Proxmox Backup Server

Proxmox Backup Server □□

- PBS □□ NFS □□□
- PBS □□□ PVE LXC
- PBS ESTALE Stale file handle □□
- PBS namespaces □□□□

PBS ?? NFS ???

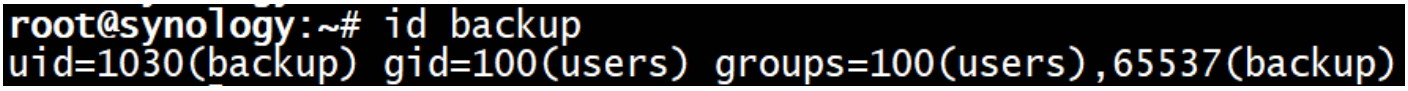
????

- **PVE 8.4**
- **LXC Debian 12**

?? NFS Client

NFS Client **Synology** **NFS** **id**

Synology `backup` **id**



PBS `backup` **id** **Synology**

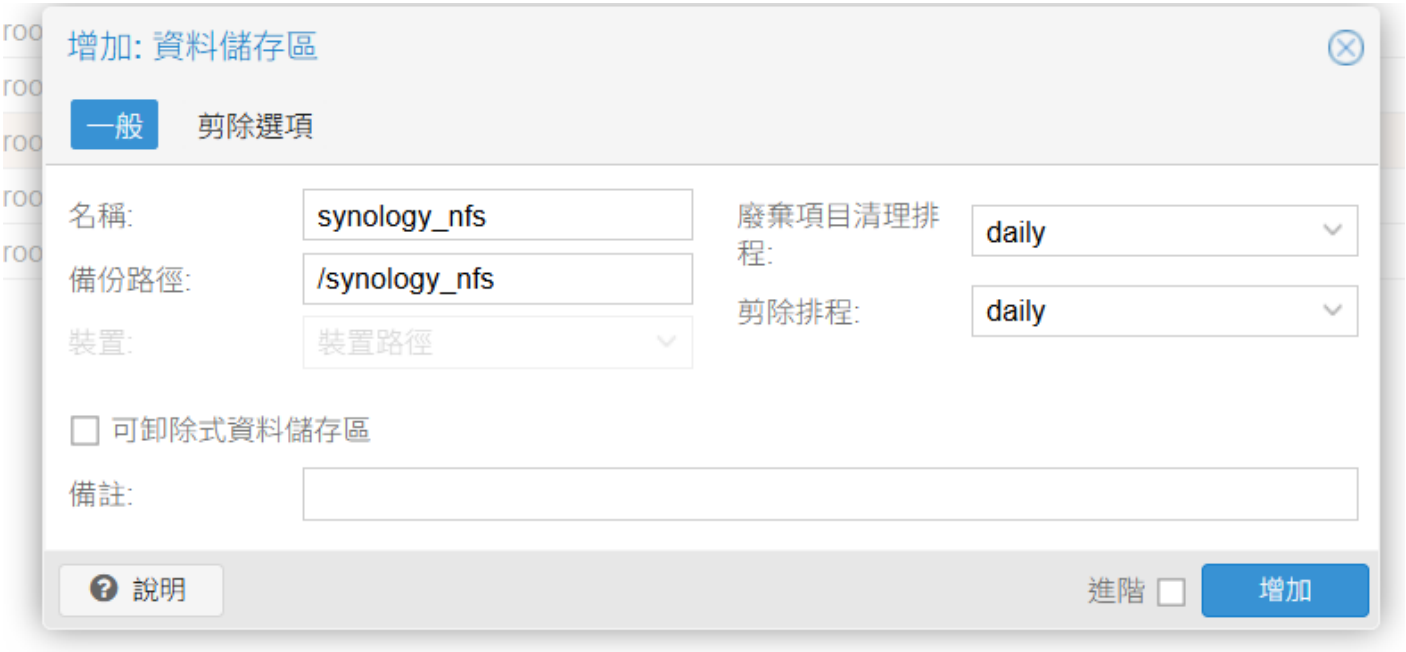
```
usermod -u 1030 backup
groupmod -g 65537 backup
```

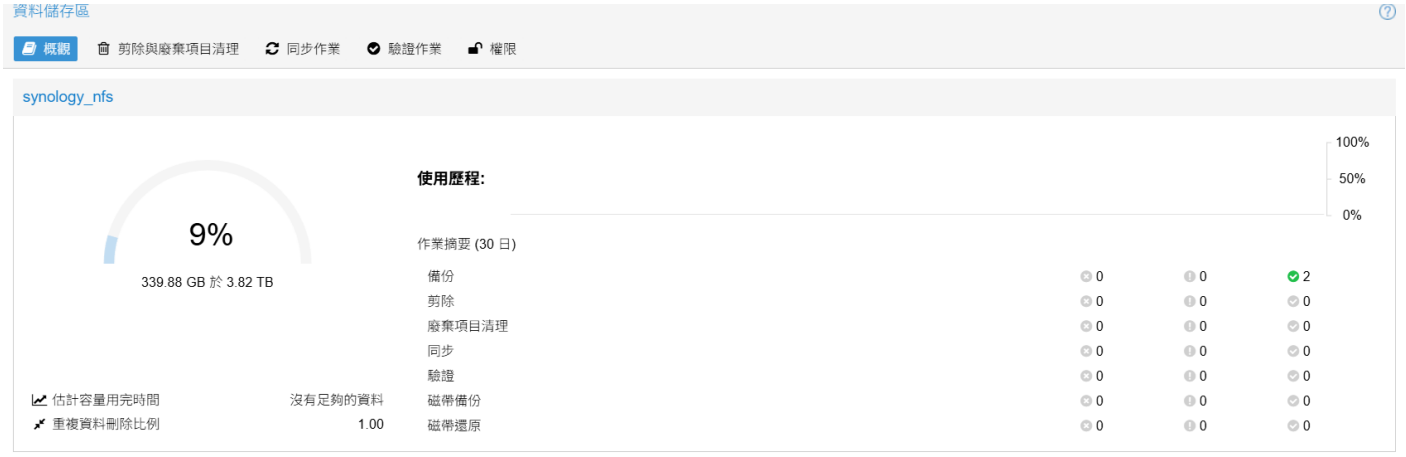
```
root@pbs:~# id backup
uid=1030(backup) gid=65537(backup) groups=65537(backup)
```

```
chmod 770 /synology_nfs
```

?????

PBS



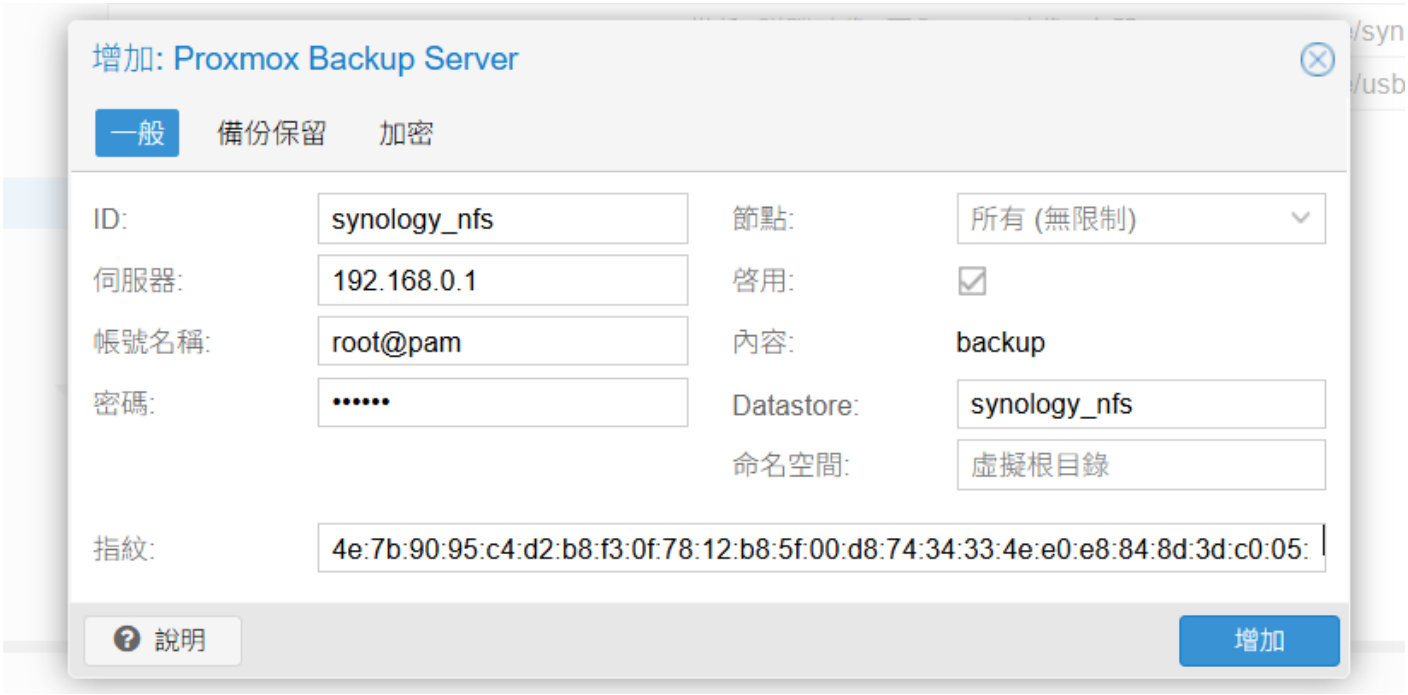


增加後可以看到資料儲存區

PVE ?? PBS ??

在 **PVE**網頁上新增 **PBS**資訊，帳號這裡求方便直接使用 **PBS** 的 **root** 帳密，可以自行建立帳號並給予資料儲存區相應權限

指紋從 **PBS** 連線區可以找到


增加: Proxmox Backup Server
一般
備份保留
加密
ID:
synology_nfs
伺服器:
192.168.0.1
帳號名稱:
root@pam
密碼:
••••••
節點:
所有 (無限制)
啓用:
內容:
backup
Datastore:
synology_nfs
命名空間:
虛擬根目錄
指紋:
4e:7b:90:95:c4:d2:b8:f3:0f:78:12:b8:5f:00:d8:74:34:33:4e:e0:e8:84:8d:3d:c0:05:
說明
增加

□□□□□□□ PBS□□


local (lab-pve)
pbs (lab-pve)
synology_home_backup (lab-pve)
usb-storage (lab-pve)
內容
備份
類別
Proxmox Backup Server
使用
8.90% (339.88 GB 於 3.82 TB)

PBS ???PVE LXC

????

- **PVE LXC**
- **Debian 12**

LXC??PBS

```
apt update
```

?? repo key

```
wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-bookworm.gpg -O
/etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
```

??? PBS ???

□□ `/etc/apt/sources.list`

```
# □□□□□□□□
# Proxmox Backup Server pbs-no-subscription repository provided by proxmox.com,
# NOT recommended for production use
deb http://download.proxmox.com/debian/pbs bookworm pbs-no-subscription

# security updates
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main contrib
```

```
apt update
```

```
apt install proxmox-backup-server
```

□□□□□□□□ `/etc/apt/sources.list.d/pbs-enterprise.list`

```
#deb https://enterprise.proxmox.com/debian/pbs bookworm pbs-enterprise
```

□□□□□□□□ `https://ip:8007`

PBS ESTALE Stale file handle ??

□□ PBS□□□ NFS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ PBS□□□□□□ PVE□□□□□ ESTALE Stale file handle□□□□□

PBS□□

TASK ERROR: unable to get exclusive lock - ESTALE: Stale file handle

PVE□□

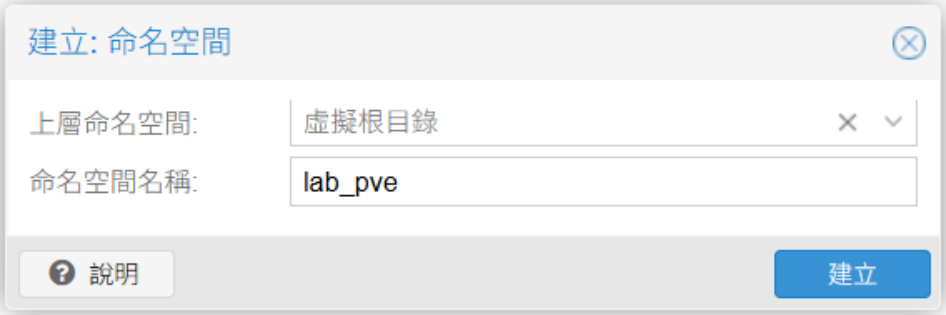
unable to get shared lock - ESTALE: Stale file handle

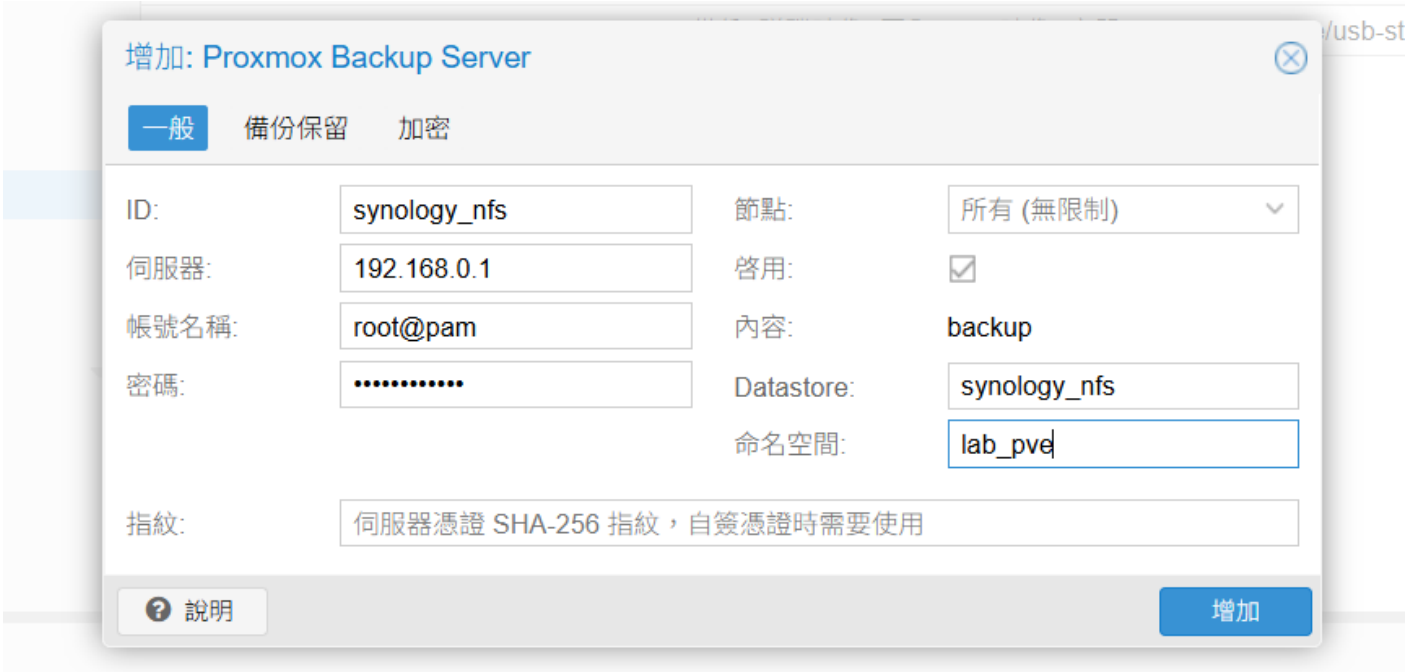
□□□□□□□□

```
umount /backup
```

```
mount -t nfs -o soft 192.168.0.1:/volume1/file/backup /backup
```

□□□□□□□□ **PBS□□□**





PBS namespaces ????

當有多台 **PVE** 使用同一個 **PBS**，容器有重複 **VMID** 時，可能造成備份被覆蓋或是錯誤，可以增加命名空間來區分個別 **PVE** 的備份

於 **PBS**網頁上儲存區中新增命名空間

PVE 新增 **PBS** 時，輸入新增的命名空間

可以為不同的 **PVE**建立不同的空間，每台 **PVE**備份都會儲存到自己的命名空間，不受 **VMID**影響

備份群組	備註	動作	備份時間
命名空間 'lab_pve'			
ct/102	docker	V.	2025-11-16 14:56:52
ct/101	librenms	V.	2025-11-16 14:54:27
ct/100	remote	V.	2025-11-16 14:53:33
.. (虛擬根目錄)			

備份群組	備註	動作	備份時間
命名空間 'home_pve'			
vm/100	openwrt	V.	2025-11-16 15:17:20
.. (虛擬根目錄)			