大家看下能否满足各模块的mib配置主备同步需求。另外当前的netsnmp支持脚本注册读写mib的，如果有这么用的话应该还要脚本set后调用个临时进程发起主备同步。

lifeiyue@bdcom.com.cn

**发件人：** [lifeiyue@bdcom.com.cn](mailto:lifeiyue@bdcom.com.cn)

**发送时间：** 2023-07-18 16:25

**收件人：** [王仁雷](mailto:wangrenlei@bdcom.com.cn); [李俊盛](mailto:lijunsheng@bdcom.com.cn); [xiejian](mailto:xiejian@bdcom.com.cn); [王志旻](mailto:wangzhimin@bdcom.com.cn); [陈立挺](mailto:chenliting@bdcom.com.cn); [冯松柏](mailto:fengsongbai@bdcom.com.cn)

**抄送：** [芶利平](mailto:gouliping@bdcom.com.cn)

**主题：** linux2 snmp mib配置主备同步需求

当前问题：

部分模块依赖于命令的主备同步来达到主备的配置一致，但当前mib的配置仅会在主控操作，模块本身未做redn/rpc的话就会导致mib set后主备配置不一致。

解决方案：

原vx下snmp实现了snmp\_notify\_sync接口，当前linux2考虑对开源net-snmp改造等价实现此接口，有mib同步需求的模块在COMMIT操作后调用此接口实现mib set操作同步到备控执行。

void snmp\_notify\_sync(

int action,

u\_char \*var\_val,

u\_char var\_val\_type,

int var\_val\_len,

u\_char \*statP,

int statp\_len,

oid \*name,

int name\_len);

接口实现方案：

1.主控snmp\_notify\_sync接口redn打包oid及value信息（此接口调用者是各模块守护进程而非snmpd，有影响的话换成异步rpc）

2.备控snmpd进程创建redn线程接收解析主控打包的mib set信息

3.备控snmpd redn线程调用netsnmp\_query\_set做set动作（但snmpd是以单线程运行的，这里直接在redn线程调用可能存在临界区问题，待研究确认是否需要归集到主线程set）。