

IGP v1.0 数据库参考手册

文档版本：1.2



未经授权，不得将该等文件资料
披露予任何第三方，或进行修改后使用

目录

目录.....	1
表结构.....	2
IGP_CONF_TASK.....	2
IGP_CONF_TEMPLT.....	5
IGP_CONF_DEVICE.....	6
IGP_CONF_RTASK.....	6
LOG_CLT_INSERT.....	7
IGP_DATA_ALARM.....	7
IGP_CONF_USER.....	8
IGP_CONF_USERGROUP.....	8
IGP_CONF_VENDOR.....	8
IGP_DATA_LOG.....	9
序列.....	9
SEQ_IGP_CONF_RTASK.....	9
SEQ_IGP_CONF_TASK.....	10
SEQ_IGP_DATA_ALARM.....	10
SEQ_IGP_CONF_TEMPLT.....	10
SEQ_IGP_CONF_DEVICE.....	10
SEQ_IGP_CONF_USER.....	10
SEQ_IGP_CONF_USERGROUP.....	11
SEQ_IGP_CONF_VENDOR.....	11
修订记录.....	11

表结构

IGP_CONF_TASK

任务配置表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
TASK_ID	NUMBER	×		任务编号(唯一标识)
TASK_DESCRIBE	VARCHAR2(255)	√		任务描述
DEV_ID	NUMBER	×		设备编号 (对应 IGP_CONF_DEVICE : DEV_ID)
DEV_PORT	NUMBER	×		设备端口号
PROXY_DEV_ID	NUMBER	√		中转设备编号
PROXY_DEV_PORT	NUMBER	√		中转采集设备端口
COLLECT_TYPE	NUMBER	×		采集类型: 1:TELNET 采集方式 2:TCP 采集方式 3:FTP 采集方式 4:文件采集方式 5: 数据库 采 集 方 式 Oracle,SQLSERVER,Informix 6:Corba 接口采集方式 具体值参考 pbean.xml 文件
COLLECT_PERIOD	NUMBER	×		采集周期: 1:一直采集, 直到程序停止 2:按天进行采集, 一天采集一次 3:按小时进行采集, 一个小时采集一次 4:按半个小时周期进行采集 5:按一刻钟周期进行采集

				6:按照 4 个小时采一次 7:按照 5 分钟采一次 8:按照 12 小时采一次
COLLECTTIMEOUT	NUMBER	√		采集超时(多长时间无数据, 认为采集超时, 时间粒度为分钟)
COLLECT_TIME	NUMBER	√		具体采集时间点, 建议 COLLECTTIME 都设为 0, 只靠 COLLECT_TIMEPOS 来控制任务采集的延迟时间
COLLECT_PATH	CLOB	×		采集路径(如果有多个路径, 可用分号分隔), 支持的匹配符号有: %%TA 偏移量 取值 0-9 %%Y 年 %%y 年 %%DayOfYear 天数 %%EM 英文月 %%M 月 %%m 月 %%D 日 %%d 日 %%H 时 %%h 时 %%S 秒 %%s 秒 %%NY 下个偏移点年 %%Ny 下个偏移点年 %%NEM 下个偏移点月 %%NM 下个偏移点月 %%Nm 下个偏移点月 %%ND 下个偏移点日 %%Nd 下个偏移点日 %%NH 下个偏移点时 %%Nh 下个偏移点时 %%NS 下个偏移点秒 %%Ns 下个偏移点秒 %%NV4 支持小时匹配符数字运算, 如(%%H+1)

SHELL_TIMEOUT	NUMBER	√		SHELL 指令执行超时时长
PARSE_TMPID	NUMBER	×		解析模板编号：(对应 IGP_CONF_TEMPLT：TMPID)
DISTRIBUTE_TMPID	NUMBER	×		分发模板编号：(对应 IGP_CONF_TEMPLT：TMPID)
SUC_DATA_TIME	DATE	×		决定要采集哪一个时间的数据(每次数据完成一次采集时，时间都会更新到下一采集时间点)
SUC_DATA_POS	NUMBER	√		最后成功采集位置，供 TELNET 采集方式使用，发送 tail 命令时使用此值。
ISUSED	NUMBER	×	1	判断是否正在被使用(如果要让任务生效，就必须设为 1)，如果为 0，则相当于屏蔽此任务，程序不扫描此任务。
ISUPDATE	NUMBER	×	0	是否更新
MAXCLTIME	NUMBER	×	10	设置重采次数 -1 为对此任务任务情况都不补采； ≤-2 为当数据库采集方式时，对方表不存在或者采集的数据为 0 的时候不补采，其他的情况还是需要补采的，补采次数为此值和-2 的距离
SHELL_CMD_PREPARE	VARCHAR2(2000)	√		采集之前的指令
SHELL_CMD_FINISH	VARCHAR2(2000)	√		采集之后的指令
COLLECT_TIMEPOS	NUMBER	×	0	来控制任务采集的延迟时间(时间粒度为分钟)
DBDRIVER	VARCHAR2(200)	√		设备驱动(数据库采集)
DBURL	VARCHAR2(200)	√		连接方式
THREADSLEEPTIME	NUMBER	√		线程启动后睡眠时长(分钟计算)
BLOCKEDTIME	NUMBER	×	0	超时时间，BLOCKEDTIME 值为 0，则一直等待
COLLECTOR_NAME	VARCHAR2(200)	×		机器名称
PARAMRECORD	NUMBER	×	0	

GROUP_ID	NUMBER	√		组编号
END_DATA_TIME	DATE	√		结束数据时间 如果此值不为空，则采集会 从 SUC_DATA_TIME 开 始 到 END_DATA_TIME 结束
PARSERID	NUMBER	×		解析器编号 具体值参考 pbean.xml 文件
DISTRIBUTORID	NUMBER	√		分发器编号 具体值参考 pbean.xml 文件
REDO_TIME_OFFSET	NUMBER	×	60	补采时间偏移量
PROB_STARTTIME	NUMBER	×	-1	探针的开始分钟数，-1 至 59，如果是-1，则探针不生效

IGP_CONF_TEMPLAT

模板表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
TMPID	NUMBER			模板 ID 号
TMPTYPE	NUMBER			模板解析类型： 0:空解析模板，不做任何处理； 1:按照行来分析 2:按照段来分析 3:用第三方工具分析 4:按 XML 文件解析 5:按 XLS 文件解析 11:阿朗 EVDO 性能数据解析方式 12:华为 FTP 性能文件 13:中兴性能 FTP 14:华为参数(慢慢来)数据 FTP 18:爱立信性能 19:爱立信参数 21:按照段来分析 22:路测数据测试 999:XParser 解析方式 0: 空解析，不做任务处理，当模板是分发模板(dist)时，使用此值

				具体值参考 pbean.xml 文件
TMPNAME	VARCHAR2(100)			模板描述
EDITION	VARCHAR2(20)			版本号
TEMPFILENAME	VARCHAR2(100)			模板文件的文件名（包括扩展名），但不需指定目录。

IGP_CONF_DEVICE

设备表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
DEV_ID	NUMBER	×		设备 ID 号
DEV_NAME	VARCHAR2(20)			设备名称
CITY_ID	NUMBER			城市 ID 号
OMCID	NUMBER			OMCID
VENDOR	CHAR(6)			厂商
HOST_IP	VARCHAR2(30)	×		主机 IP 地址
HOST_USER	VARCHAR2(20)	×		登陆用户名
HOST_PWD	VARCHAR2(20)	×		登陆密码
HOST_SIGN	VARCHAR2(40)			登陆提示符号
ENCODE	VARCHAR2(20)			FTP 服务器编码（用于兼容中文文件名或路径，默认不用填）

IGP_CONF_RTASK

补采表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
ID	NUMBER	×		补采编号，唯一标识，因为此时的 TASKID 可能会重复(通过 SEQ_IGP_CONF_RTASK.NEXTVAL 来获得)
TASKID	NUMBER	×		任务编号，与 IGP_CONF_TASK 表中的 TASK_ID 字段一致
FILEPATH	CLOB	√		补采的数据源，如果此处为空，那么，采集程序将按照 IGP_CO

				NF_TASK 表中配置的 COLLECT_PATH 来补采（使用 TASK_ID 关联）
COLLECTTIME	DATE	×		要补采的时间点
READOPTTYPE	NUMBER			补采类型，填 0 即可
COLLECTSTATUS	NUMBER	×	0	补采状态，如果需要此条记录生效必须设置此字段值为 0，目前取值有 0、-1、3，0 为有效记录，3 为历史记录，-1 为已被放弃操作的记录（达到一定的补采条件后依旧不成功）
COLLECTOR_NAME	VARCHAR2(200)	√		补采机器名，如果不设置此字段的值，那么此条记录将不会生效。
STAMPTIME	DATE	×		当前时间
CAUSE	CLOB	√		添加此条补采任务的原因。

LOG_CLT_INSERT

采集情况表

字段名	类型	空值	默认值	说明
OMCID	NUMBER			设备表中的 OMCID 值
CLT_TBNAME	VARCHAR2(200)			原始采集表名
STAMPTIME	DATE			入库几点的数据时间
VSYSDATE	DATE			当前数据入库时间
INSERT_COUNTNUM	NUMBER			入库条数
IS_CAL	NUMBER		0	是否汇总
TASKID	NUMBER			任务 id 号

IGP_DATA_ALARM

告警数据表

字段名	类型	空值	默认值	说明
ID	NUMBER			编号
ALARMLEVEL	NUMBER		1	告警级别
TITLE	VARCHAR2(255)			告警名称
SRC	VARCHAR2(255)			告警源
STATUS	NUMBER		0	告警状态
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)			告警描述

	0)			
OCCUREDTIME	DATE			产生时间
PROCESSEDTIME	DATE			处理时间
TS	DATE			记录入库时间
ERRORCODE	NUMBER			错误码
TASKID	NUMBER			任务编号
SENTTIMES	NUMBER		0	已发送次数

IGP_CONF_USER

用户表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
ID	NUMBER	×		编号
USERNAME	VARCHAR2(25)	×		用户名称
PASSWORD	VARCHAR2(25)	×		用户密码
GROUPID	NUMBER(4)			用户所属分组

IGP_CONF_USERGROUP

用户分组表				
字段名	类型	空值	默认值	说明
ID	NUMBER	×		编号
GROUPNAME	VARCHAR2(25)	×		组名称
IDS	VARCHAR2(256)	×		权限
NOTE	VARCHAR2(500)			描述

IGP_CONF_VENDOR

厂家表

字段名	类型	空值	默认值	说明
ID	NUMBER	×		编号
VENDORNAME_CH	VARCHAR2(50)	×		厂家中文名称
VENDORNAME_EN	VARCHAR2(50)			厂家英文名称

IGP_DATA_LOG**系统日志表**

字段名	类型	空值	默认值	说明
LOG_TIME	DATE			记录当前日志的时间
TASK_ID	NUMBER			任务号
TASK_DESCRIPTION	VARCHAR2(255)			任务描述
TASK_TYPE	VARCHAR2(50)			任务类型，“正常任务”、“补采任务”
TASK_STATUS	VARCHAR2(50)			任务状态，“开始”、“解析”、“入库”、“结束”
DATA_TIME	DATE			采集的时间点
COST_TIME	NUMBER			目前消耗的时间（秒）
TASK_RESULT	VARCHAR2(50)			采集结果，“成功”、“部分成功”、“失败”
TASK_DETAIL	VARCHAR2(4000)			详情
TASK_EXCEPTION	VARCHAR2(4000)			异常信息

序列**SEQ_IGP_CONF_RTASK**

向重采表（IGP_CONF_RTASK）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_TASK

向日志表（IGP_CONF_TASK）插入数据时，ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_DATA_ALARM

向告警数据表（IGP_DATA_ALARM）插入数据时，ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_TEMPLT

向重采表（IGP_CONF_TEMPLT）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_DEVICE

向重采表（IGP_CONF_DEVICE）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_USER

向重采表（IGP_CONF_USER）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_USERGROUP

向重采表（IGP_CONF_USERGROUP）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

SEQ_IGP_CONF_VENDOR

向重采表（IGP_CONF_VENDOR）插入记录时，重采表的 ID 字段使用此序列来生成，以达到唯一标识的作用。

修订记录

序号	修订内容简述	修订日期	修订后版本号	修订人
1	创建、撰写文档	2010-7-13	1.0	袁雪飞
2	检视文档，修改部分表名和标识错误	2010-7-14	1.1	阳剑
3	增加对 IGP_DATA_LOG 表的描述	2010-7-26	1.2	阳剑
