

某客户欲自行开发网关软件，需要我司提供交换机读取MAC的MIB节点。这里将介绍通过MIB读取聚合组信息的方法。对于聚合组我们通常比较关注聚合组ID、聚合组成员端口、聚合组选中端口。

下面对通过MIB读取聚合组信息的方法进行介绍。

通过读起dot3adAggPort节点获取的信息大多是ifdescr的索引，可以通过ifdescr获取真正的端口信息。具体操作如下：

(1) 先通过命令行查看当前聚合组的情况，与mib读取结果做比对。当前聚合组ID为1，成员端口为GE4/0/5、GE4/0/7、GE4/0/9。选中端口为GE4/0/5、GE4/0/7。

[H3C]dis link-aggregation verbose

Loadsharing Type: Shar -- Loadsharing, NonS -- Non-Loadsharing
Port Status: S -- Selected, U -- Unselected
Flags: A -- LACP\_Activity, B -- LACP\_Timeout, C -- Aggregation,
D -- Synchronization, E -- Collecting, F -- Distributing,
G -- Defaulted, H -- Expired

Aggregation Interface: Bridge-Aggregation1
Aggregation Mode: Dynamic
Loadsharing Type: Shar
System ID: 0x8000, 0023-8928-74ae
Local:

Table with 5 columns: Port, Status, Priority, Oper-Key, Flag. Rows show GE4/0/5, GE4/0/7, and GE4/0/9 with their respective status and flags.

(2) 通过dot3adAggPortAttachedAggID1.2.840.10006.300.43.1.2.1.1.13.0读取聚合组成员端口号，结果如下图所示

Screenshot of MIB browser showing a tree view of dot3adAggPortAttachedAggID and a corresponding SNMP query result table with 26 rows of data.

发现只

有dot3adAggPortAttachedAggID.63、dot3adAggPortAttachedAggID.65、dot3adAggPortAttachedAggID.67有数值，且都为3，代表聚合组ID。3、63、65、67都是ifdescr的索引。

(3) 通过ifdescr节点读取实际物理端口信息

Screenshot of MIB browser showing ifdescr nodes and their corresponding values for different aggregation groups.

可以看到ifdescr.3对应聚合组1，ifdescr.63对应物理口4/0/5，ifdescr.65对应物理口4/0/7，ifdescr.67对应物理口4/0/9，与实际情况一致。

(2) 通过dot3adAggPortSelectedAggID (1.2.840.10006.300.43.1.2.1.1.12.0) 读取聚合组选中成员端口号，操作方式类似。

