

PG Version Control

1. 方案

同步至PG时增加一个字面量字段：当前时间的小时

小时字段类型字符串, 24小时制的小时, 范围: 00-23

```
# opsdw/common/com_config.py

current_datetiem = datetime.now()
current_YmdH = current_datetiem.strftime("%Y-%m-%d-%H")

current_Hour = current_datetiem.strftime("%H")
```

2. 调用过程

根据需求，在对应的查询字符串的最后一列增加新字段v_hour来引用小时信息， 例如：

```
'{current_Hour}' as v_hour

# opsdw/pg/pg_config.py

# 1. query string for target table
actual_duty_lastday_accrual_query = f"""
    select *,
        '{current_Hour}' as v_hour -- add here
    FROM {pg_dw_db}.dws_actual_duty_lastday_accrual
    ...where dt='{today_Ymd}'
    """
```

3. 示例

Table: actual_duty_lastday_accrual

	id_on_rate	duty_change_rate	float_rate	total_accrual_duty	vat	vat_usd	total_accrual_duty_usd	dt_year	dt_month	v_hour
1	0	0	0	0	-2,266.29	-354.66	0	2021	12	11
2	0	0	0	-10,915.8	-36,895.4	-5,773.93	-1,708.26	2021	12	11
3	25	0	0	-80.4	-271.75	-42.53	-12.58	2021	12	11
4	0	0	0	0	-2,362.49	-369.72	0	2021	12	11
5	0	0	0	0	-14,530.88	-2,274	0	2021	12	11
6	0	0	0	0	-32,565	-5,096.24	0	2021	12	11
7	0	0	0	0	-38,720.5	-6,059.55	0	2021	12	11
8	0	0	0	-2,362.08	-7,983.83	-1,249.43	-369.65	2021	12	11

表名:	actual_duty_lastday_accrual	ID:	26286
表空间:	pg_default	所有者:	postgres
Partition by:		<input type="checkbox"/> Partitions	
描述:		Extra Options:	

字段	字段名	#	数据类型	Identity	Collation	非空	默认值	描述
约束	ABC sap_upl_level4_name	7	text		default	[]		
外键	ABC sap_upl_level5_name	8	text		default	[]		
索引	ABC division_name	9	text		default	[]		
Dependencies	ABC reason_code	10	text		default	[]		
参照	123 exchange_rate	11	numeric...			[]		
Partitions	ABC fta_country	12	text		default	[]		
触发器	123 transfer_price	13	numeric...			[]		
Rules	123 ctm_unit_price	14	numeric...			[]		
Statistics	123 mm_standard_cost	15	numeric...			[]		
权限	123 cal_tp	16	numeric...			[]		
DDL	123 ctm_provisional_tax_rate	17	numeric...			[]		
Virtual	123 mfn_tax_rate	18	numeric...			[]		
	123 ori_rate	19	numeric...			[]		
	123 coo_rate	20	numeric...			[]		
	123 actual_rate	21	numeric...			[]		
	123 saving_duty_rate	22	numeric...			[]		
	123 add_on_rate	23	numeric...			[]		
	123 duty_change_rate	24	numeric...			[]		
	123 float_rate	25	numeric...			[]		
	123 total_accrual_duty	26	numeric...			[]		
	123 vat	27	numeric...			[]		
	123 total_accrual_duty_usd	28	numeric...			[]		
	123 vat_usd	29	numeric...			[]		
	ABC dt_year	30	text		default	[]		
	ABC dt_month	31	text		default	[]		
	ABC v_hour	32	text		default	[v]		