

[文档标题]

项目开发



2018-5-14

侯建军

山西太原

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 作者 |
| 2017年9月11日 | V1.0 |  | 侯建军 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **开发工具与资料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 网址 | 说明 |
| Eclipse |  | 开发IDE |
| Idea |  |
| MySql |  | 数据库 |
| SpringCloud |  | 云框架 |
| DBImport\_V3 |  | 数据文件档生成 |

1. **数据库名：rxcloudshop\_uac**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | pc\_mq\_message\_data | 消息记录表 |
| 2 | pc\_uac\_action | 权限表 |
| 3 | pc\_uac\_application | 应用表 |
| 4 | pc\_uac\_group | 角色表 |
| 5 | pc\_uac\_group\_user | 菜单与角色关联表 |
| 6 | pc\_uac\_log | 日志表 |
| 7 | pc\_uac\_menu | 菜单表 |
| 8 | pc\_uac\_role | 角色表 |
| 9 | pc\_uac\_role\_action | 角色权限中间表 |
| 10 | pc\_uac\_role\_menu | 角色菜单中间表 |
| 11 | pc\_uac\_role\_user | 角色用户中间表 |
| 12 | pc\_uac\_user | 操作员表 |
| 13 | pc\_uac\_user\_menu | 用户菜单中间表 |
| 14 | pc\_uac\_user\_token | 用户Token统计表 |
| 15 | persistent\_logins |  |

1. **表名：pc\_mq\_message\_data**

说明：消息记录表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_key | varchar(200) | Y |  |  | 消息key |
| 4 | message\_topic | varchar(50) | Y |  |  | topic |
| 5 | message\_tag | varchar(50) | Y |  |  | tag |
| 6 | message\_body | longtext | Y |  |  | 消息内容 |
| 7 | message\_type | int | Y |  | 10 | 消息类型: 10 - 生产者 ; 20 - 消费者 |
| 8 | delay\_level | int | Y |  | 0 | 延时级别 1s 5s 10s 30s 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 20m 30m 1h 2h |
| 9 | order\_type | int | Y |  | 0 | 顺序类型 0有序 1无序 |
| 10 | status | int | Y |  | 10 | 消息状态 |
| 11 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 12 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 13 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 14 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 15 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 16 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 17 | yn | int | Y |  | 0 | 是否删除 -0 未删除 -1 已删除 |

1. **表名：pc\_uac\_action**

说明：权限表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | url | varchar(100) | Y |  |  | 资源路径 |
| 4 | action\_name | varchar(90) | N |  |  | 权限名称 |
| 5 | action\_code | varchar(100) | N |  |  | 权限 |
| 6 | status | varchar(20) | Y |  |  | 状态 |
| 7 | remark | varchar(300) | Y |  |  | 备注 |
| 8 | menu\_id | bigint | N |  |  | 菜单ID |
| 9 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 10 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 11 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 12 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 13 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 14 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_application**

说明：应用表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | application\_code | varchar(20) | Y |  |  | 角色编码 |
| 4 | application\_name | varchar(90) | Y |  |  | 角色名称 |
| 5 | status | varchar(20) | Y |  |  | 状态 |
| 6 | remark | varchar(300) | Y |  |  | 备注 |
| 7 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 8 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 9 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 10 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 11 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 12 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_group**

说明：角色表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | N |  | 0 | VERSION |
| 3 | group\_code | varchar(20) | N |  |  | 组织编码 |
| 4 | group\_name | varchar(20) | N |  |  | 组织名称 |
| 5 | status | tinyint(3) UNSIGNED | Y |  |  | 状态 |
| 6 | type | varchar(32) | Y |  |  | 组织类型 1：仓库 2：基地 |
| 7 | pid | bigint | Y |  |  | 父ID |
| 8 | level | int | Y |  | 1 | 层级 |
| 9 | leaf | int | Y |  | 0 | 是否叶子节点,1不是0是 |
| 10 | contact | varchar(32) | Y |  |  | 联系人 |
| 11 | group\_address | varchar(255) | Y |  |  | 组织地址 |
| 12 | province\_name | varchar(32) | Y |  |  | 省名称 |
| 13 | province\_id | bigint | Y |  |  | 省编码 |
| 14 | city\_name | varchar(32) | Y |  |  | 城市名称 |
| 15 | city\_id | bigint | Y |  |  | 城市编码 |
| 16 | area\_name | varchar(32) | Y |  |  | 区名称 |
| 17 | area\_id | bigint | Y |  |  | 区编码 |
| 18 | street\_name | varchar(32) | Y |  |  | 街道名称 |
| 19 | street\_id | bigint | Y |  |  | 街道编码 |
| 20 | detail\_address | varchar(50) | Y |  |  | 详细地址 |
| 21 | contact\_phone | varchar(11) | Y |  |  | 联系人手机号 |
| 22 | remark | varchar(300) | Y |  |  | 描述 |
| 23 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 24 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 25 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 26 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 27 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 28 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 29 | number | int | Y |  | 0 | 预留排序字段 |

1. **表名：pc\_uac\_group\_user**

说明：菜单与角色关联表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | group\_id | bigint | N |  |  | 角色ID |
| 2 | user\_id | bigint | N |  |  | 菜单ID |

1. **表名：pc\_uac\_log**

说明：日志表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | group\_id | bigint | Y |  |  | 组织流水号 |
| 3 | group\_name | varchar(50) | Y |  |  | 组织名称 |
| 4 | log\_type | varchar(10) | Y |  |  | 日志类型 |
| 5 | log\_name | varchar(50) | Y |  |  | 日志类型名称 |
| 6 | action\_id | bigint | Y |  |  | 权限ID |
| 7 | action\_code | varchar(100) | Y |  |  | 权限编码 |
| 8 | action\_name | varchar(255) | Y |  |  | 权限名称 |
| 9 | os | varchar(20) | Y |  |  | 操作系统 |
| 10 | browser | varchar(20) | Y |  |  | 浏览器类型 |
| 11 | ip | varchar(50) | Y |  |  | IP地址 |
| 12 | location | varchar(50) | Y |  |  | 登录位置 |
| 13 | mac | varchar(20) | Y |  |  | 物理地址 |
| 14 | description | varchar(1000) | Y |  |  | 详细描述 |
| 15 | request\_data | varchar(4000) | Y |  |  | 请求参数 |
| 16 | request\_url | varchar(2000) | Y |  |  | 请求地址 |
| 17 | response\_data | varchar(4000) | Y |  |  | 响应结果 |
| 18 | class\_name | varchar(100) | Y |  |  | 类名 |
| 19 | method\_name | varchar(100) | Y |  |  | 方法名 |
| 20 | start\_time | timestamp | Y |  |  | 开始时间 |
| 21 | end\_time | timestamp | Y |  |  | 结束时间 |
| 22 | excute\_time | int | Y |  |  | 耗时,秒 |
| 23 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 24 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 25 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 26 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 27 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 28 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_menu**

说明：菜单表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | menu\_code | varchar(50) | Y |  |  | 菜单编码 |
| 4 | menu\_name | varchar(90) | Y |  |  | 菜单名称 |
| 5 | status | varchar(20) | Y |  |  | 状态 |
| 6 | url | varchar(150) | Y |  |  | 菜单URL |
| 7 | icon | varchar(100) | Y |  |  | 图标 |
| 8 | pid | bigint | Y |  |  | 父ID |
| 9 | level | int | Y |  | 1 | 层级(最多三级1,2,3) |
| 10 | leaf | int | Y |  | 0 | 是否叶子节点,1不是0是 |
| 11 | number | int | Y |  | 0 | 序号 |
| 12 | remark | varchar(255) | Y |  |  | 备注 |
| 13 | application\_id | bigint | Y |  | 1 | 系统编码 |
| 14 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 15 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 16 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 17 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 18 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 19 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_role**

说明：角色表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | role\_code | varchar(20) | Y |  |  | 角色编码 |
| 4 | role\_name | varchar(90) | Y |  |  | 角色名称 |
| 5 | status | varchar(20) | Y |  |  | 状态 |
| 6 | remark | varchar(300) | Y |  |  | 备注 |
| 7 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 8 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 9 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_  TIMESTAMP | 创建时间 |
| 10 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 11 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 12 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_  TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_role\_action**

说明：角色权限中间表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | role\_id | bigint | N | Y |  |  |
| 2 | action\_id | bigint | N | Y |  |  |

1. **表名：pc\_uac\_role\_menu**

说明：角色菜单中间表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | role\_id | bigint | 19 | Y |  | 角色ID |
| 2 | menu\_id | bigint | 19 | Y |  | 菜单ID |

1. **表名：pc\_uac\_role\_user**

说明：角色用户中间表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | role\_id | bigint | N | Y |  |  |
| 2 | user\_id | bigint | N | Y |  |  |

1. **表名：pc\_uac\_user**

说明：操作员表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | login\_name | varchar(50) | Y |  |  | 登录名 |
| 4 | login\_pwd | varchar(300) | Y |  |  | 登录密码 |
| 5 | salt | varchar(32) | Y |  |  | 盐,用于shiro加密, 字段停用 |
| 6 | user\_code | varchar(32) | Y |  |  | 工号 |
| 7 | user\_name | varchar(50) | Y |  |  | 姓名 |
| 8 | mobile\_no | varchar(15) | Y |  |  | 手机号 |
| 9 | email | varchar(50) | Y |  |  | 邮件地址 |
| 10 | status | varchar(20) | Y |  |  | 状态 |
| 11 | user\_source | varchar(32) | Y |  |  | 用户来源 |
| 12 | type | varchar(32) | Y |  |  | 操作员类型（2000伙伴，3000客户，1000运营） |
| 13 | last\_login\_ip | varchar(20) | Y |  |  | 最后登录IP地址 |
| 14 | last\_login\_location | varchar(50) | Y |  |  | 最后登录位置 |
| 15 | remark | varchar(300) | Y |  |  | 描述 |
| 16 | last\_login\_time | datetime | Y |  |  | 最后登录时间 |
| 17 | is\_changed\_pwd | smallint | Y |  | 0 | 是否更改过密码 |
| 18 | pwd\_error\_count | smallint | Y |  | 0 | 连续输错密码次数（连续5次输错就冻结帐号） |
| 19 | pwd\_error\_time | datetime | Y |  |  | 最后输错密码时间 |
| 20 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 21 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 22 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 23 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 24 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 25 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_uac\_user\_menu**

说明：用户菜单中间表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | user\_id | bigint | Y |  |  | 用户id |
| 2 | menu\_id | bigint | Y |  |  | 菜单id |
| 3 | number | int | Y |  |  |  |

1. **表名：pc\_uac\_user\_token**

说明：用户Token统计表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 空 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | pid | bigint | Y |  |  | 父ID |
| 4 | login\_name | varchar(50) | Y |  |  | 登录名 |
| 5 | user\_name | varchar(50) | Y |  |  | 姓名 |
| 6 | user\_id | bigint | Y |  |  | 用户ID |
| 7 | os | varchar(20) | Y |  |  | 操作系统 |
| 8 | browser | varchar(20) | Y |  |  | 浏览器 |
| 9 | login\_ip | varchar(20) | Y |  |  | 登陆人Ip地址 |
| 10 | login\_location | varchar(50) | Y |  |  | 登录地址 |
| 11 | login\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 登录时间 |
| 12 | access\_token | varchar(2000) | Y |  |  | 访问token |
| 13 | refresh\_token | varchar(2000) | Y |  |  | 刷新token |
| 14 | token\_type | varchar(20) | Y |  |  | token类型 |
| 15 | access\_token\_validity | int | Y |  |  | 访问token的生效时间(秒) |
| 16 | refresh\_token\_validity | int | Y |  |  | 刷新token的生效时间(秒) |
| 17 | status | int | Y |  | 0 | 0 在线 10已刷新 20 离线 |
| 18 | group\_id | bigint | Y |  |  | 组织ID |
| 19 | group\_name | varchar(50) | Y |  |  | 组织名称 |
| 20 | creator | varchar(20) | Y |  |  | 创建人 |
| 21 | creator\_id | bigint | Y |  |  | 创建人ID |
| 22 | created\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 23 | last\_operator | varchar(20) | Y |  |  | 最近操作人 |
| 24 | last\_operator\_id | bigint | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 25 | update\_time | datetime | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：persistent\_logins**

说明：

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | username | varchar(64) | N |  |  |  |
| 2 | series | varchar(64) | N | Y |  |  |
| 3 | token | varchar(64) | N |  |  |  |

1. **数据库名：rxcloudshop\_mdc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | pc\_mdc\_address | 4级地址 |
| 2 | pc\_mdc\_attachment | 业务附件表 |
| 3 | pc\_mdc\_dict | 数据字典表 |
| 4 | pc\_mdc\_exception\_log | 全局异常记录 |
| 5 | pc\_mdc\_product | 商品表 |
| 6 | pc\_mdc\_product\_category | 商品分类表 |
| 7 | pc\_mq\_message\_data | 消息记录表 |

1. **表名：pc\_mdc\_address**

说明：4级地址

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | pid | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 父ID |
| 4 | city\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 城市编码 |
| 5 | ad\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 区域编码 |
| 6 | name | varchar(50) | 50 | 0 | N |  |  | 地址名称 |
| 7 | level | tinyint(3) UNSIGNED | 3 | 0 | N |  |  | 级别（省市区县） |
| 8 | polyline | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 行政区边界坐标点 |
| 9 | center | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 城市中心点 |
| 10 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 11 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 12 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 13 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 14 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 15 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_mdc\_attachment**

说明：业务附件表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | varchar(32) | 32 | 0 | N | Y |  | 主键 |
| 2 | version | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 版本号 |
| 3 | attachment\_sn | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  |  |
| 4 | attachment\_no | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  | 附件流水号 |
| 5 | center\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 中心名称(英文简写) |
| 6 | bucket\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 文件服务器根目录 |
| 7 | ref\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 上传附件的相关业务流水号 |
| 8 | name | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件名称 |
| 9 | path | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件存储相对路径 |
| 10 | type | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件类型 |
| 11 | format | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件格式 |
| 12 | description | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 13 | creator | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 14 | creator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 创建人id |
| 15 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 创建日期 |
| 16 | last\_operator | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 最后操作人 |
| 17 | last\_operator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 最后操作人id |
| 18 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 更新日期 |

1. **表名：pc\_mdc\_dict**

说明：数据字典表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  |  |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | type | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 字典类型 -0 目录 - 1 文件 |
| 4 | dict\_key | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 枚举编码 |
| 5 | extend\_key | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 枚举扩展字段 |
| 6 | dict\_value | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 枚举值 |
| 7 | dict\_code | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 字典编码 |
| 8 | dict\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 字典名称 |
| 9 | pid | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 父ID |
| 10 | number | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 序号 |
| 11 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态 -10 可用 - 20 禁用 |
| 12 | remark | varchar(100) | 100 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 13 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 14 | creator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 15 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 16 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 17 | last\_operator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 18 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_mdc\_exception\_log**

说明：全局异常记录

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  |  |
| 2 | application\_name | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 系统应用名 |
| 3 | exception\_simple\_name | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 异常类型 |
| 4 | exception\_message | varchar(4500) | 4500 | 0 | Y |  |  | 异常信息(通过exception.getMessage()获取到的内容) |
| 5 | exception\_cause | varchar(500) | 500 | 0 | Y |  |  | 异常原因(通过exception.getCause()获取到的内容) |
| 6 | exception\_stack | text | 65535 | 0 | Y |  |  | 异常堆栈信息 |
| 7 | creator | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 操作者姓名 |
| 8 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 操作者id |
| 9 | create\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |

1. **表名：pc\_mdc\_product**

说明：商品表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | product\_code | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  | 商品列号 |
| 4 | category\_id | bigint | 19 | 0 | N |  |  | 分类id |
| 5 | name | varchar(100) | 100 | 0 | N |  |  | 商品名称 |
| 6 | subtitle | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 商品副标题 |
| 7 | main\_image | varchar(500) | 500 | 0 | Y |  |  | 产品主图,url相对地址 |
| 8 | sub\_images | text | 65535 | 0 | Y |  |  | 图片地址,json格式,扩展用 |
| 9 | detail | text | 65535 | 0 | Y |  |  | 商品详情 |
| 10 | price | decimal(20,2) | 20 | 2 | N |  |  | 价格,单位-元保留两位小数 |
| 11 | stock | int | 10 | 0 | N |  |  | 库存数量 |
| 12 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 1 | 商品状态.1-在售 2-下架 3-删除 |
| 13 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 14 | creator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 15 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 16 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 17 | last\_operator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 18 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_mdc\_product\_category**

说明：商品分类表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | category\_code | varchar(100) | 100 | 0 | N |  |  | 类别序列号 |
| 4 | img\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 首图的流水号 |
| 5 | pid | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 父类别id当id=0时说明是根节点,一级类别 |
| 6 | name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 类别名称 |
| 7 | status | tinyint(3) UNSIGNED | 3 | 0 | Y |  | 1 | 类别状态1-正常,2-已废弃 |
| 8 | sort\_order | int | 10 | 0 | Y |  |  | 排序编号,同类展示顺序,数值相等则自然排序 |
| 9 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 10 | creator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 11 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 12 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 13 | last\_operator\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 14 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **表名：pc\_mq\_message\_data**

说明：消息记录表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_key | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 消息key |
| 4 | message\_topic | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | topic |
| 5 | message\_tag | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | tag |
| 6 | message\_body | longtext | 2147483647 | 0 | Y |  |  | 消息内容 |
| 7 | message\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息类型: 10 - 生产者 ; 20 - 消费者 |
| 8 | delay\_level | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 延时级别 1s 5s 10s 30s 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 20m 30m 1h 2h |
| 9 | order\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 顺序类型 0有序 1无序 |
| 10 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息状态 |
| 11 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 12 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 13 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 14 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 15 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 16 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 17 | yn | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 是否删除 -0 未删除 -1 已删除 |

1. **数据库名：rxcloudshop\_omc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | pc\_omc\_cart | 购物车表 |
| 2 | pc\_omc\_order | 订单表 |
| 3 | pc\_omc\_order\_detail | 订单明细表 |
| 4 | pc\_omc\_shipping | 收货人信息表 |
| 5 | pc\_ptc\_pay\_info | 支付表 |

表名：pc\_omc\_cart

说明：购物车表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | user\_id | bigint | 19 | 0 | N |  |  | 用户ID |
| 4 | product\_id | bigint | 19 | 0 | N |  |  | 商品ID |
| 5 | quantity | int | 10 | 0 | Y |  |  | 数量 |
| 6 | checked | int | 10 | 0 | Y |  |  | 是否选择,1=已勾选,0=未勾选 |
| 7 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 8 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 9 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 10 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 11 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 12 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_omc\_order

说明：订单表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | order\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 订单号 |
| 4 | user\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 用户ID |
| 5 | shipping\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 收货人ID |
| 6 | payment | decimal(20,2) | 20 | 2 | Y |  |  | 实际付款金额,单位是元,保留两位小数 |
| 7 | payment\_type | int | 10 | 0 | N |  | 1 | 支付类型,1-在线支付 |
| 8 | postage | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 运费,单位是元 |
| 9 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 订单状态:0-已取消-10-未付款，20-已付款，40-已发货，50-交易成功，60-交易关闭 |
| 10 | payment\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 支付时间 |
| 11 | send\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 发货时间 |
| 12 | end\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 交易完成时间 |
| 13 | close\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  |  | 交易关闭时间 |
| 14 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 15 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 16 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 17 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 18 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 19 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_omc\_order\_detail

说明：订单明细表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | detail\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 订单明细序列号 |
| 4 | user\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 用户ID |
| 5 | order\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 订单号 |
| 6 | product\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 商品ID |
| 7 | product\_name | varchar(100) | 100 | 0 | Y |  |  | 商品名称 |
| 8 | product\_image | varchar(500) | 500 | 0 | Y |  |  | 商品图片地址 |
| 9 | current\_unit\_price | decimal(20,2) | 20 | 2 | Y |  |  | 生成订单时的商品单价，单位是元,保留两位小数 |
| 10 | quantity | int | 10 | 0 | Y |  |  | 商品数量 |
| 11 | total\_price | decimal(20,2) | 20 | 2 | Y |  |  | 商品总价,单位是元,保留两位小数 |
| 12 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 13 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 14 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 15 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 16 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 17 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_omc\_shipping

说明：收货人信息表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | user\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 用户id |
| 4 | receiver\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 收货姓名 |
| 5 | receiver\_phone\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 收货固定电话 |
| 6 | receiver\_mobile\_no | varchar(11) | 11 | 0 | Y |  |  | 收货移动电话 |
| 7 | province\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 收货人省ID |
| 8 | province\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 省份 |
| 9 | city\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 收货人城市ID |
| 10 | city\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 收货人城市名称 |
| 11 | district\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 区/县 |
| 12 | district\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 区/县 编码 |
| 13 | street\_id | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 街道ID |
| 14 | street\_name | varchar(100) | 100 | 0 | Y |  |  | 接到名称 |
| 15 | detail\_address | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 详细地址 |
| 16 | receiver\_zip\_code | varchar(6) | 6 | 0 | Y |  |  | 邮编 |
| 17 | default\_address | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 默认地址 |
| 18 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 19 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 20 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 21 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 22 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 23 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_ptc\_pay\_info

说明：支付表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | user\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 用户id |
| 4 | order\_no | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 订单号 |
| 5 | pay\_platform | int | 10 | 0 | Y |  |  | 支付平台:1-支付宝,2-微信 |
| 6 | platform\_number | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 支付宝支付流水号 |
| 7 | platform\_status | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 支付宝支付状态 |
| 8 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 9 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 10 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 11 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 12 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 13 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

1. **数据库名：rxcloudshop\_opc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | pc\_mq\_message\_data | 消息记录表 |
| 2 | pc\_opc\_sms\_setting | 短信模板设置表 |
| 3 | pc\_opt\_attachment | 业务附件表 |

表名：pc\_mq\_message\_data

说明：消息记录表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_key | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 消息key |
| 4 | message\_topic | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | topic |
| 5 | message\_tag | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | tag |
| 6 | message\_body | longtext | 2147483647 | 0 | Y |  |  | 消息内容 |
| 7 | message\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息类型: 10 - 生产者 ; 20 - 消费者 |
| 8 | delay\_level | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 延时级别 1s 5s 10s 30s 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 20m 30m 1h 2h |
| 9 | order\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 顺序类型 0有序 1无序 |
| 10 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息状态 |
| 11 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 12 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 13 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 14 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 15 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 16 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 17 | yn | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 是否删除 -0 未删除 -1 已删除 |

表名：pc\_opc\_sms\_setting

说明：短信模板设置表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | N |  | 0 | 版本号 |
| 3 | again\_send\_time | int | 10 | 0 | Y |  |  | 可再次发送时间（毫秒） |
| 4 | invalid\_time | int | 10 | 0 | Y |  |  | 失效时间（分钟） |
| 5 | type | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 短信类型 |
| 6 | type\_desc | varchar(100) | 100 | 0 | Y |  |  | 类型描述 |
| 7 | templet\_code | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 模板code |
| 8 | templet\_content | varchar(1000) | 1000 | 0 | Y |  |  | 模板内容 |
| 9 | send\_max\_num | int | 10 | 0 | Y |  |  | 一天中可发送的最大数量 |
| 10 | ip\_send\_max\_num | int | 10 | 0 | Y |  |  | 一个IP一天中可发送的最大数量 |
| 11 | remark | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 12 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 13 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 14 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 15 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 16 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 17 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 18 | yn | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 删除标识(1-已删除；0-未删除) |

表名：pc\_opt\_attachment

说明：业务附件表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | ref\_no | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 上传附件的相关业务流水号 |
| 3 | center\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 中心名称(英文简写) |
| 4 | bucket\_name | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 文件服务器根目录 |
| 5 | name | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件名称 |
| 6 | path | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件存储相对路径 |
| 7 | type | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件类型 |
| 8 | format | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 附件格式 |
| 9 | description | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 10 | version | bigint | 19 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 11 | creator | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 12 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 13 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建日期 |
| 14 | last\_operator | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 最后操作人 |
| 15 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 16 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新日期 |

1. **数据库名：rxcloudshop\_tpc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | job\_execution\_log | 任务表 |
| 2 | job\_status\_trace\_log |  |
| 3 | pc\_tpc\_job\_task | worker任务表 |
| 4 | pc\_tpc\_mq\_confirm | 订阅者状态确认表 |
| 5 | pc\_tpc\_mq\_consumer | 消费者表 |
| 6 | pc\_tpc\_mq\_message | 可靠消息表 |
| 7 | pc\_tpc\_mq\_producer | 生产者表 |
| 8 | pc\_tpc\_mq\_publish | 发布关系表 |
| 9 | pc\_tpc\_mq\_resend\_log | 重发日志表 |
| 10 | pc\_tpc\_mq\_subscribe | 订阅关系表 |
| 11 | pc\_tpc\_mq\_subscribe\_tag | 消费者和TAG中间表 |
| 12 | pc\_tpc\_mq\_tag | MQ主题的标签表 |
| 13 | pc\_tpc\_mq\_topic | MQ主题表 |

表名：job\_execution\_log

说明：任务表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | varchar(40) | 40 | 0 | N | Y |  |  |
| 2 | job\_name | varchar(100) | 100 | 0 | N |  |  |  |
| 3 | task\_id | varchar(255) | 255 | 0 | N |  |  |  |
| 4 | hostname | varchar(255) | 255 | 0 | N |  |  |  |
| 5 | ip | varchar(50) | 50 | 0 | N |  |  |  |
| 6 | sharding\_item | int | 10 | 0 | N |  |  |  |
| 7 | execution\_source | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  |  |
| 8 | failure\_cause | varchar(4000) | 4000 | 0 | Y |  |  |  |
| 9 | is\_success | int | 10 | 0 | N |  |  |  |
| 10 | start\_time | timestamp | -1 | 0 | Y |  |  |  |
| 11 | complete\_time | timestamp | -1 | 0 | Y |  |  |  |

表名：job\_status\_trace\_log

说明：

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | varchar(40) | 40 | 0 | N | Y |  |  |
| 2 | job\_name | varchar(100) | 100 | 0 | N |  |  |  |
| 3 | original\_task\_id | varchar(255) | 255 | 0 | N |  |  |  |
| 4 | task\_id | varchar(255) | 255 | 0 | N |  |  |  |
| 5 | slave\_id | varchar(50) | 50 | 0 | N |  |  |  |
| 6 | source | varchar(50) | 50 | 0 | N |  |  |  |
| 7 | execution\_type | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  |  |
| 8 | sharding\_item | varchar(100) | 100 | 0 | N |  |  |  |
| 9 | state | varchar(20) | 20 | 0 | N |  |  |  |
| 10 | message | varchar(4000) | 4000 | 0 | Y |  |  |  |
| 11 | creation\_time | timestamp | -1 | 0 | Y |  |  |  |

表名：pc\_tpc\_job\_task

说明：worker任务表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | 主键 |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 |  |
| 3 | ref\_no | varchar(32) | 32 | 0 | Y |  |  | 关联业务单号 |
| 4 | task\_type | varchar(30) | 30 | 0 | Y |  |  | 业务类型 |
| 5 | task\_data | longtext | 2147483647 | 0 | Y |  |  | 任务数据 |
| 6 | task\_exe\_count | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 执行次数 |
| 7 | dead | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 是否死亡 0 - 活着; 1-死亡 |
| 8 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 状态 |
| 9 | exe\_instance\_ip | varchar(100) | 100 | 0 | Y |  |  | 执行实例IP |
| 10 | create\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 11 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 12 | exe\_time | int | 10 | 0 | Y |  |  | 执行时间 |
| 13 | yn | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 删除标识 |

表名：pc\_tpc\_mq\_confirm

说明：订阅者状态确认表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 任务ID |
| 4 | message\_key | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 消息唯一标识 |
| 5 | consumer\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 消费者组编码 |
| 6 | consume\_count | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 消费的数次 |
| 7 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态, 10 - 未确认 ; 20 - 已确认; 30 已消费 |
| 8 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 9 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_tpc\_mq\_consumer

说明：消费者表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | aplication\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 微服务名称 |
| 4 | consumer\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 消费者编码 |
| 5 | consumer\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 消费者名称 |
| 6 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态, 10生效,20,失效 |
| 7 | remark | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 8 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 9 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 10 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 11 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 12 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 13 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_tpc\_mq\_message

说明：可靠消息表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_key | varchar(200) | 200 | 0 | Y |  |  | 消息key |
| 4 | message\_topic | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | topic |
| 5 | message\_tag | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | tag |
| 6 | message\_body | longtext | 2147483647 | 0 | Y |  |  | 消息内容 |
| 7 | message\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息类型: 10 - 有序消息 ; 20 - 无序消息 |
| 8 | producer\_group | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 生产者PID |
| 9 | delay\_level | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 延时级别 1s 5s 10s 30s 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 20m 30m 1h 2h |
| 10 | order\_type | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 顺序类型 0有序 1无序 |
| 11 | message\_status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息状态 |
| 12 | task\_status | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 状态 |
| 13 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| 14 | resend\_times | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 重发次数 |
| 15 | dead | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 是否死亡 0 - 活着; 1-死亡 |
| 16 | next\_exe\_time | int | 10 | 0 | Y |  |  | 执行时间 |
| 17 | yn | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 是否删除 -0 未删除 -1 已删除 |
| 18 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 19 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 20 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 21 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 22 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |

表名：pc\_tpc\_mq\_producer

说明：生产者表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | aplication\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 微服务名称 |
| 4 | producer\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 城市编码 |
| 5 | producer\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 区域编码 |
| 6 | query\_message\_url | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 提供查询对账的地址 |
| 7 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态, 10生效,20,失效 |
| 8 | remark | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 9 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 10 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 11 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 12 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 13 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 14 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_tpc\_mq\_publish

说明：发布关系表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | producer\_id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | 生产者ID |
| 2 | topic\_id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | TOPIC\_ID |

表名：pc\_tpc\_mq\_resend\_log

说明：重发日志表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | message\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 任务id |
| 4 | message\_key | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 消息唯一标识 |
| 5 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 6 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 7 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |

表名：pc\_tpc\_mq\_subscribe

说明：订阅关系表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | consumer\_id | bigint | 19 | 0 | N |  |  | 消费者ID |
| 3 | consumer\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 消费者组 |
| 4 | topic\_id | bigint | 19 | 0 | N |  |  | TOPIC\_ID |
| 5 | topic\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 主题编码 |

表名：pc\_tpc\_mq\_subscribe\_tag

说明：消费者和TAG中间表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | subscribe\_id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | 消费者ID |
| 2 | tag\_id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | TAG\_ID |

表名：pc\_tpc\_mq\_tag

说明：MQ主题的标签表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | topic\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 主题ID |
| 4 | tag\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 城市编码 |
| 5 | tag\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 区域编码 |
| 6 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态, 10生效,20,失效 |
| 7 | remark | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 8 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 9 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 10 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 11 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 12 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 13 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |

表名：pc\_tpc\_mq\_topic

说明：MQ主题表

数据列：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 允许空值 | 主键 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | bigint | 19 | 0 | N | Y |  | ID |
| 2 | version | int | 10 | 0 | Y |  | 0 | 版本号 |
| 3 | producer\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 生产者ID |
| 4 | topic\_code | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 城市编码 |
| 5 | topic\_name | varchar(50) | 50 | 0 | Y |  |  | 区域编码 |
| 6 | mq\_type | int | 10 | 0 | N |  | 10 | MQ类型, 10 rocketmq 20 kafka |
| 7 | msg\_type | int | 10 | 0 | N |  | 10 | 消息类型, 10 无序消息, 20 无序消息 |
| 8 | status | int | 10 | 0 | Y |  | 10 | 状态, 10生效,20,失效 |
| 9 | remarks | varchar(255) | 255 | 0 | Y |  |  | 备注 |
| 10 | creator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 创建人 |
| 11 | creator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 创建人ID |
| 12 | created\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| 13 | last\_operator | varchar(20) | 20 | 0 | Y |  |  | 最近操作人 |
| 14 | last\_operator\_id | bigint | 19 | 0 | Y |  |  | 最后操作人ID |
| 15 | update\_time | datetime | 23 | 0 | Y |  | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |