**一．订单同步**

***①生成res\_interface订单同步表，timer开始解析生成所有so系列信息表，如下:***

select a.\*,a.rowid from so a;

select a.\*,a.rowid from so\_acc\_nbr a;

select a.\*,a.rowid from so\_addr a;

select a.\*,a.rowid from so\_cust a;

select a.\*,a.rowid from so\_group\_member a;

select a.\*,a.rowid from so\_prod a;

select a.\*,a.rowid from so\_username a;

以及生成组合框架，配号资源表，订单资源表:

select a.\*,a.rowid from comp\_rs\_ins\_comp a;

select a.\*,a.rowid from so\_res a;

select a.\*,a.rowid from atom\_res\_serv\_ins a;

**二．配端口**

***1.通过订单号在so\_res查询到组合资源实例ID，插入到res\_work\_item表中，再进行端口，线路，号码的配置。***

select a.\*,a.rowid from res\_work\_item a;

***2.自激活条件***

号线走自激活FTTH(自动配置条件)

①查询标准地址覆盖的分光器设备是否为自激活设备

在ODD表中查询power字段，1为自激活设备。

②用订单号查看用so\_prod\_prpty中是否有记录。

③联合so\_addr与exch局向表查看是否有记录，sql如下:

select e.ID EXCH\_ID, e.NAME, e.status, sa.\*

from so\_addr sa, exch e

where sa.exch\_id = e.id(+)

and sa.so\_nbr = 8101307130611458566

order by sa.so\_addr\_seq desc;

***3.自动配置流程(自激活)***

①如果订单动作类型是M(变更) 那么ONT端口取原资源ONT端口。--return(true)

②通过标准地址覆盖分光器设备，然后配置ONT端口。

③通过存储过程auto\_create\_ont\_device自动配置ONT端口

**<<<<<<<<<<<auto\_create\_ont\_device存储过程逻辑解析>>>>>>>>>>>>>**

***三．同装判断是否已经配置ONT端口***

1.根据订单号在

select a.\*,a.rowid from so\_res a;

select a.\*,a.rowid from res\_work\_item a;

查询出组合资源实例构成id，comp\_rs\_ins\_id;

2.根据comp\_rs\_ins\_id在

select a.\*,a.rowid from comp\_rs\_ins\_comp a;

select a.\*,a.rowid from atom\_res\_serv\_ins a;

select a.\*,a.rowid from port a;

查询出ONT设备id

***四．若已经配置了ONT端口(同装/单装)（配置了ONT设备,必然要走的流程）***

1.根据ONT设备id查询

select a.\*, a.rowid from onu\_device a;

获取到up\_device\_port，pon\_port

2.根据pon\_port查询(查询的两个记录不能为空走下面流程)

select a.\*,a.rowid from vlan\_divide\_info a;

如果查询结果大于1更新vlan\_divide\_info，和向vlan\_info表插入数据。

***五．若没有配置ONT端口(同装/单装)***

1.根据分光器设备的ID

select a.\*,a.rowid from tedjsbdz a;

查询该分光器是否有空闲的端子。

2.如果没有空闲端子并且标准地址只覆盖一个OBD设备，抛出无空闲端子可用，无法创建ONT！。

3.如果有空闲端子，根据端子查询onu\_device表(ontId)

select a.id from onu\_device a where a.up\_device\_port = v\_upoddzid;

是否有下挂ONT设备。

4.如果没有，就选中该ontId。

5.如果有下挂ONT设备，查询该ONT设备下是否绑定新旧逻辑id，如果没有选中该ontId，如果有重新选择分光器端子。