eSDK Cloud Storage Plugins OpenStack Manila Driver 配置指南

eSDK Cloud Storage Plugins OpenStack Manila Driver 配置指南

文档版本 01

发布日期 2024-06-14





版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWE和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编: 518129

网址: https://www.huawei.com

客户服务邮箱: support@huawei.com

客户服务电话: 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以"漏洞处理流程"为准,该流程的详细内容请参见如下网址: https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process

如企业客户须获取漏洞信息,请参见如下网址:

https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

前言

读者对象

本文档主要适用于以下读者对象:

- 技术支持工程师
- 运维工程师
- 具备存储和OpenStack基础知识的工程师

符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下。

| 符号 | 说明 |
|------|---|
| ▲ 危险 | 表示如不避免则将会导致死亡或严重伤害的具有高等级风险的危害。 |
| ▲ 警告 | 表示如不避免则可能导致死亡或严重伤害的具有中等级风险的危害。 |
| ▲ 注意 | 表示如不避免则可能导致轻微或中度伤害的具有低等级风险的危害。 |
| 须知 | 用于传递设备或环境安全警示信息。如不避免则可能会导致设备 损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。 "须知"不涉及人身伤害。 |
| □ 说明 | 对正文中重点信息的补充说明。 "说明"不是安全警示信息,不涉及人身、设备及环境伤害信 息。 |

修改记录

| 文档版本 | 发布日期 | 修改说明 |
|------|------------|----------|
| 01 | 2024-04-19 | 第一次正式发布。 |

目录

| 則言 | III |
|--|-----|
| 1 简介 | |
| 2 版本配套关系 | |
| 3 规格与限制 | |
| 4 Manila Driver 安装与部署 | 6 |
| 4.1 Manila Driver 获取 | |
| 4.2 Manila Share 服务华为 Manila Driver 部署 | |
| 5 Manila Driver 基本属性配置 | 8 |
| 5.1 配置 Manila Driver XML 配置文件 | 8 |
| 5.2 配置 Manila Huawei Driver 后端 | |
| 6 Manila Driver 升级 | 13 |
| 7 Manila Driver 特性配置 | 14 |
| 7.1 指定父 share 创建 share | 14 |
| 7.2 指定分级容量创建 share | |
| 7.3 指定分级放置策略创建 share | |
| 7.4 指定分级迁移策略创建 share | 15 |
| 7.5 指定分级容量进行扩容 | 16 |
| 7.6 指定多协议创建 share | 16 |
| 7.7 指定协议为多协议 share 添加授权 | 17 |
| 7.8 指定协议为多协议 share 移除授权 | 17 |

1 简介

华为Manila Driver是部署在OpenStack Manila模块上的一个插件,用于对接华为存储向OpenStack平台提供共享存储能力。

2 版本配套关系

介绍华为Manila Driver与华为存储、OpenStack的版本配套关系。

表 2-1 Manila Driver 存储产品版本支持说明

| OpenStack版本 | 存储产品版本 | DME版本 |
|------------------|--|-------|
| 中国移动苏研Pike版 本 | OceanStor Pacific 8.1.5/8.2.0/8.2.1 | - |

表 2-2 Manila Driver 特性支持说明(√: 支持, x: 不支持)

| 特性 | NFS一级 目录 | NFS二级 目录 | DPC一级 目录 | DPC二级 目录 | GFS一级 目录 | GFS二级 目录 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Create Share | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Delete Share | √ | √ | √ | √ | √ | x |
| Allow Access ¹ | √ | √ | √ | √ | x | x |
| Deny Access ¹ | √ | √ | √ | √ | х | х |
| Update Access ¹ | √ | √ | √ | √ | х | х |
| Extend Share | √ | √ | √ | √ | √ | х |
| Shrink Share | √ | √ | √ | √ | х | х |
| Ensure Share | √ | √ | √ | √ | х | х |

| 特性 | NFS一级 目录 | NFS二级 目录 | DPC一级 目录 | DPC二级 目录 | GFS一级 目录 | GFS二级 目录 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| QoS Freeze ² | √ | x | √ | х | √ | √ |
| QoS Thaw ² | √ | х | √ | х | х | х |
| Get All Share Usages | √ | √ | √ | √ | х | х |
| Get Share Usage | √ | √ | √ | √ | х | х |
| Modify Share Tier Policy | √ | X | √ | х | х | х |
| Initialize Share Tier | √ | х | √ | х | х | х |
| Get Share Tier Status | √ | X | √ | х | х | х |
| Terminat e Share Tier | √ | х | √ | х | х | х |
| IPv4 | √ | √ | √ | √ | х | х |
| IPv6 | √ | √ | х | х | х | х |

注释1:在DPC场景下,Allow Access、Deny Access、Update Access特性不支持只读(RO)权限,即使指定也不生效。在DPC二级目录场景下,所有的授权操作仍然是在一级目录上生效。

注释2:对于QoS Freeze、QoS Thaw特性,必须指定total_bytes_sec和total_iops_sec参数。QoS Freeze特性只支持将total_bytes_sec和total_iops_sec参数最小限制为1。

山 说明

对非OpenStack社区标准的特性进行说明如下:

- **QoS Freeze**: QoS冻结,对share的带宽和IOPS进行限制。必须指定total_bytes_sec和 total_iops_sec参数。QoS Freeze特性只支持将total_bytes_sec和total_iops_sec参数最小限制为1。NFS二级目录场景下不支持该特性。
- **QoS Thaw**: QoS解冻,解除share的带宽和IOPS的限制。NFS二级目录场景下不支持该特件。
- Get All Share Usages: 查询当前存储所有一级和二级目录的总容量和可用容量信息后返回 给上层应用进行缓存。用于获取单个目录容量时提升响应速度。
- Get Share Usage: 获取单个目录容量,包括总容量,已使用容量和可用容量。
- Modify Share Tier Policy: 修改share的分级策略。
- Initialize Share Tier: 创建share的预热/预冷任务
- Get Share Tier Status: 查询share的预热/预冷任务状态。
- Terminate Share Tier: 删除share的预热/预冷任务。

3 规格与限制

| 主特性 | 子特性 | 描述 | 备注 |
|------|----------------------------|--|--|
| 平台配套 | 中国移动苏研 OpenStack云平 台 | 中国移动苏研OpenStack版 本: Pike | - |
| 配置 | XML配置文件 | Manila Driver配置使用的 存储池,需要事先保证在 华为存储上存在,否则需 要手动创建。 | 华为Manila Driver 配置文件所有参数值 中不能含有XML特殊 字符< > & ' "。 |
| | | ● Product配置项当前仅支持 Pacific。 | |

4 Manila Driver 安装与部署

- 4.1 Manila Driver获取
- 4.2 Manila Share服务华为Manila Driver部署

4.1 Manila Driver 获取

操作步骤

步骤1 打开浏览器,访问仓库地址: https://github.com/Huawei/ FusionStorage_OpenStack_Driver。

步骤2 选择 "Code > Download ZIP",华为Manila Driver将以压缩包的形式下载到本地。

步骤3 解压该压缩包。

步骤4 在解压出的目录下找到"Manila/file_driver_dir/huawei"目录。

----结束

4.2 Manila Share 服务华为 Manila Driver 部署

操作步骤

步骤1 查找系统中原有的华为Manila Driver代码目录。

完整路径在不同的系统下可能有所不同,可通过以下方法搜索华为Manila Driver代码目录:

- 执行以下命令,回显中的"/usr/lib/python2.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei"即为代码目录。
 - # python -c "from manila.share.drivers import huawei; print (huawei.__path__)" ['/usr/lib/python2.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei']
- 执行以下命令,回显中的"/usr/lib/python3.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei"即为代码目录。

python3 -c "from manila.share.drivers import huawei; print (huawei.__path__)" ['/usr/lib/python3.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei']

4 Manila Driver 安装与部署

步骤2 将从步骤4获取到的OpenStack Manila Driver的huawei目录的所有内容拷贝到Manila 节点驱动安装目录,默认路径参考步骤1,复制后结果如下。

[root@pnode1 huawei(keystone_admin)]# pwd /usr/lib/python2.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei [root@pnode1 huawei(keystone_admin)]# ls -l drwxr-xr-x 1 root root 204 Mar 07 10:51 oceanstorPacific -rw-r--r-- 1 root root 23 Mar 07 10:51 __init__.py

5 Manila Driver 基本属性配置

介绍如何配置华为Manila Driver。

须知

- OpenStack Ocata Manila创建共享时,如未指定share type,会使用"/etc/manila/manila.conf"文件中的默认share type。
- Manila Driver配置使用的存储池,需要事先保证在华为存储上存在,否则需要手动创建,存储池类型必须是"文件存储服务",且存储池名不能包含中文。
- 华为Manila Driver配置文件所有参数值中不能含有XML特殊字符<>&'"。
- 5.1 配置Manila Driver XML配置文件
- 5.2 配置Manila Huawei Driver后端

5.1 配置 Manila Driver XML 配置文件

操作步骤

步骤1 在"/etc/manila"路径下创建华为Manila Driver配置文件,文件格式为xml。配置文件名称可自定义,例如"manila_huawei_conf.xml"。

步骤2 编辑 "manila_huawei_conf.xml"文件,配置华为Manila Driver配置文件参数。

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
 <config>
  <Storage>
   <Product>Pacific</Product>
   <RestURL>https://ip:8088/api/v2/</RestURL>
   <UserName>xxx</UserName>
   <UserPassword>xxx</UserPassword>
   <Reserved_percentage>
   <Max_over_subscription_ratio>1</Max_over_subscription_ratio>
   <Semaphore>10</Semaphore>
   <HotDiskType>ssd</HotDiskType>
   <WarmDiskType>sas</WarmDiskType>
   <ColdDiskType>sata</ColdDiskType>
  </Storage>
  <Filesystem>
   <StoragePool>0</StoragePool>
```

表 5-1 参数说明

| 参数 | 说明 | 示例 |
|---------------------------------|---|---|
| Product | 必填参数,存储产品类型,当前 支持如下两种: ● Pacific | Pacific |
| | Pacific_GFS | |
| RestURL | 必填参数,REST接口访问地址。 | 根据Product的取值略有差异。 Product的取值为Pacific时:https://ip:8088/api/v2/ Product的取值为Pacific_GFS时:https://ip:26335 |
| UserName | 必填参数,对接的后端的用户 名。 | - |
| UserPassword | 必填参数,对接的后端的密码。 | - |
| Reserved_percentag e | 选填参数,空间预留百分比,不 填写默认为15,仅支持数字。 | 15 |
| Max_over_subscripti on_ratio | 选填参数,最大超分比,不填写 默认为1,仅支持数字。 用户可通过修改该参数来实现容 量超分配。 | 1 |
| Semaphore | 选填参数,用于在Pacific_GFS场景下控制对DME请求的并发量,不配置时默认为10,最大不能超过10 | 10 |
| HotDiskType | 选填参数,热硬盘池对应的硬盘 类型,不配置默认为ssd, 配置值 必须在以下范围内: [ssd, sas, sata] 说明 配置时以存储实际硬盘池硬盘类型对 应的分级属性为准 | ssd |

| 参数 | 说明 | 示例 |
|-----------------------|--|---|
| WarmDiskType | 选填参数,热硬盘池对应的硬盘 类型,不配置默认为sas, 配置值 必须在以下范围内: [ssd, sas, sata] 说明 配置时以存储实际硬盘池硬盘类型对 应的分级属性为准 | sas |
| ColdDiskType | 选填参数,热硬盘池对应的硬盘 类型,不配置默认为sata, 配置值 必须在以下范围内: [ssd, sas, sata] 说明 配置时以存储实际硬盘池硬盘类型对 应的分级属性为准 | sata |
| StoragePool | 必填参数,支持配置多个,使用 ";"隔开。 • Product的取值为Pacific时, 填写存储池ID,仅支持数字。 • Product的取值为Pacific_GFS 时,填写集群分类名称。 | 根据Product的取值略有 差异。 • Product的取值为 Pacific时: 0;1 • Product的取值为 Pacific_GFS时: cluster1;cluster2 |
| AccountName | 条件必填参数,存储租户名称。 • Product的取值为Pacific时,必填。 • Product的取值为Pacific_GFS时,不需要填写。 | system |
| ClusterDomainNam e | 条件必填参数,用户挂载共享路 径的业务IP或域名,NFS场景下 需要配置,DPC场景下不需要配 置。 | - |
| DPC/MountOption | 选填参数,通过此配置可以使创建share时,Driver返回的export_locations会带有-o属性用于后续执行mount命令时指定mount options。 除了标准的mount options,DPC场景下支持配置cid={sn}用于支持多集群挂载。 | cid={sn},rw |

| 参数 | 说明 | 示例 |
|-----------------|--|-----------|
| NFS/MountOption | 选填参数,通过此配置可以使创建share时,Driver返回的export_locations会带有-o属性用于后续执行mount命令时指定mount options。 NFS场景下当前仅支持标准的mount options。 | nfsvers=3 |

步骤3 修改 "/etc/manila/manila_huawei_conf.xml" 文件的权限,使其与"/etc/manila/manila.conf"文件的权限一致。

```
# ls /etc/manila/
...
-rw-r----- 1 manila manila 82179 Jan 20 14:34 manila.conf
-rw-r----. 1 manila manila 1005 Jan 20 10:55 manila_huawei_conf.xml
...
```

----结束

5.2 配置 Manila Huawei Driver 后端

操作步骤

步骤1 配置 "/etc/manila/manila.conf" 文件,在文件最后添加如下后端配置。配置参数请 参考表5-2。

表 5-2 参数说明

| 参数 | 说明 | 示例 |
|-------------------------|--|---|
| share_driver | 必填参数,表示对接的华 为后端存储的driver类 型,用于启动服务时找到 对应的华为存储后端驱 动。 | manila.share.drivers.hua wei.oceanstorPacific.cust omization_nas_driver.Hu aweiNasDriverForSuyan |
| manila_huawei_conf_file | 必填参数, 5.1 配置 Manila Driver XML配置 文件配置的华为Manila Driver配置文件路径。 | /etc/manila/ manila_huawei_conf.xml |
| share_backend_name | 必填参数,share后端名 称,用于后续在创建 share_type时指定 share_backend_name的 值。 | huawei_backend |

| 参数 | 说明 | 示例 |
|----------------------------------|---|-------|
| driver_handles_share_ser vers | 必填参数,是否开启 OpenStack租户网络隔 离。当前该参数不支持设 置为True,仅支持设置为 False。 | False |

[huawei_backend]

share_driver =

 $manila. share. drivers. huawei. ocean stor Pacific. customization_nas_driver. Huawei Nas Driver For Suyan manila_huawei_conf_file = /etc/manila/manila_huawei_conf.xml$

share_backend_name = huawei_backend
driver_handles_share_servers = False

步骤2 在[DEFAULT]区块中修改enabled_share_backends配置项,新增huawei_backend后端。

[DEFAULT]

...

enabled_share_backends=xxx,huawei_backend

步骤3 执行以下命令,重新启动Manila服务。

systemctl restart openstack-manila-share.service

步骤4 等待一段时间后(一般30秒左右),执行如下命令。查看对应的华为后端share服务 **State**的值为**up**,表示Manila Share服务启动成功。

manila service-list

6 Manila Driver 升级

OpenStack Manila Driver升级场景,请参考该章节;如果是第一次安装部署Manila Driver,请跳过该章节。

操作步骤

步骤1 查找系统中原有的华为Manila Driver代码目录。

完整路径在不同的系统下可能有所不同,可通过以下方法搜索华为Manila Driver代码目录:

- 执行以下命令,回显中的"/usr/lib/python2.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei"即为代码目录。
 - # python -c "from manila.share.drivers import huawei; print (huawei.__path__)" ['/usr/lib/python2.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei']
- 执行以下命令,回显中的"/usr/lib/python3.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei"即为代码目录。
 - # python3 -c "from manila.share.drivers import huawei; print (huawei.__path__)" ['/usr/lib/python3.7/site-packages/manila/share/drivers/huawei']

步骤2 备份步骤1中返回目录下所有的华为Manila Driver代码文件。

备份命令参考如下:

cp -rf 源目录 备份目录

□ 说明

- 源目录: 步骤1中返回的目录。
- 备份目录: 用户希望备份到的目录。

步骤3 将对应版本的华为Manila Driver代码文件全部拷贝到步骤1中返回的目录中。

步骤4 执行如下命令,重启Manila Share服务。

systemctl restart openstack-manila-share.service

等待一段时间后(一般30秒左右),执行manila service-list命令。查看对应的华为后端share服务**State**的值为**up**,表示Manila Share服务启动成功。

7 Manila Driver 特性配置

通过本节,可以直接通过命令行的方式完成Driver的一些定制特性的配置

- 7.1 指定父share创建share
- 7.2 指定分级容量创建share
- 7.3 指定分级放置策略创建share
- 7.4 指定分级迁移策略创建share
- 7.5 指定分级容量进行扩容
- 7.6 指定多协议创建share
- 7.7 指定协议为多协议share添加授权
- 7.8 指定协议为多协议share移除授权

7.1 指定父 share 创建 share

可以在已创建的share的基础上,创建一个子share. 父share为一级目录,子share为二级目录。

操作步骤

步骤1 执行manila create命令创建一个普通的share

manila create NFS 10 --name parent_share --share-type <share_type>

步骤2 获取步骤1创建的share的uuid, 例如 '4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395'

步骤3 执行manila create命令创建一个子share,命令中添加metadata参数,metadata属性中指定parent_share_id

manila create NFS 10 --name sub_share --share-type <share_type> --metadata parent_share_id=4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395

步骤4 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示创建成功

7.2 指定分级容量创建 share

在创建一级目录时,支持设置hot data size用于指定放置到热硬盘池的容量

操作步骤

步骤1 执行manila create命令创建一个普通的share,命令中添加metadata参数,metadata 属性中指定hot data size

manila create NFS 10 --name parent_share --share-type <share_type> --metadata hot_data_size=5

步骤2 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示创建成功

4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 | parent_share | 10 | NFS | available

----结束

7.3 指定分级放置策略创建 share

在创建一级目录时,支持设置tier_place用于指定分级放置的策略

□ 说明

tier_place表示要放置的硬盘池,支持三种:

- hot: 表示放置到热硬盘池
- warm: 表示放置到热硬盘池
- cold: 表示放置到冷硬盘池

操作步骤

步骤1 执行manila create命令创建一个普通的share,命令中添加metadata参数,metadata属性中指定tier place

manila create NFS 10 --name parent_share --share-type <share_type> --metadata tier_place=hot

步骤2 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示创建成功

4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 | parent_share | 10 | NFS | available

----结束

7.4 指定分级迁移策略创建 share

在创建一级目录时,支持设置tier_migrate_expiration用于指定分级迁移的策略

山 说明

tier_migrate_expiration为数据最后访问时间,表示达到该访问时间时,数据一直没有被使用, 会将数据往冷硬盘池进行迁移

单位为小时,取值范围为0~6120

操作步骤

步骤1 执行manila create命令创建一个普通的share,命令中添加metadata参数,metadata属性中指定tier_migrate_expiration

manila create NFS 10 --name parent_share --share-type <share_type> --metadata tier migrate expiration=2400

步骤2 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示创建成功

4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 | parent_share | 10 | NFS | available

----结束

7.5 指定分级容量进行扩容

在对一级目录进行扩容时,通过修改metadata中的hot_data_size,可以实现对share的热池容量进行扩容

□ 说明

对hot_data_size进行扩容时,新增的热数据的容量不能大于新增的总容量

操作步骤

步骤1 执行manila metadata 命令修改metadata中的hot_data_size的值(例如需要将share从 10G扩容到20G,其中热数据容量从5G扩容到10G)

manila metadata 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 set hot_data_size=10

步骤2 执行manila extend 命令对share进行扩容

manila extend 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 20

步骤3 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示扩容成功

4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 | parent_share | 20 | NFS | available

----结束

7.6 指定多协议创建 share

在创建share时,可创建同时支持DPC和NFS协议的share

□ 说明

在metadata中指定share_proto时,优先以metadata中指定的协议为准,当前支持设置如下三种:

- NFS
- DPC
- NFS&DPC

操作步骤

步骤1 执行manila create命令创建一个普通的share,命令中添加metadata参数,metadata属性中指定share_proto

manila create NFS 10 --name parent_share --share-type <share_type> --metadata share_proto='NFS&DPC'

步骤2 执行manila list命令,查看share状态,状态为available表示扩容成功

4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 | parent_share | 10 | NFS | available

7.7 指定协议为多协议 share 添加授权

在为多协议的share添加授权时,支持指定其中一种协议类型进行授权

须知

多协议场景下,授权时如果不指定协议类型,将会将权限同时授权给多个协议,因此 多协议场景下建议指定当前权限需要授权的协议,一次只能指定一个,当前支持指定如 下两种:

- NFS
- DPC

操作步骤

- 步骤1 执行manila metadata命令为多协议的share指定access_proto,表示要授权的协议类型 manila metadata 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 set access_proto=DPC
- **步骤2** 执行manila access-allow命令,为share添加客户端IP权限 manila access-allow 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 ip x.x.x.x
- **步骤3** 执行manila access-list命令查看当前share的授权列表,授权信息存在且state为active 表示授权成功

----结束

7.8 指定协议为多协议 share 移除授权

在为多协议的share移除授权时,支持指定其中一种协议类型移除授权

须知

多协议场景下,建议根据当前要移除的权限所对应的协议类型,如果不清楚当前权限 所对应的协议类型,请将metadata中设置的access_proto移除掉,不然如果权限所对 应的协议类型和指定的协议类型不一致,平台侧会删除成功,后端存储的权限会因为 匹配不到而残留

操作步骤

步骤1 执行manila access-list命令查看当前share的授权列表

步骤2 执行manila metadata命令为多协议的share指定access_proto,表示要移除权限的协议 类型

manila metadata 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 set access_proto=DPC

如果不清楚当前要移除权限对应的协议类型,执行如些命令移除metadata中的 access_proto

manila metadata 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 unset access_proto

步骤3 执行manila access-deny命令,为share移除客户端IP权限 manila access-deny 4341c4ee-29ab-473a-8337-dfef652af395 4e6ab6cd-6500-4d13-b3ef-06c3109871c0

步骤4 执行manila access-list命令查看当前share的授权列表,授权信息不存在表示移除授权成功

id | access_type | access_to | access_level | state +------