# Snmp接口说明

# 一共提供如下11个接口

1 DirManagementService目录管理接口

AddDir增加目录

DeleteDir删除目录

UpdateDir修改目录

QueryDir查询目录，目录信息包含如下：

目录名称、父目录、Unix权限、共享类型、目录创建时间、目录修改时间、

目录访问时间、文件或目录当前占用的空间大小、数据冗余份数、数据冗余节点数、

文件所属用户、文件所属用户组、用户域类型。

2 QuotaManagementService配额管理接口

AddQuota增加配额

DeleteQuota删除配额

UpdateQuota修改配额

QueryQuota查询配额，配额信息包含如下：

用户名或用户组名、配额目录路径、配额类型、已用配额、建议阀值、软阀值、

超时时间、硬阀值、配额用户类型、是否包含子目录、用户域类型、配额数据类型。

3 UserManagementService用户管理接口

AddUser增加用户

DeleteUser删除用户

UpdateUser修改用户

QueryUser查询用户，用户信息包含如下：

用户名、描述、密码、用户对应的UID。

4 UserGroupManagementService用户组管理接口

AddUserGroup增加用户组

DeleteUserGroup删除用户组

UpdateUserGroup修改用户组

QueryUserGroup查询用户组，用户组信息包含如下：

用户组名、描述、用户组对应的GID。

5 UserAndUserGroupManagementService用户和用户组管理接口

AddUserAndUserGroup增加用户和用户组

DeleteUserAndUserGroup删除用户和用户组

UpdateUserAndUserGroup修改用户和用户组

QueryUserAndUserGroup查询用户和用户组，用户和用户组对应关系信息包含如下:

用户名称、组名称。

6 CifsShareAuthManagementService CIFS共享认证管理接口

AddCifsShareAuth增加CIFS共享认证

DeleteCifsShareAuth删除CIFS共享认证

UpdateCifsShareAuth修改CIFS共享认证

QueryCifsShareAuth查询CIFS共享认证，CIFS共享认证包含信息如下：

编号、用户名或用户组名、用户域类型、共享名、权限。

7 CifsShareManagementService CIFS共享信息管理接口

AddCifsShare增加CIFS共享信息

DeleteCifsShare删除CIFS共享信息

UpdateCifsShare修改CIFS共享信息

QueryCifsShare查询CIFS共享信息,CIFS共享信息包含如下：

编号、共享名、共享描述、共享路径。

8 NfsShareAuthClientManagementService NFS共享客户端管理接口

AddNfsShareAuthClient增加NFS共享客户端

DeleteNfsShareAuthClient删除NFS共享客户端

UpdateNfsShareAuthClient修改NFS共享客户端

QueryNfsShareAuthClient查询NFS共享客户端，NFS共享客户端信息包含如下：

编号、客户端IP或主机名、共享路径、权限、同步或异步、端口限制、共享目录的UID和Gid是否为匿名、是否允许已root用户访问。

9 NfsShareManagementService NFS共享管理接口

AddNfsShare增加NFS共享

DeleteNfsShare删除NFS共享

UpdateNfsShare修改NFS共享

QueryNfsShare查询NFS共享，NFS共享信息包含如下：

NFS共享编号、共享描述、共享路径

10 QueryClusterService集群信息管理接口

QueryCluster查询集群信息，集群信息包含如下：

集群系统编号、集群名称、集群系统健康状态、集群系统运行状态、集群系统描述信息、

产品型号、产品版本号、系统提供总的可用容量（单位MB）、系统已用容量（单位MB）、

系统剩余容量（单位MB）。

11 QueryAlarmService查询告警信息接口

QueryActiveAlarmInfo查询活跃告警,告警信息包含如下：

告警节点编号、告警的定位信息、告警修复建议、告警信息标题、告警类型、告警等级、告警产生时间、告警原因描述、告警类别。