

# Ovation Windows多重定义硬件地址点的删除

Zhu Wei

2015年6月30日 v1.0

## 1 前述

Ovation Windows版本，如果使用ovptimport命令导入点，会出现多重硬件地址的情况。比如以下情况的导入文件LA-1.txt和LD-1.txt（假设1.1.4是一块AI卡，1.2.1是一块DI卡）：

OBJECT="POINT" ACTION="INSERT" POINT_NAME="10CFB72CBB00R001" RECORD_TYPE="LA" DESCRIPTION="空预器转速1" UNIT_ID="1" NETWORK_ID="0" DROP_ID="11" IO_TYPE="R" IO_LOCATION="1.1.4" IO_CHANNEL="4" IO_TASK_INDEX="3"	OBJECT="POINT" ACTION="INSERT" POINT_NAME="10CFB72CBB00R001" RECORD_TYPE="LD" DESCRIPTION="空预器转速1" UNIT_ID="1" NETWORK_ID="0" DROP_ID="11" IO_TYPE="R" IO_LOCATION="1.2.1" IO_CHANNEL="4" IO_TASK_INDEX="3"
导入文件 LA-1.txt	导入文件 LD-1.txt

注意，这两个导入文件的点名相同，控制器相同，但是点的类型和硬件地址都不同，但是用ovptimport导入(只需要ovptimport -u ptadmin/ptadmin@ptdb xx.txt，不需要任何其他参数)，却不会报告任何错误。还有一种情况是点名，控制器和硬件地址相同（卡件相同，通道不同），但是点的类型不同，即一个AI卡也是即可以导入LA点，也可以导入LD点，这种情况虽然会报告导入错误，但是点还是能够成功导入。

## 2 现象

一旦导入成功后，通常使用Ovation Studio便无法删除，只能将第一次导入的硬件地址放空，这时使用Where Used功能还是可以找到第二次导入的硬件地址，造成这个点无法删除。而这个点实际上还是第一次导入时的LA点类型。

## 3 处理方法

实际上，我们往往需要这个点变成LD-1.txt中的那种定义。要删除原来的定义，只需要按照如下的步骤做。

(1) 首先需要在Ovation Studio中将原先的Hardware信息放空，这可以把第一次导入的LA-1.txt的硬件地址放空。

(2) 接着重新制作LD-2.txt如下：

```
OBJECT="POINT" ACTION="INSERT"
POINT_NAME="10CFB72CBB00R001"
RECORD_TYPE="LD"
DESCRIPTION="空预器转速1"
UNIT_ID="1"
NETWORK_ID="0"
DROP_ID="11"
IO_TYPE=""
IO_LOCATION=""
IO_CHANNEL=""
IO_TASK_INDEX="3"
```

导入文件 LD-2.txt

注意哦，LD-2.txt的导入文件的差别就在于IO\_TYPE，IO\_LOCATION和IO\_CHANNEL的引号中间的内容是空的，不是空格，而是什么都没有。将这个文件导入系统后，这个点的开关量卡件的硬件地址引用也就被清空了。

(3) 现在就可以用Ovation Studio删除这个点了，然后再导入新的数据库文件。

## 4 其他

有时候，也会遇到上面的方法也无法处理的情况，其实只需要按照上面的次序重新来一次，就是依次把LA-1.txt导入，再导入LD-1.txt，然后再按照处理方法的3步处理一遍，基本

上都能删除了。要是都不行，那就只有用sql命令了。  
... 没有啦，就到这里吧.