**表格1 任务表DG\_TASK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| TASK\_ID | varchar(20) | 无 | 主键 | 任务id,uuid |
| TASK\_NAME | varchar(100) | 无 | 非空 | 任务名称 |
| DB\_ID | varchar(20) | 无 | 外键 | 任务所在的数据源的id |
| TIMER\_TYPE | char(1) | 0 | 非空 | 是否是定时任务，定时任务类型0：无，1：定时，2：间隔 |
| TIMER\_INFO | varchar(100) | 无 | 可空 | 定时详细信息 |
| EXE\_MODE | char(1) | 0 | 非空 | 执行模式, 0:串行,1:分布式 |
| CREATOR | varchar(30) | 无 | 非空 | 创建人 |
| CREATE\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 创建时间 |

**表格2 SQL表DG\_TASK\_SQL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| TASK\_ID | varchar(20) | 无 | 外键去引用DG\_TASK的TASK\_ID字段 | 任务id,uuid |
| SQL\_ID | INTEGER | 无 | 主键 | SQL在任务中的序号 |
| SQL | varchar(10000) | 无 | 非空 | SQL的内容 |
| CREATOR | varchar(30) | 无 | 非空 | 创建人 |
| CREATE\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 创建时间 |

**表格 3 血缘关系表 DG\_TASK\_LINEAGE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| TASK\_ID | varchar(20) | 无 | 主键，外键 | 血缘关系id,主键 |
| SQL\_ID | INTEGER | 无 | 主键，外键 | 该sql所在的序号 |
| SRC\_TABLE | varchar(50) | 无 | 主键 | 来源表FQN |
| DST\_TABLE | varchar(50) | 无 | 主键 | 目标表FQN |
| SRC\_TABLE\_COLUMN | varchar(2000) | 无 | 主键 | 来源表的列名 |
| DST\_TABLE\_COLUMN | varchar(20) | 无 | 主键 | 目标表的列名 |

**表格 4 数据处理任务SQL实例 DG\_TASK\_SQL\_INSTANCE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| INSTANCE\_ID | varchar(20) | 无 | 主键 | 任务实例ID |
| TASK\_ID | varchar(20) | 无 | 非空 | 任务编号 |
| SQL\_ID | INTEGER | 无 | 主键 | SQL序号 |
| SQL | varchar(10000) | 无 | 非空 | 该实例执行时的sql |
| STATUS | char(1) | 无 | 非空 | 执行状态，0:未执行,1:执行中,2:失败,3:成功 |
| IS\_SUMBMIT | char(1) | 无 | 非空 | 是否提交，0:否,1:是 |
| LOG\_INFO | varchar(4000) | 无 | 非空 | 执行日志 |
| START\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 启动时间 |
| END\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 结束时间 |

**表格 5 任务实例执行表DG\_TASK\_INSTANCE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| INSTANCE\_ID | VARCHAR(20) | 无 | 主键 | 任务实例编号 |
| TASK\_ID | VARCHAR(20) | 无 | 外键 | 任务编号 |
| EXE\_TYPE | CHAR(1) | 1 | 非空 | 触发类型，  0:自动,1手动 |
| EXE\_MODE | CHAR(1) | 0 | 非空 | 执行模式，0:manager,1:engine |
| STATUS | CHAR(1) | 无 | 非空 | 执行状态，  1:执行中,2:成功,3:失败,4:停止 |
| START\_TIME | DATETIME | 无 | 非空 | 启动时间 |
| END\_TIME | DATETIME | 无 | 可空 | 结束时间 |
| EXECUTOR | VARCHAR(30) | 无 | 非空 | 创建人 |

**表格 6 SQL执行实例表 DG\_TASK\_SQL\_INSTANCE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| SQL\_ID | VARCHAR(20) | 无 | 主键 | SQL实例ID |
| SQL | VARCHAR(1000) | 无 | 非空 | SQL内容 |
| INSTANCE\_ID | VARCHAR(20) | 无 | 外键，主键 | 任务实例ID |
| STATUS | char(1) | 无 | 非空 | 执行状态；1:成功,2:失败,3:已回滚,4:未执行 |
| CREATE\_TIME | DATETIME | 无 | 非空 | 创建时间 |
| CREATOR | VARCHAR(50) | 无 | 非空 | 创建人 |

**表格 7 任务参数表DG\_PARAMETER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| PARAM\_ID | varchar(20) | 无 | 主键 | 参数ID |
| PARAM\_NAME | varchar(50) | 无 | 非空，唯一 | 参数名 |
| PARAM\_INTRODUCE | varchar(200) | 无 | 可空 | 参数含义说明 |
| PARAM\_TYPE | char(1) | 0 | 非空 | 参数类型，0:常量,1:日期,2:最大号 |
| PARAM\_VALUE | varchar(200) | 无 | 非空 | 参数值，当是常量类型时，最大号ID#ORGAN\_ID |
| PARAM\_FORMAT | varchar(50) | 无 | 可空 | 参数格式 |
| CREATOR | varchar(30) | 无 | 非空 | 创建人 |
| CREATE\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 创建时间 |

**表格 8 数据库表 DMAS\_DATA\_SOURCE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| ID | int | 无 | 主键 | 主键，自动递增 |
| DATABASE\_DESCRIPTION | varchar(300) | 无 | 无 | 数据源描述 |
| DATABASE\_TYPE | char(1) | 无 | 非空 | 数据源类型，0 oracle; 1 mysql; 2 sqlserver; 3 postgresql; 4 hive; 5 hbase; 6 mongodb; 7 ftp; 8 txt |
| DATABASE\_IP | varchar(300) | 无 | 非空 | 数据库ip地址 |
| DATABASE\_PORT | int(6) | 无 | 无 | 数据库端口号 |
| DATABASE\_USER | varchar(300) | 无 | 无 | 数据库用户名 |
| DATABASE\_PASSWD | varchar(300) | 无 | 无 | 数据库密码 |
| DATABASE\_NAME | varchar(300) | 无 | 无 | 数据库名 |
| ZOOKEEPER\_QUORUM | varchar(300) | 无 | 无 | zk地址 |
| ZOOKEEPER\_PORT | varchar(300) | 无 | 无 | zk端口号 |
| HBASE\_ROOTDIR | varchar(300) | 无 | 无 | hbase根目录 |
| KERBEROS\_ENABLE | tinyint(2) | 无 | 无 | 0 启用，1 不起用 |
| KERBEROS\_PRINCIPAL | varchar(300) | 无 | 无 | Kerberos认证Principal名 |
| KERBEROS\_KEYTAB\_FILEPATH | varchar(300) | 无 | 无 | Kerberos认证 keytab文件路径 |
| FTP\_PROTOCOL | varchar(300) | 无 | 无 | ftp传输协议 |
| TXT\_PATH | varchar(300) | 无 | 无 | txt文件路径 |
| CREATE\_TIME | datetime | 无 | 非空 | 创建时间 |
| UPDATE\_TIME | timestamp | 无 | 非空 | 更新时间 |
| CREATE\_USER | varchar(300) | 无 | 非空 | 创建人 |
| CONNECT\_PARAMS | varchar(500) | 无 | 无 | 连接参数，主要用于msyql: useUnicode=true&characterEncoding=gbk |
| ADDRESS | varchar(255) | 无 | 无 | es连接地址 |