.21.10.2 表铃声的列pk_ring_id的检验约束名称

3.1.21.10.3 列铃声的表pk_ring_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.21.10.4 表铃声的列pk_ring_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.21.10.5 表列pk_ring_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.21.10.6 表列pk_ring_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.11 列铃声的表的ring_name

3.1.21.11.1 列铃声的表ring_name的卡片

名称	ring_name
代码	ring_name
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.21.11.2 表铃声的列ring_name的检验约束名称

CK_ring_name

3.1.21.11.3 列铃声的表ring_name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.21.11.4 表铃声的列ring_name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.21.11.5 表列ring_name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.12 列铃声的表的uk_ring_url

3.1.21.12.1 列铃声的表uk_ring_url的卡片

名称	uk_ring_url
代码	uk_ring_url
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.21.12.2 表铃声的列uk_ring_url的检验约束名称

CK_uk_ring_url

3.1.21.12.3 列铃声的表uk_ring_url的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.21.12.4 表铃声的列uk_ring_url的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.21.12.5 表列uk_ring_url的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.13 列铃声的表的gmt_create

3.1.21.13.1 列铃声的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.21.13.2 表铃声的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.21.13.3 列铃声的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	

单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.21.13.4 表铃声的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.21.13.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.14 列铃声的表的gmt_modified

3.1.21.14.1 列铃声的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.21.14.2 表铃声的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.21.14.3 列铃声的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.21.14.4 表铃声的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.21.14.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.21.15 表铃声的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.21.16 键铃声的表的Key_1

3.1.21.16.1 键铃声的表Key 1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	铃声

3.1.21.16.2 表铃声的键Key 1的代码预览

alter table dis_ring
drop primary key;

3.1.21.16.3 表键Key 1的栏的清单

名称	代码
pk_ring_id	pk_ring_id

3.1.21.16.4 表键Key 1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
fk_ring_drcon_01	fk_ring_drcon_01	Reference

3.1.21.16.5 表键Key 1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.22 表门店

3.1.22.1 表门店的卡片

名称	门店
代码	dis_store
DBMS	MySQL 5.0

3.1.22.2 表的检验约束名称门店

TK_dis_store

3.1.22.3 表的服务器验证规则门店

%RULES%

3.1.22.4 表的代码预览门店

drop table if exists dis_store;

```
/*=====*/
/* Table: dis_store                               */
/*=====*/
create table dis_store
(
  pk_store_id      varchar(64) not null comment '商店id64位唯一字符',
  gmt_create       datetime not null comment '创建时间',
  gmt_modified     datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_store_id)
);

alter table dis_store comment '门店，这里只需要用到当前门店的id，其他字段不予列出';
```

3.1.22.5 包含表门店的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.22.6 表门店的引入的引用的清单

名称	代码
dev_store	dev_store
store_srole_01	store_srole_01
store_stoper_01	store_stoper_01

3.1.22.7 表门店的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
dev_store	dev_store	Reference
store_srole_01	store_srole_01	Reference
store_stoper_01	store_stoper_01	Reference

3.1.22.8 表门店的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.22.9 表门店的栏的清单

名称	代码
pk_store_id	pk_store_id
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.22.10 列门店的表的pk_store_id

3.1.22.10.1 列门店的表pk_store_id的卡片

名称	pk_store_id
代码	pk_store_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.22.10.2 表门店的列pk_store_id的检验约束名称

CK_pk_store_id

3.1.22.10.3 列门店的表pk_store_id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.22.10.4 表门店的列pk_store_id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.22.10.5 表列pk_store_id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.22.10.6 表列pk_store_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.22.11 列门店的表的gmt_create

3.1.22.11.1 列门店的表gmt_create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.22.11.2 表门店的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.22.11.3 列门店的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.22.11.4 表门店的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.22.11.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.22.12 列门店的表的gmt_modified

3.1.22.12.1 列门店的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.22.12.2 表门店的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.22.12.3 列门店的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.22.12.4 表门店的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.22.12.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.22.13 表门店的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.22.14 键门店的表的Key_1

3.1.22.14.1 键门店的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	门店

3.1.22.14.2 表门店的键Key_1的代码预览

alter table dis_store
drop primary key;

3.1.22.14.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_store_id	pk_store_id

3.1.22.14.4 表键Key_1的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
dev_store	dev_store	Reference
store_srole_01	store_srole_01	Reference
store_stoper_01	store_stoper_01	Reference

3.1.22.14.5 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23 表门店_人员信息连接表

3.1.23.1 表门店 人员信息连接表的卡片

名称	门店_人员信息连接表
代码	dis_con_store_person
DBMS	MySQL 5.0

3.1.23.2 表的检验约束名称门店 人员信息连接表

TK_dis_con_store_person

3.1.23.3 表的服务器验证规则门店 人员信息连接表

%RULES%

3.1.23.4 表的代码预览门店 人员信息连接表

```
drop table if exists dis_con_store_person;

/*=====*/
/* Table: dis_con_store_person          */
/*=====*/

create table dis_con_store_person
(
  pk_consp_id      varchar(64) not null comment '连接序列号，64位唯一编码',
  fk_store_id      varchar(64) comment '商店id64位唯一字符',
  fk_person_id     varchar(64) comment '人员id，64位唯一标识符',
  gtm_create       datetime not null comment '创建时间',
  gtm_modified     datetime comment '修改时间',
  primary key (pk_consp_id)
);

alter table dis_con_store_person add constraint FK_person_stoper_01 foreign key (fk_person_id)
  references dis_person_info (pk_person_id) on delete restrict on update restrict;

alter table dis_con_store_person add constraint FK_store_stoper_01 foreign key (fk_store_id)
  references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.23.5 包含表门店 人员信息连接表的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.23.6 表门店 人员信息连接表的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
person_stoper_01	person_stoper_01	fk_person_id
store_stoper_01	store_stoper_01	fk_store_id

3.1.23.7 表门店 人员信息连接表的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
person_stoper_01	person_stoper_01	Reference
store_stoper_01	store_stoper_01	Reference

3.1.23.8 表门店 人员信息连接表的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.9 表门店 人员信息连接表的栏的清单

名称	代码
pk_consp_id	pk_consp_id

名称	代码
fk_store_id	fk_store_id
fk_person_id	fk_person_id
gtm_create	gtm_create
gtm_modified	gtm_modified

3.1.23.10 列门店 人员信息连接表的表的pk consp id

3.1.23.10.1 列门店 人员信息连接表的表pk consp id的卡片

名称	pk_consp_id
代码	pk_consp_id
数据类型	varchar(64)
强制	TRUE

3.1.23.10.2 表门店 人员信息连接表的列pk consp id的检验约束名称

CK_pk_consp_id

3.1.23.10.3 列门店 人员信息连接表的表pk consp id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.23.10.4 表门店 人员信息连接表的列pk consp id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.23.10.5 表列pk consp id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.23.10.6 表列pk consp id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.11 列门店 人员信息连接表的表的fk store id

3.1.23.11.1 列门店 人员信息连接表的表fk store id的卡片

名称	fk_store_id
代码	fk_store_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.23.11.2 表门店 人员信息连接表的列fk store id的检验约束名称

CK_fk_store_id

3.1.23.11.3 列门店 人员信息连接表的表fk store id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.23.11.4 表门店 人员信息连接表的列fk store id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.23.11.5 表列fk store id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.23.11.6 表列fk store id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.12 列门店 人员信息连接表的表的fk person id

3.1.23.12.1 列门店 人员信息连接表的表fk person id的卡片

名称	fk_person_id
代码	fk_person_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.23.12.2 表门店 人员信息连接表的列fk person id的检验约束名称

CK_fk_person_id

3.1.23.12.3 列门店 人员信息连接表的表fk person id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.23.12.4 表门店 人员信息连接表的列fk person id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.23.12.5 表列fk person id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.23.12.6 表列fk_person_id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.13 列门店_人员信息连接表的表的gtm_create

3.1.23.13.1 列门店_人员信息连接表的表gtm_create的卡片

名称	gtm_create
代码	gtm_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.23.13.2 表门店_人员信息连接表的列gtm_create的检验约束名称

CK_gtm_create

3.1.23.13.3 列门店_人员信息连接表的表gtm_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.23.13.4 表门店_人员信息连接表的列gtm_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.23.13.5 表列gtm_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.14 列门店_人员信息连接表的表的gtm_modified

3.1.23.14.1 列门店_人员信息连接表的表gtm_modified的卡片

名称	gtm_modified
代码	gtm_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.23.14.2 表门店_人员信息连接表的列gtm_modified的检验约束名称

CK_gtm_modified

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.23.14.4 表门店_人员信息连接表的列gtm_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.23.14.5 表列gtm_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.23.15 表门店_人员信息连接表的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.23.16 键门店_人员信息连接表的表的Key_1

3.1.23.16.1 键门店_人员信息连接表的表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	门店_人员信息连接表

3.1.23.16.2 表门店_人员信息连接表的键Key_1的代码预览

```
alter table dis_con_store_person
drop primary key;
```

3.1.23.16.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_consp_id	pk_consp_id

3.1.23.16.4 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24 表门店内部的角色

3.1.24.1 表门店内部的角色卡片

名称	门店内部的角色
代码	dis_store_role
DBMS	MySQL 5.0

3.1.24.2 表的检验约束名称门店内部的角色

TK_dis_store_role

3.1.24.3 表的服务器验证规则门店内部的角色

%RULES%

3.1.24.4 表的代码预览门店内部的角色

```
drop table if exists dis_store_role;

/*=====*/
/* Table: dis_store_role */
/*=====*/

create table dis_store_role
(
    pk_sr_id      int not null comment '门店角色id',
    fk_store_id   varchar(64) comment '商店id64位唯一字符',
    role_name     varchar(32) not null comment '角色名',
    gmt_create    datetime not null comment '创建时间',
    gmt_modified  datetime comment '修改时间',
    primary key (pk_sr_id)
);

alter table dis_store_role comment '有专属于每一个门店的角色分类，比如会员，店员，黑名单等等';

alter table dis_store_role add constraint FK_store_srole_01 foreign key (fk_store_id)
references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;
```

3.1.24.5 包含表门店内部的角色图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

3.1.24.6 表门店内部的角色的外出的引用的清单

名称	代码	外键列
store_srole_01	store_srole_01	fk_store_id

3.1.24.7 表门店内部的角色所有依赖的清单

名称	代码	类名称
store_srole_01	store_srole_01	Reference

3.1.24.8 表门店内部的角色扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.9 表门店内部的角色栏的清单

名称	代码
pk_sr_id	pk_sr_id
fk_store_id	fk_store_id
role_name	role_name
gmt_create	gmt_create
gmt_modified	gmt_modified

3.1.24.10 列门店内部的角色表的pk_sr_id

3.1.24.10.1 列门店内部的角色表pk_sr_id的卡片

名称	pk_sr_id
代码	pk_sr_id
数据类型	int

强制	TRUE
----	------

3.1.24.10.2 表门店内部的角色的列pk sr id的检验约束名称

CK_pk_sr_id

3.1.24.10.3 列门店内部的角色的表pk sr id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.24.10.4 表门店内部的角色的列pk sr id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.24.10.5 表列pk sr id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
Key_1	Key_1	Key

3.1.24.10.6 表列pk sr id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.11 列门店内部的角色的表的fk store id

3.1.24.11.1 列门店内部的角色的表fk store id的卡片

名称	fk_store_id
代码	fk_store_id
数据类型	varchar(64)
强制	FALSE

3.1.24.11.2 表门店内部的角色的列fk store id的检验约束名称

CK_fk_store_id

3.1.24.11.3 列门店内部的角色的表fk store id的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.24.11.4 表门店内部的角色的列fk store id的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.24.11.5 表列fk store id的所有依赖的清单

名称	代码	类名称
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

3.1.24.11.6 表列fk store id的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.12 列门店内部的角色表的role name

3.1.24.12.1 列门店内部的角色表的role name的卡片

名称	role_name
代码	role_name
数据类型	varchar(32)
强制	TRUE

3.1.24.12.2 表门店内部的角色列role name的检验约束名称

CK_role_name

3.1.24.12.3 列门店内部的角色表的role name的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.24.12.4 表门店内部的角色列role name的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.24.12.5 表列role name的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.13 列门店内部的角色表的gmt create

3.1.24.13.1 列门店内部的角色表的gmt create的卡片

名称	gmt_create
代码	gmt_create
数据类型	datetime
强制	TRUE

3.1.24.13.2 表门店内部的角色的列gmt_create的检验约束名称

CK_gmt_create

3.1.24.13.3 列门店内部的角色的表gmt_create的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.24.13.4 表门店内部的角色的列gmt_create的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.24.13.5 表列gmt_create的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.14 列门店内部的角色的表的gmt_modified

3.1.24.14.1 列门店内部的角色的表gmt_modified的卡片

名称	gmt_modified
代码	gmt_modified
数据类型	datetime
强制	FALSE

3.1.24.14.2 表门店内部的角色的列gmt_modified的检验约束名称

CK_gmt_modified

3.1.24.14.3 列门店内部的角色的表gmt_modified的验证

最小值	
最大值	
默认值	
单元	
格式	
不能修改	FALSE
值的列表	

3.1.24.14.4 表门店内部的角色的列gmt_modified的服务器验证规则

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

3.1.24.14.5 表列gmt_modified的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

名称	数据类型	值	目标名称
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

3.1.24.15 表门店内部的角色的键的清单

名称	代码	主要的
Key_1	Key_1	TRUE

3.1.24.16 键门店内部的角色表的Key_1

3.1.24.16.1 键门店内部的角色表Key_1的卡片

名称	Key_1
代码	Key_1
表格	门店内部的角色

3.1.24.16.2 表门店内部的角色键Key_1的代码预览

```
alter table dis_store_role
drop primary key;
```

3.1.24.16.3 表键Key_1的栏的清单

名称	代码
pk_sr_id	pk_sr_id

3.1.24.16.4 表键Key_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

4 References

4.1 Model level references

4.1.1 引用dev_instr-01

4.1.1.1 引用dev_instr-01的卡片

名称	dev_instr-01
代码	dev_instr-01
父表格	设备
子表格	云端下发的指令集合

4.1.1.2 引用的代码预览dev_instr-01

alter table dis_instruction add constraint "FK_dev_instr-01" foreign key (pk_dev_id) references dis_device (pk_dev_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.1.3 包含引用dev_instr-01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.1.4 引用dev_instr-01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_dev_id	pk_dev_id

4.1.1.5 引用dev_instr-01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.2 引用dev_store

4.1.2.1 引用dev_store的卡片

名称	dev_store
代码	dev_store
父表格	门店
子表格	设备

4.1.2.2 引用的代码预览dev_store

alter table dis_device add constraint FK_dev_store foreign key (fk_store_id) references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.2.3 包含引用dev_store的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.2.4 引用dev_store的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_store_id	fk_store_id

4.1.2.5 引用dev_store的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.3 引用devg_dev_01

4.1.3.1 引用devg_dev_01的卡片

名称	devg_dev_01
代码	devg_dev_01
父表格	设备分组
子表格	设备

4.1.3.2 引用的代码预览devg_dev_01

```
alter table dis_device add constraint FK_devg_dev_01 foreign key (fk_dgroup_id)
references device_group (dgroup_id) on delete restrict on update restrict;
```

4.1.3.3 包含引用devg_dev_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.3.4 引用devg_dev_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
dgroup_id	fk_dgroup_id

4.1.3.5 引用devg_dev_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.4 引用devmo_dev_01

4.1.4.1 引用devmo_dev_01的卡片

名称	devmo_dev_01
代码	devmo_dev_01
父表格	设备模组信息
子表格	设备

4.1.4.2 引用的代码预览devmo_dev_01

```
alter table dis_device add constraint FK_devmo_dev_01 foreign key (fk_module_id)
references dev_module (module_id) on delete restrict on update restrict;
```

4.1.4.3 包含引用devmo_dev_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.4.4 引用devmo_dev_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
module_id	fk_module_id

4.1.4.5 引用devmo_dev_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.5 引用devsdk dev 01

4.1.5.1 引用devsdk dev 01的卡片

名称	devsdk_dev_01
代码	devsdk_dev_01
父表格	设备SDK信息
子表格	设备

4.1.5.2 引用的代码预览devsdk dev 01

alter table dis_device add constraint FK_devsdk_dev_01 foreign key (fk_sdk_id) references dev_sdk (sdk_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.5.3 包含引用devsdk dev 01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.5.4 引用devsdk dev 01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
sdk_id	fk_sdk_id

4.1.5.5 引用devsdk dev 01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.6 引用devst dev 01

4.1.6.1 引用devst dev 01的卡片

名称	devst_dev_01
代码	devst_dev_01
父表格	设备状态
子表格	设备

4.1.6.2 引用的代码预览devst dev 01

alter table dis_device add constraint FK_devst_dev_01 foreign key (fk_status_id) references dev_status (status_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.6.3 包含引用devst dev 01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.6.4 引用devst dev 01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
status_id	fk_status_id

4.1.6.5 引用devst dev 01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.7 引用df_pd_01

4.1.7.1 引用df_pd_01的卡片

名称	df_pd_01
代码	df_pd_01
父表格	数据格式
子表格	产品

4.1.7.2 引用的代码预览df_pd_01

```
alter table dis_product add constraint FK_df_pd_01 foreign key (fk_df_id)
references dis_data_format (pk_df_id) on delete restrict on update restrict;
```

4.1.7.3 包含引用df_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.7.4 引用df_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_df_id	fk_df_id

4.1.7.5 引用df_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.8 引用fk_dev_drcon_01

4.1.8.1 引用fk_dev_drcon_01的卡片

名称	fk_dev_drcon_01
代码	fk_dev_drcon_01
父表格	设备
子表格	设备-铃声连接表

4.1.8.2 引用的代码预览fk_dev_drcon_01

```
alter table dis_con_dev_ring add constraint FK_fk_dev_drcon_01 foreign key (fk_device_id)
references dis_device (pk_dev_id) on delete restrict on update restrict;
```

4.1.8.3 包含引用fk_dev_drcon_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.8.4 引用fk_dev_drcon_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_dev_id	fk_device_id

4.1.8.5 引用fk_dev_drcon_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.9 引用fk_ring_drcon_01

4.1.9.1 引用fk_ring_drcon_01的卡片

名称	fk_ring_drcon_01
代码	fk_ring_drcon_01
父表格	铃声
子表格	设备-铃声连接表

4.1.9.2 引用的代码预览fk_ring_drcon_01

alter table dis_con_dev_ring add constraint FK_fk_ring_drcon_01 foreign key (fk_ring_id) references dis_ring (pk_ring_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.9.3 包含引用fk_ring_drcon_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.9.4 引用fk_ring_drcon_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_ring_id	fk_ring_id

4.1.9.5 引用fk_ring_drcon_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.10 引用icbstatus_instrcb_01

4.1.10.1 引用icbstatus_instrcb_01的卡片

名称	icbstatus_instrcb_01
代码	icbstatus_instrcb_01
父表格	回调状态码类型
子表格	指令回调信息

4.1.10.2 引用的代码预览icbstatus_instrcb_01

alter table dis_instr_callback_info add constraint FK_icbstatus_instrcb_01 foreign key (pk_instrdb_status_id) references dis_instrcb_status (pk_instrcb_status_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.10.3 包含引用icbstatus_instrcb_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.10.4 引用icbstatus_instrcb_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_instrcb_status_id	pk_instrdb_status_id

4.1.10.5 引用icbstatus_instrcb_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.11 引用instr instrcb 01

4.1.11.1 引用instr instrcb 01的卡片

名称	instr_instrcb_01
代码	instr_instrcb_01
父表格	云端下发的指令集合
子表格	指令回调信息

4.1.11.2 引用的代码预览instr instrcb 01

alter table dis_instr_callback_info add constraint FK_instr_instrcb_01 foreign key (id) references dis_instruction (id) on delete restrict on update restrict;

4.1.11.3 包含引用instr instrcb 01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.11.4 引用instr instrcb 01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_instr_id	pk_instr_id

4.1.11.5 引用instr instrcb 01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.12 引用instr instrtype 01

4.1.12.1 引用instr instrtype 01的卡片

名称	instr_instrtype_01
代码	instr_instrtype_01
父表格	指令类型
子表格	云端下发的指令集合

4.1.12.2 引用的代码预览instr instrtype 01

alter table dis_instruction add constraint FK_instr_instrtype_01 foreign key (pk_instr_type_id) references dis_instr_type (pk_instr_type_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.12.3 包含引用instr instrtype 01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.12.4 引用instr instrtype 01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_instr_id	pk_instr_id2

4.1.12.5 引用instr instrtype 01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.13 引用np_pd_01

4.1.13.1 引用np_pd_01的卡片

名称	np_pd_01
代码	np_pd_01
父表格	联网协议
子表格	产品

4.1.13.2 引用的代码预览np_pd_01

alter table dis_product add constraint FK_np_pd_01 foreign key (fk_np_id)
references dis_network_protocal (pk_np_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.13.3 包含引用np_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.13.4 引用np_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_np_id	fk_np_id

4.1.13.5 引用np_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.14 引用nt_pd_01

4.1.14.1 引用nt_pd_01的卡片

名称	nt_pd_01
代码	nt_pd_01
父表格	节点类型
子表格	产品

4.1.14.2 引用的代码预览nt_pd_01

alter table dis_product add constraint FK_nt_pd_01 foreign key (fk_nt_id)
references dis_node_type (pk_nt_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.14.3 包含引用nt_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.14.4 引用nt_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_nt_id	fk_nt_id

4.1.14.5 引用nt_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.15 引用pd_dev_01

4.1.15.1 引用pd_dev_01的卡片

名称	pd_dev_01
代码	pd_dev_01
父表格	产品
子表格	设备

4.1.15.2 引用的代码预览pd_dev_01

alter table dis_device add constraint FK_pd_dev_01 foreign key (fk_product_key) references dis_product (pk_product_key) on delete restrict on update restrict;

4.1.15.3 包含引用pd_dev_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.15.4 引用pd_dev_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_product_key	fk_product_key

4.1.15.5 引用pd_dev_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.16 引用pdc_pd_01

4.1.16.1 引用pdc_pd_01的卡片

名称	pdc_pd_01
代码	pdc_pd_01
父表格	产品种类
子表格	产品

4.1.16.2 引用的代码预览pdc_pd_01

alter table dis_product add constraint FK_pdc_pd_01 foreign key (fk_pCate_id) references dis_product_category (pk_pc_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.16.3 包含引用pdc_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.16.4 引用pdc_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_pc_id	fk_pCate_id

4.1.16.5 引用pdc_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.17 引用person_perface_01

4.1.17.1 引用person_perface_01的卡片

名称	person_perface_01
代码	person_perface_01
父表格	人员信息表
子表格	人脸信息表

4.1.17.2 引用的代码预览person_perface_01

alter table dis_per_face add constraint FK_person_perface_01 foreign key (pk_person_id) references dis_person_info (pk_person_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.17.3 包含引用person_perface_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.17.4 引用person_perface_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_person_id	pk_person_id

4.1.17.5 引用person_perface_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.18 引用person_stoper_01

4.1.18.1 引用person_stoper_01的卡片

名称	person_stoper_01
代码	person_stoper_01
父表格	人员信息表
子表格	门店_人员信息连接表

4.1.18.2 引用的代码预览person_stoper_01

alter table dis_con_store_person add constraint FK_person_stoper_01 foreign key (fk_person_id) references dis_person_info (pk_person_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.18.3 包含引用person_stoper_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.18.4 引用person_stoper_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_person_id	fk_person_id

4.1.18.5 引用person_stoper_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
----	------	---	------

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.19 引用pt_pd_01

4.1.19.1 引用pt_pd_01的卡片

名称	pt_pd_01
代码	pt_pd_01
父表格	协议
子表格	产品

4.1.19.2 引用的代码预览pt_pd_01

alter table dis_product add constraint FK_pt_pd_01 foreign key (fk_protocal_id) references dis_protocal (pk_protocal_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.19.3 包含引用pt_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.19.4 引用pt_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_protocal_id	fk_protocal_id

4.1.19.5 引用pt_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.20 引用Reference_1

4.1.20.1 引用Reference_1的卡片

名称	Reference_1
代码	Reference_1
父表格	协议
子表格	产品

4.1.20.2 引用的代码预览Reference_1

alter table dis_product add constraint FK_Reference_1 foreign key (fk_protocal_id) references dis_protocal (pk_protocal_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.20.3 引用Reference_1的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_protocal_id	fk_protocal_id

4.1.20.4 引用Reference_1的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.21 引用rg_pd_01

4.1.21.1 引用rg_pd_01的卡片

名称	rg_pd_01
代码	rg_pd_01
父表格	地区
子表格	产品

4.1.21.2 引用的代码预览rg_pd_01

alter table dis_product add constraint FK_rg_pd_01 foreign key (fk_region_id)
references dis_region (pk_region_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.21.3 包含引用rg_pd_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.21.4 引用rg_pd_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_region_id	fk_region_id

4.1.21.5 引用rg_pd_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.22 引用store_srole_01

4.1.22.1 引用store_srole_01的卡片

名称	store_srole_01
代码	store_srole_01
父表格	门店
子表格	门店内部的角色

4.1.22.2 引用的代码预览store_srole_01

alter table dis_store_role add constraint FK_store_srole_01 foreign key (fk_store_id)
references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.22.3 包含引用store_srole_01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.22.4 引用store_srole_01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_store_id	fk_store_id

4.1.22.5 引用store_srole_01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

4.1.23 引用store_stoper_01

名称	store_stoper_01
代码	store_stoper_01
父表格	门店
子表格	门店_人员信息连接表

4.1.23.2 引用的代码预览store stoper 01

alter table dis_con_store_person add constraint FK_store_stoper_01 foreign key (fk_store_id)
references dis_store (pk_store_id) on delete restrict on update restrict;

4.1.23.3 包含引用store stoper 01的图的清单

名称	代码
PhysicalDiagram_1	PhysicalDiagram_1

4.1.23.4 引用store stoper 01的引用接入的清单

父表格列	子表格列
pk_store_id	fk_store_id

4.1.23.5 引用store stoper 01的扩展属性的清单

名称	数据类型	值	目标名称
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

