

---

# 传输网管自动发现接口

## 1 需求目的

为了实现资源系统和网管系统的数据一致性，并且减少人工比对的工作量，现准备通过开发自动发现接口的方式来完善资源数据的准确性。

## 2 需求明细

本次功能优先做物理资源的自动发现，主要涉及网元、机框、板卡、端口。逻辑资源的自动发现功能相对较复杂而且有可能会影响到现有的业务，所以在物理资源的自动发现功能完善后再和客调部门讨论方案。

### 2.1 新增数据库表结构

#### 2.1.1 网管数据存取

每天凌晨 0 点将网管发送的数据从 TRANS\_EMS\_JK 用户下抽取到 telant 用户下，涉及到的表有

##### 2.1.1.1 网管网元表

wg\_ne(由 T\_RES\_NE 表抽取)

表名	wg_ne			
字段名	字段类型	属性	取值来源	备注
ID	VARCHAR2(255)	网元 ID	NEID	
region	VARCHAR2(255)	区县(区域)		
name	VARCHAR2(255)	设备名	NATIVE NAME	
code	VARCHAR2(255)	编码(热点编 码)		

metacategory	VARCHAR2 (255)	种类	NECATEGORY	抽取时要 转换成我们数 据库的 metacategory
vendor	VARCHAR2 (255)	厂家	MANUFACTURER	
model	VARCHAR2 (255)	类型 (型号)	NEMODEL	
IPaddress	VARCHAR2 (255)	IP 地址	GATEWAYIP	
weidu	VARCHAR2 (255)	维度		
jingdu	VARCHAR2 (255)	经度		
aptype	VARCHAR2 (255)	AP 类型		
hotspotid	VARCHAR2 (255)	所属热点 ID		
hotspottype	VARCHAR2 (255)	热点类型		
switchid	VARCHAR2 (255)	所属交换机 ID		
ACid	VARCHAR2 (255)	所属 ACID		
portsum	VARCHAR2 (255)	设备下的端 口数量		
apnum	VARCHAR2 (255)	AP 数量		
POSITION	VARCHAR2 (255)	位置	LOCATION	
area	VARCHAR2 (255)	覆盖范围		
ISCHECK	VARCHAR2 (255)	验收状态		

wgsync	VARCHAR2 (255)	同步状态		1 数据抽取
				2 自动比对
				3 手工比对
				4 未同步
				5 已同步
wgtype	VARCHAR2 (255)	网管系统种 类		1 传输网管
				2 WLAN 网管
				3 城域网网管
version1	VARCHAR2 (255)	硬件版本		
version2	VARCHAR2 (255)	软件版本	VERSION	
jkDATE	date	数据传送时 间		
DEALDATE	date	数据处理时 间		最近一次状态 更新时间

### 2.1.1.2 网管机框表

wg\_shelf(由 t\_Res\_Shelf 表抽取)

表名	Wg_shelf			
字段名	字段类型	属性	取值 来源	备注

ID	VARCHAR2 (255)	机框 ID	SHELF ID	
parentshelfid	VARCHAR2 (255)	上级机框 ID	UPPER SHELF ID	
code	VARCHAR2 (255)	机框编号	SHELF NO	
vendor	VARCHAR2 (255)	厂家		
model	VARCHAR2 (255)	类型 (型号)	SHELF MODEL	
neid	VARCHAR2 (255)	所属网元 ID	neid	
wgsync	VARCHAR2 (255)	同步状态		1 数据抽取
				2 自动比对
				3 手工比对
				4 未同步
				5 已同步
wgtype	VARCHAR2 (255)	网管系统种类		1 传输网管
				2 WLAN 网管
				3 城域网网管
jkDATE	date	数据传送时间		
DEALDATE	date	数据处理时间		最近一次状态更新时间

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/598077121027007001>