护理系统数据导表说明

1. 说明：

 护理系统产生的业务数据主要包括：护嘱、体温单和护理文书，以及驱动业务流程、数据共享所对应的事件日志、流程数据。系统长时间运行后，会产生大量的业务数据，为提升系统性能，需要对一些沉淀下来的不会再修改的历史数据进行导出备份保存处理。

1. 导表说明
	1. 护嘱

护嘱数据是与护士护理工作相关的业务数据，同时这些业务数据也是患者护理业务数据的重要组成部分，只能导出保存，不能删除。

--①导出已归档患者采集明细记录

SELECT nyor.\* FROM nur\_yz\_occ\_record nyor

LEFT JOIN patient\_archive pa ON pa.enc\_id = nyor.enc\_id

WHERE pa.archive\_flag = '1'

--这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

--②导出已归档患者采集主表记录

SELECT ngo.\* FROM nur\_general\_order ngo

LEFT JOIN patient\_archive pa ON pa.enc\_id = ngo.enc\_id

WHERE pa.archive\_flag = '1'

--这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

* 1. 体温单

体温单数据主要是患者生命体征，出入量记录明细数据，跟患者病历密切相关，所以只能导出保存，不能删除。

'--①导出已归档患者采集明细记录

select \* from tc\_col\_item

where id\_col in(

 select id\_col from tc\_col

 where id\_enc in(

select enc\_id from patient\_archive

 where archive\_flag='1')

 --这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

)

)

--②导出已归档患者采集主表记录

select \* from tc\_col

 where id\_enc in(

select enc\_id from patient\_archive

 where archive\_flag='1' --这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

)

* 1. 护理文书

护理文书主要涉及到的表有文书主记录表nrd\_head，文书明细记录表nrd\_item和各文书模板数据存储表nrd\_data\_......；文书修改流水nur\_data\_records和CA签章表nrd\_ca\_sign\_data是另外两张巨大的表，由于是患者就诊病历相关数据，只能导出保存，不能删除。

数据导出原则：已出院并已归档的数据按患者关联整体导出保存。

--①导出已归档患者采集明细记录

select \* from nrd\_item

where en\_pk in(

 select enc\_id from patient\_archive where archive\_flag='1'

 --这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

)

--②导出已归档患者采集主表记录

select \* from nrd\_head

where en\_pk in(

select enc\_id from patient\_archive where archive\_flag='1'

--这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走，条件要一致

)

--③导出该患者采集的具体数据

 --Ⅰ.查询出具体的数据表名

 SELECT ndt.tablename FROM nur\_doc\_templet ndt

 LEFT JOIN nrd\_head nh ON nh.doc\_id = ndt.nur\_doc\_temp\_code

 LEFT JOIN patient\_archive pa on pa.enc\_id = nh.en\_pk

 WHERE nh.en\_pk = '5270138'

 GROUP BY ndt.tablename

 --Ⅱ.查询出具体的数据

 对应这些文书模板表患者的数据也一并导出

--④导出已归档患者文书留痕记录

select \* from nur\_data\_records

where item\_rsn in(

 select rsn from nrd\_item

where en\_pk in(

 select enc\_id from patient\_archive where archive\_flag='1'

 --这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

)

)

--⑤导出已归档患者采集明细记录

select \* from nrd\_ca\_sign\_data

where rsn in(

 select rsn from nrd\_item

where en\_pk in(

 select enc\_id from patient\_archive where archive\_flag='1'

 --这里要结合医院的业务确定哪些患者可以导走

)

)

注意：护理文书中护理记录单(常用名：nrd\_data\_hljld)的数据量会比较大，由于业务连续性的需要，也需要同其它护理文书记录导出规则 保持一致，对于即使导出后占用空间也比较大的表，需要考虑建立合适的索引。

* 1. 流程数据

--①删除超过一定时效的事件日志数据

事件日志主要用于当前业务完成后能驱动后续业务的开展，时效性较强，超过一定时效性几乎不再有用，建议预留一段时间内的数据用于执行历史查询，超出时效的数据直接删除

begin

declare @days int

set @days = 15 --默认保留日志记录天数

DELETE from event\_log where datediff(dd,op\_time,getdate()) >@days;

end

--②删除超过一定时效的流程数据

流程数据是由事件日志驱动产生的功能流程，对应会产生流程实例化主记录和流程明细记录，其中主记录中会保存业务数据，明细记录会记录执行结果数据，两张表占用的空间相对都比较大，但一旦流程正确执行完成后，数据也就不再具备较高的价值。建议预留一段时间内的数据用于流程执行历史查询，超出时效的数据直接删除

begin

declare @days int

set @days=15 --默认保留日志记录天数

DELETE from flow\_instance\_item where instance\_id in (

 SELECT instance\_id from flow\_instance where (flow\_id in (

 SELECT flow\_id from flow where category\_id in (

 SELECT category\_id from flow\_category where category\_code<>'REPORT' --上报流程不能清

 and category\_code<>'TRIAL' --审批流程不能清

 )

or del\_f='1')

and datediff(dd,crt\_time,getdate()) >@days

 )

);

DELETE from flow\_instance where flow\_id in (

 SELECT flow\_id from flow where (category\_id in (

SELECT category\_id from flow\_category where category\_code<>'REPORT' and category\_code<>'TRIAL'

 ) or del\_f='1'

) and datediff(dd,crt\_time,getdate()) >@days

 );

end