Epower PBS

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

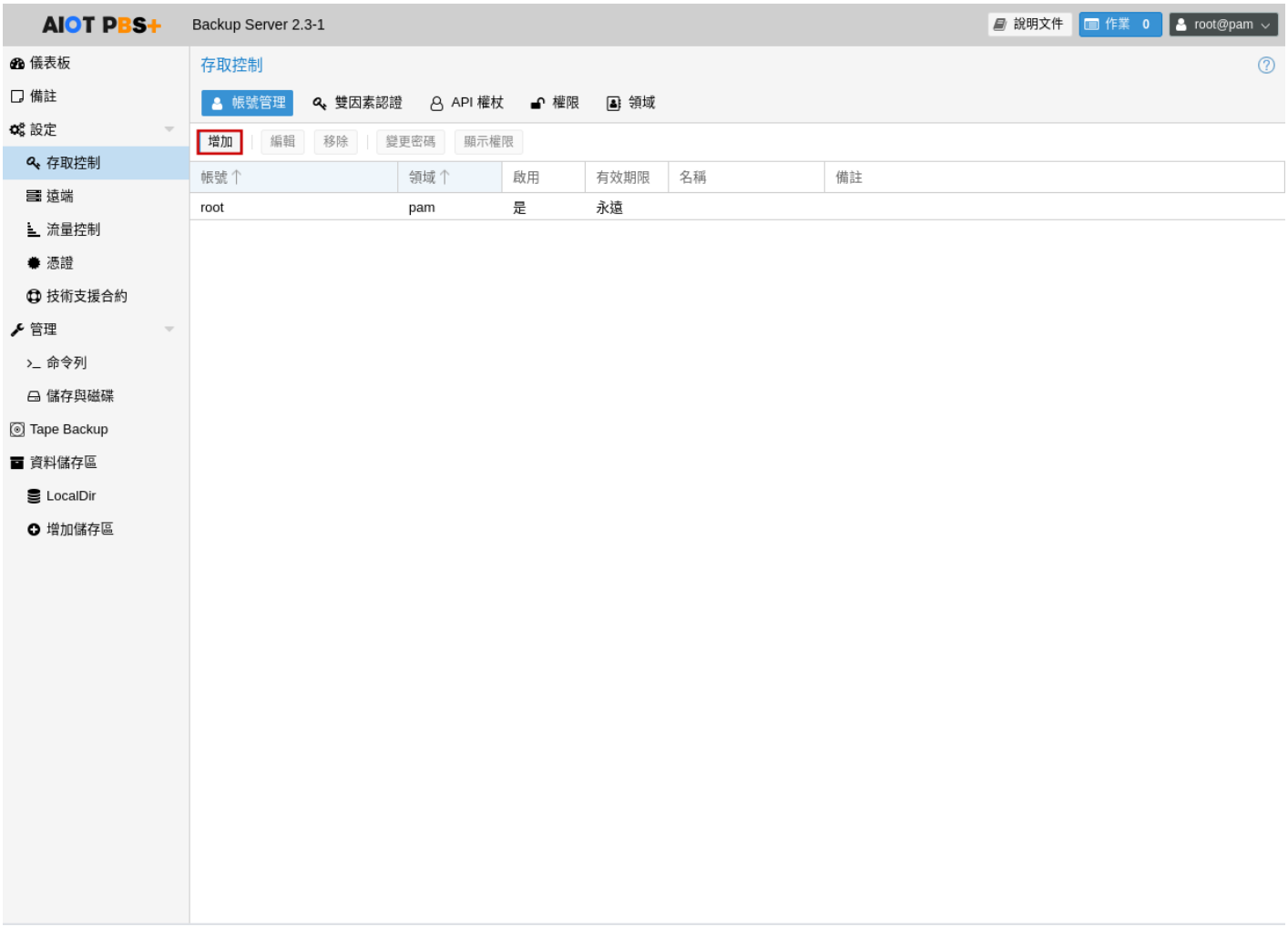
1.

https://192.168.31.29:8007



PBS

→ →


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
存取控制
帳號管理
雙因素認證
API 權杖
權限
領域
增加
編輯
移除
變更密碼
顯示權限
帳號
領域
啟用
有效期限
名稱
備註
root
pam
是
永遠

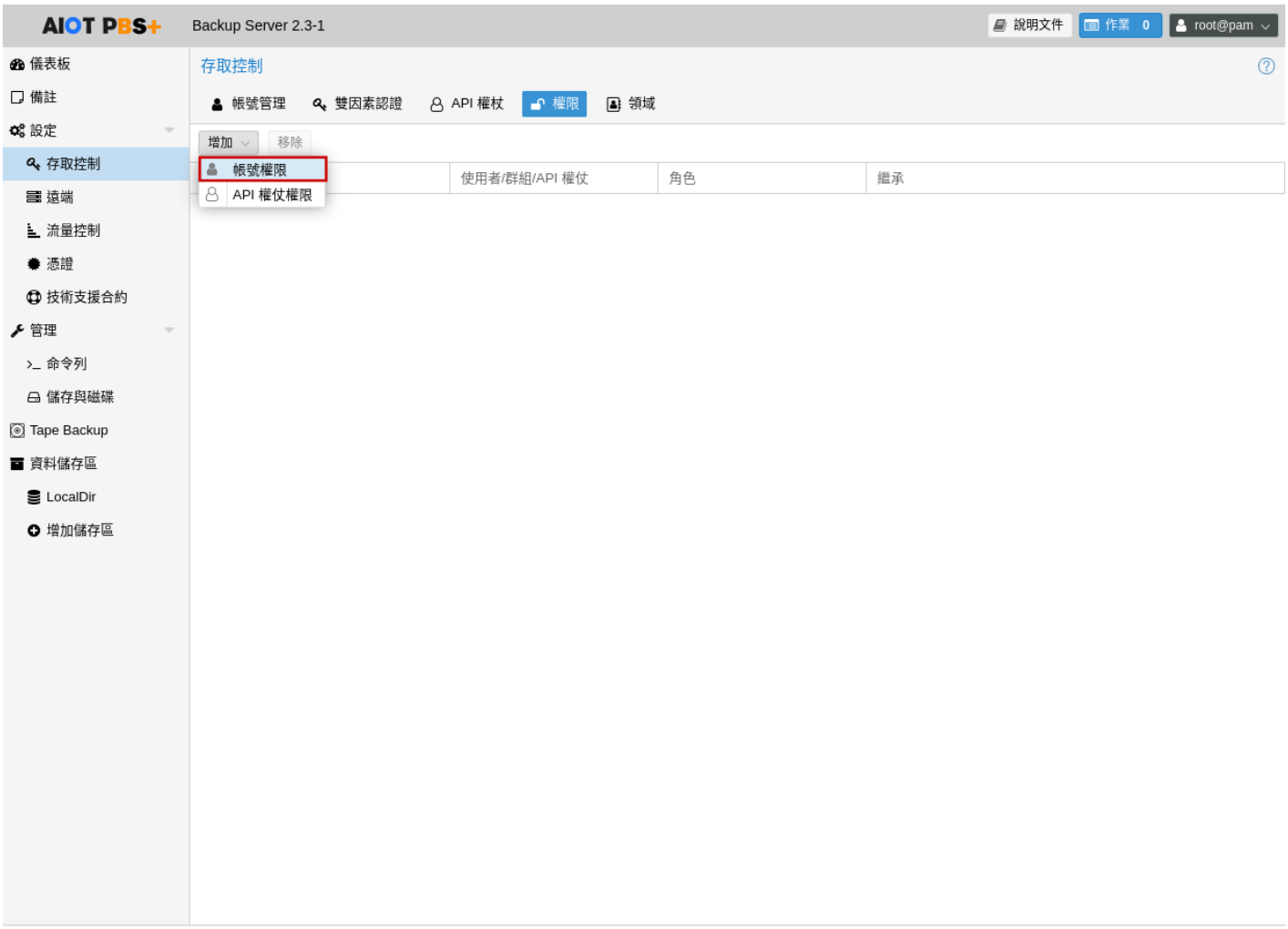
: pbsadmin

:

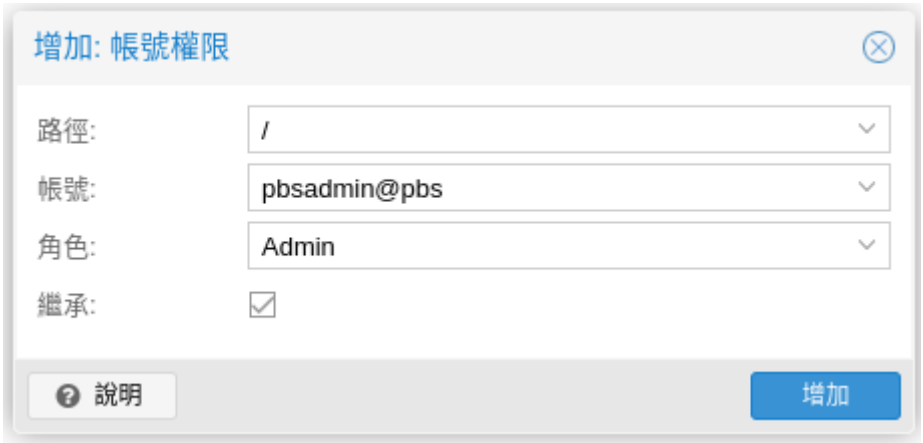
:

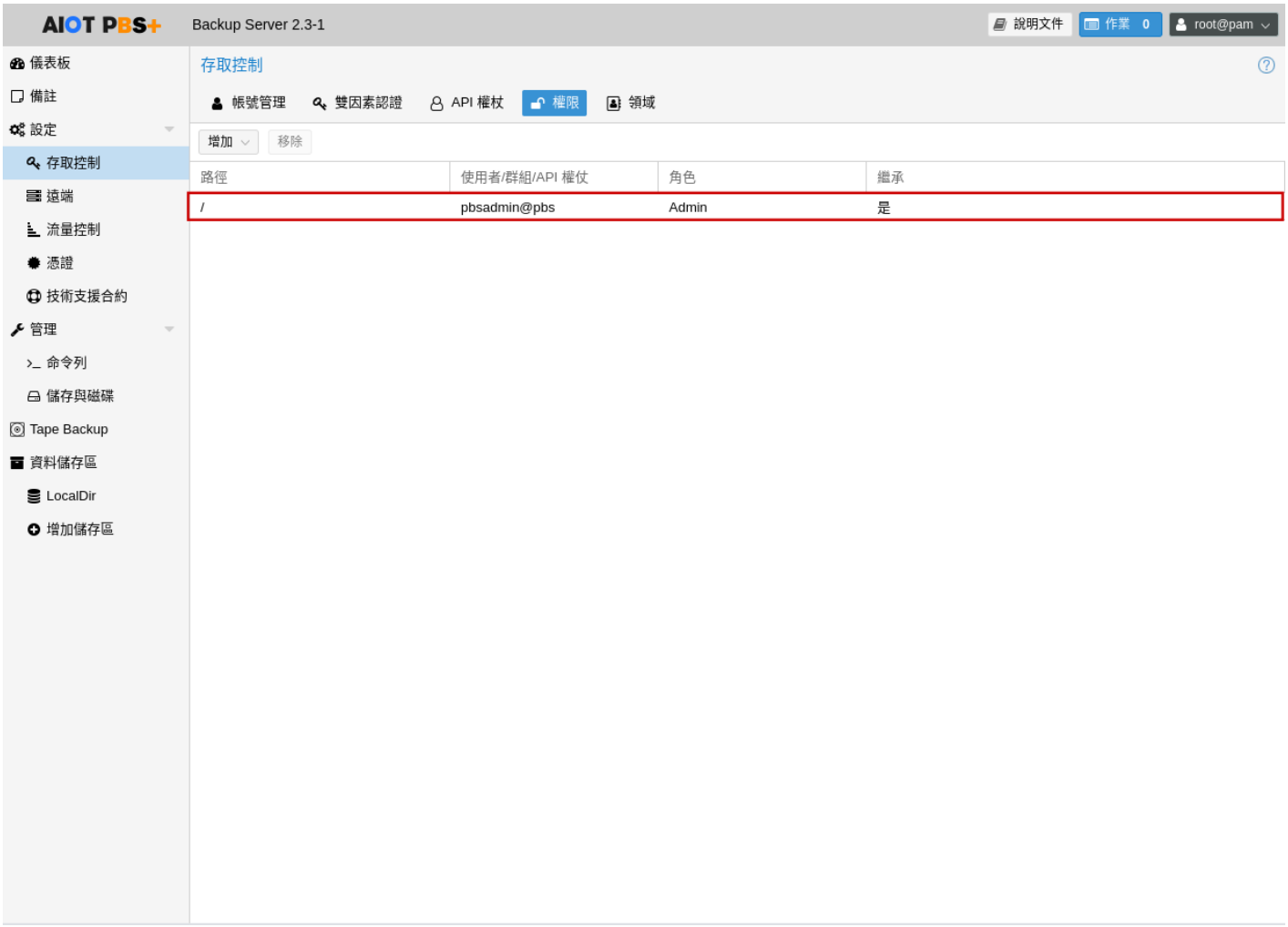

增加: 帳號
帳號:
pbsadmin
名:
密碼:
姓:
確認密碼:
郵件:
有效期限:
永遠
啟用:
備註:
說明
增加

→ →



: / ( )
: pbsadmin ( )
: Admin ( )

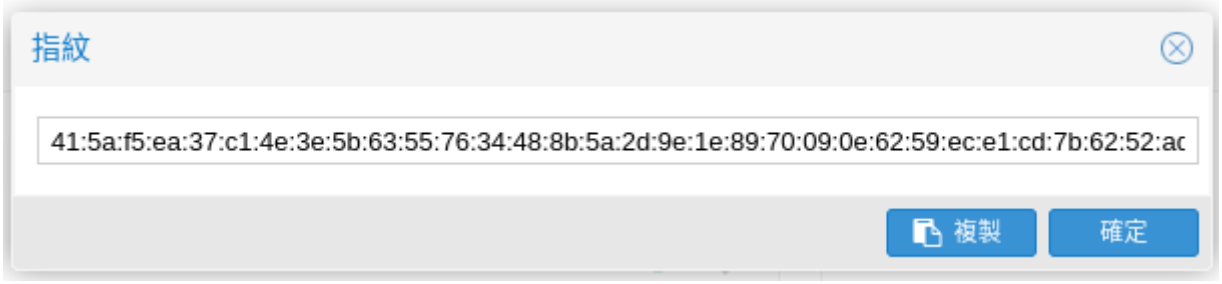


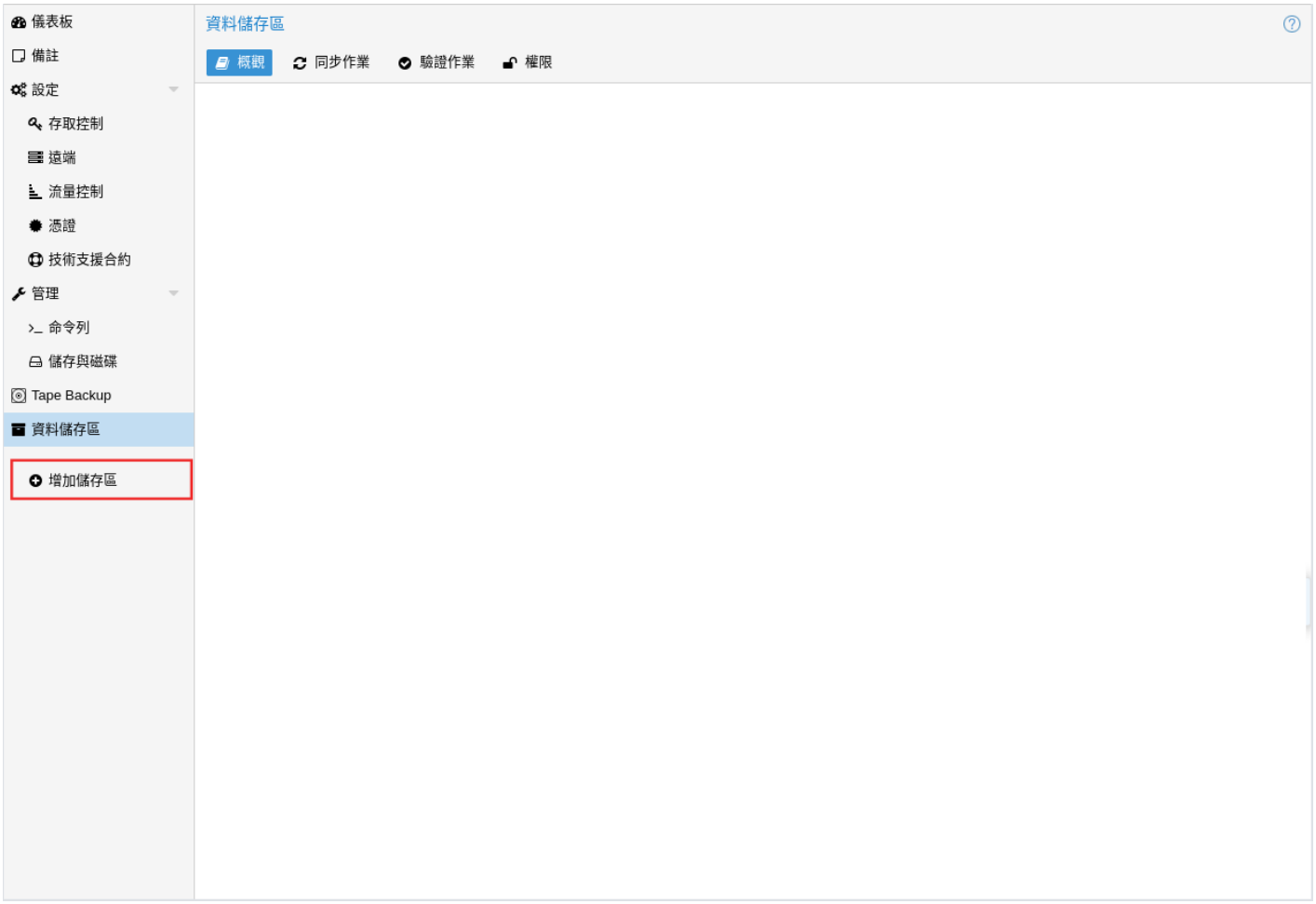

AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
存取控制
帳號管理
雙因素認證
API 權杖
權限
領域
增加
移除
路徑
使用者/群組/API 權仗
角色
繼承
/
pbsadmin@pbs
Admin
是

→


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
增加儲存區
儀表板
eppbs (運作時間: 6 日 21:41:36)
顯示指紋
CPU 使用量
1.11% 於 2 CPU
IO 延遲
0.00%
記憶體使用量
8.43% (330.83 MiB 於 3.83 GiB)
平均負載
0.33,0.09,0.03
硬碟空間(root)
3.79% (7.30 GB 於 192.64 GB)
SWAP 使用量
0.01% (268.00 KiB 於 4.00 GiB)
CPU
2 x Intel Xeon E3-12xx v2 (Ivy Bridge, IBRS) (2 插槽)
Linux 核心版本
Linux 5.15.74-1-pve #1 SMP PVE 5.15.74-1 (Mon, 14 Nov 2022 20:17:15 +0100)
套件庫狀態
更新
沒有啟用正式套件庫！
資料儲存區使用量
名稱
大小
已使用
可用
使用率
估計用完時間
歷程 (上個月)
LocalDir
192.64 GB
7.30 GB
185.34 GB
3.79%
在 11y 69d 7h
最耗時作業 (30 日)
Datastore LocalDir 備份 vm/100
4m 48s
Datastore LocalDir 備份 vm/100
3m 47s
Datastore LocalDir 備份 vm/100
2m 8s
主控台 (xterm.js)
10s
Datastore LocalDir - 廢棄項目回收
9s
更新套件資料庫
9s

PBS PVE

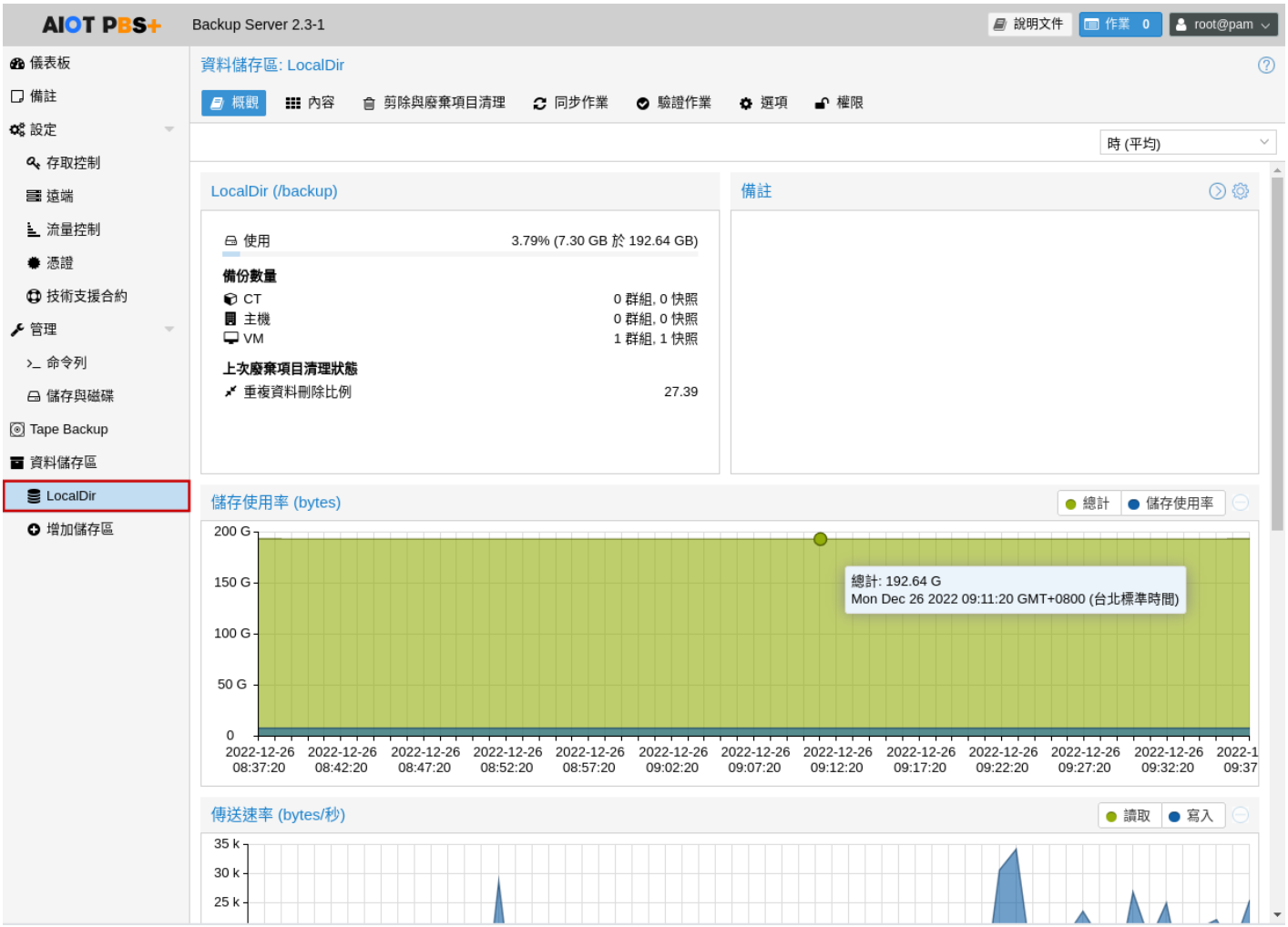

指紋
41:5a:f5:ea:37:c1:4e:3e:5b:63:55:76:34:48:8b:5a:2d:9e:1e:89:70:09:0e:62:59:ec:e1:cd:7b:62:52:ac
複製
確定



: LocalDir

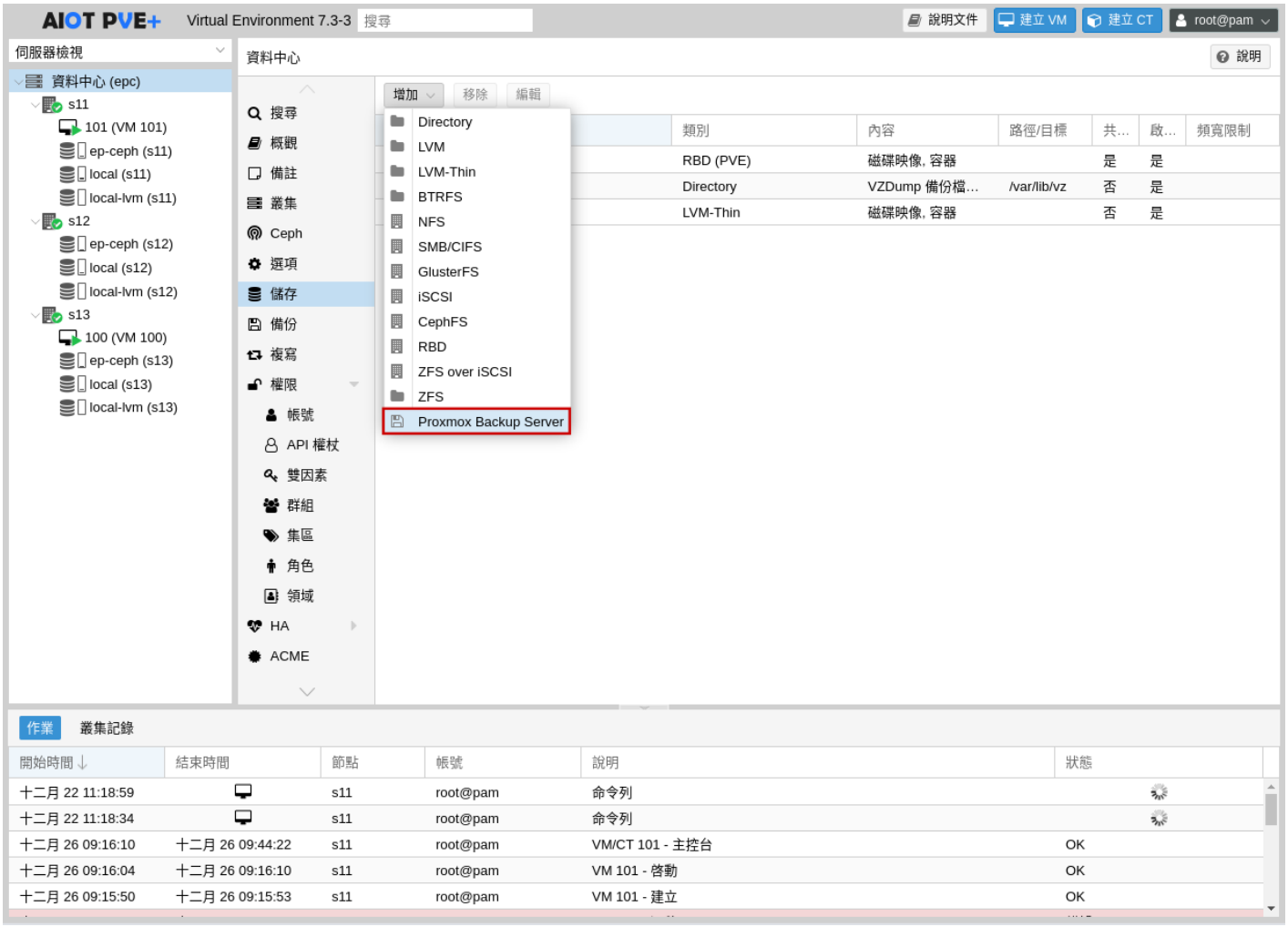
: /backup





PVE

→ → → Proxmox Backup Server



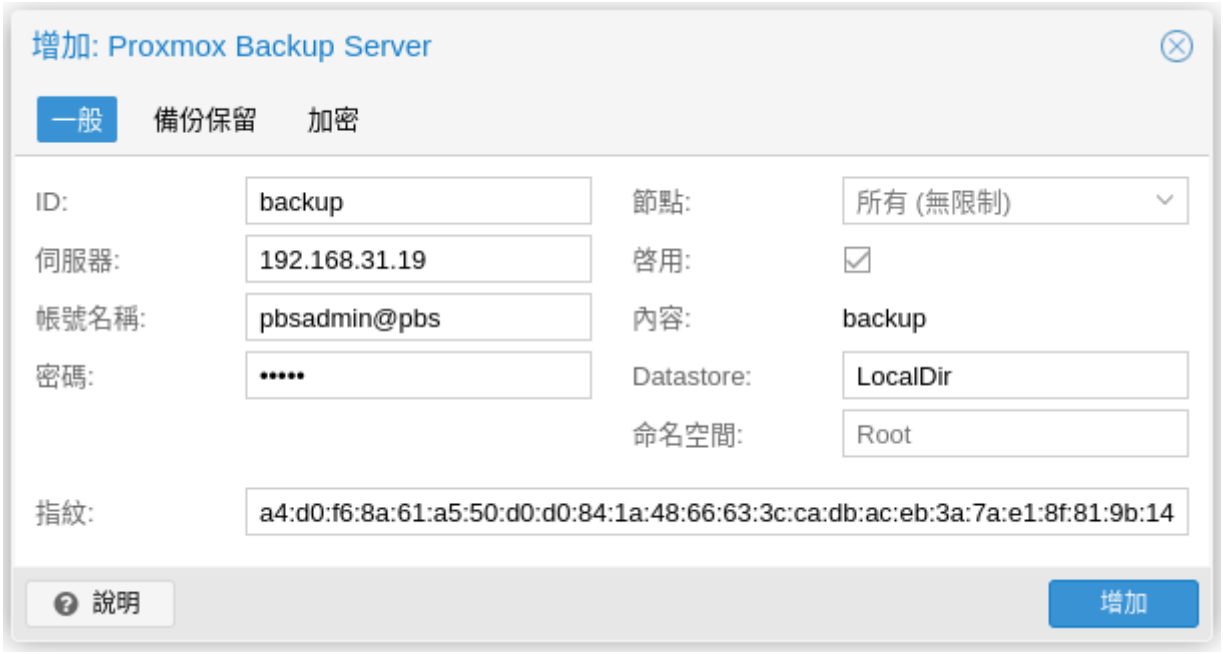
ID backup

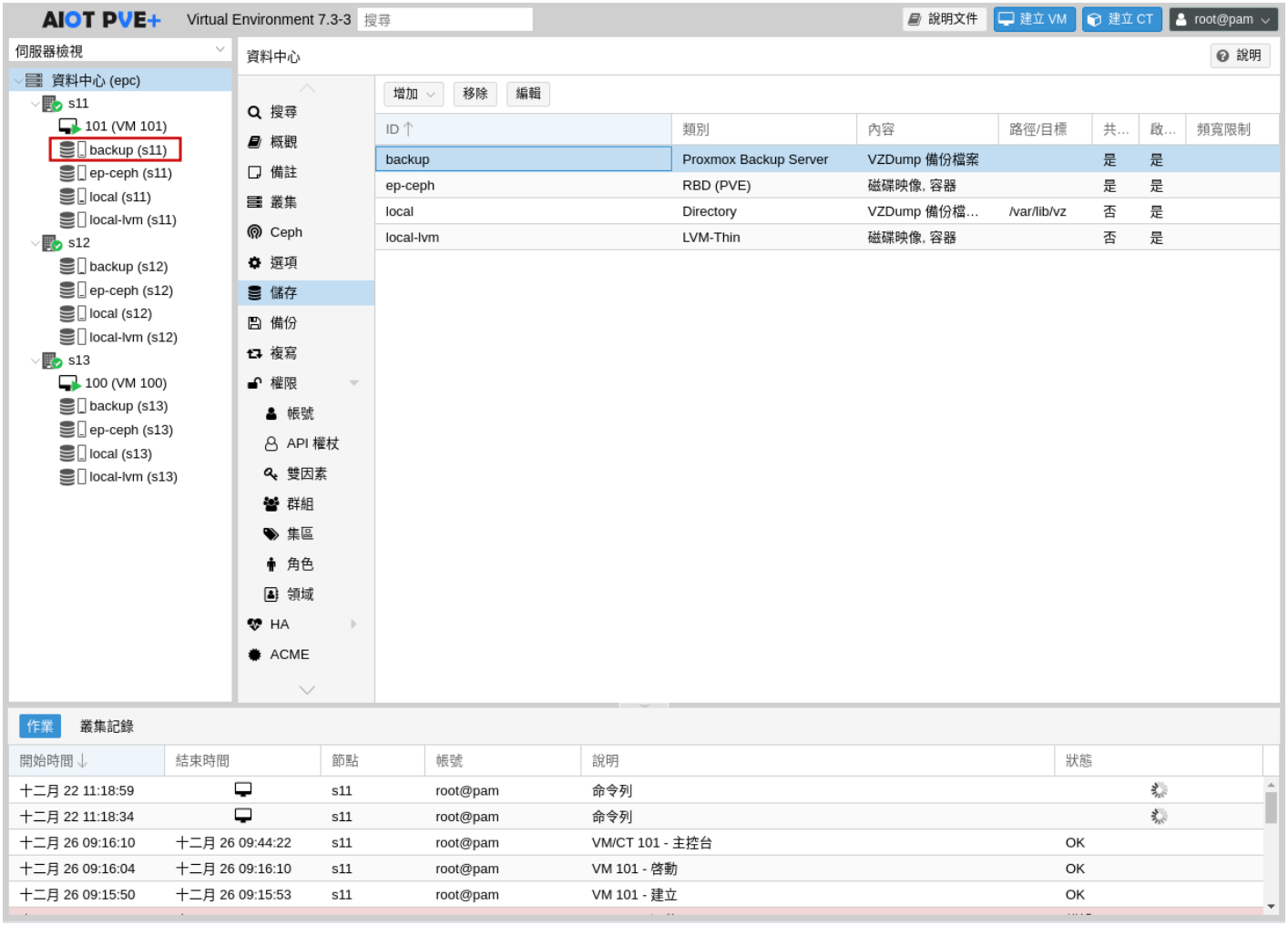
PBS IP

pbsadmin@pbs

PBS

Datastore LocalDir ( )


增加: Proxmox Backup Server
一般
備份保留
加密
ID:
backup
節點:
所有 (無限制)
伺服器:
192.168.31.19
啓用:
帳號名稱:
pbsadmin@pbs
內容:
backup
密碼:
•••••
Datastore:
LocalDir
命名空間:
Root
指紋:
a4:d0:f6:8a:61:a5:50:d0:d0:84:1a:48:66:63:3c:ca:db:ac:eb:3a:7a:e1:8f:81:9b:14
說明
增加


AIOT PVE+
Virtual Environment 7.3-3
搜尋
說明文件
建立 VM
建立 CT
root@pam
伺服器檢視
資料中心 (epc)
s11
101 (VM 101)
backup (s11)
ep-ceph (s11)
local (s11)
local-lvm (s11)
s12
backup (s12)
ep-ceph (s12)
local (s12)
local-lvm (s12)
s13
100 (VM 100)
backup (s13)
ep-ceph (s13)
local (s13)
local-lvm (s13)
資料中心
說明
搜尋
概觀
備註
叢集
Ceph
選項
儲存
備份
複寫
權限
帳號
API 權杖
雙因素
群組
集區
角色
領域
HA
ACME
增加
移除
編輯
ID
類別
內容
路徑/目標
共...
啟...
頻寬限制
backup
Proxmox Backup Server
VZDump 備份檔案
是
是
ep-ceph
RBD (PVE)
磁碟映像, 容器
是
是
local
Directory
VZDump 備份檔...
/var/lib/vz
否
是
local-lvm
LVM-Thin
磁碟映像, 容器
否
是
作業
叢集記錄
開始時間
結束時間
節點
帳號
說明
狀態
十二月 22 11:18:59
s11
root@pam
命令列
十二月 22 11:18:34
s11
root@pam
命令列
十二月 26 09:16:10
十二月 26 09:44:22
s11
root@pam
VM/CT 101 - 主控台
OK
十二月 26 09:16:04
十二月 26 09:16:10
s11
root@pam
VM 101 - 啓動
OK
十二月 26 09:15:50
十二月 26 09:15:53
s11
root@pam
VM 101 - 建立
OK

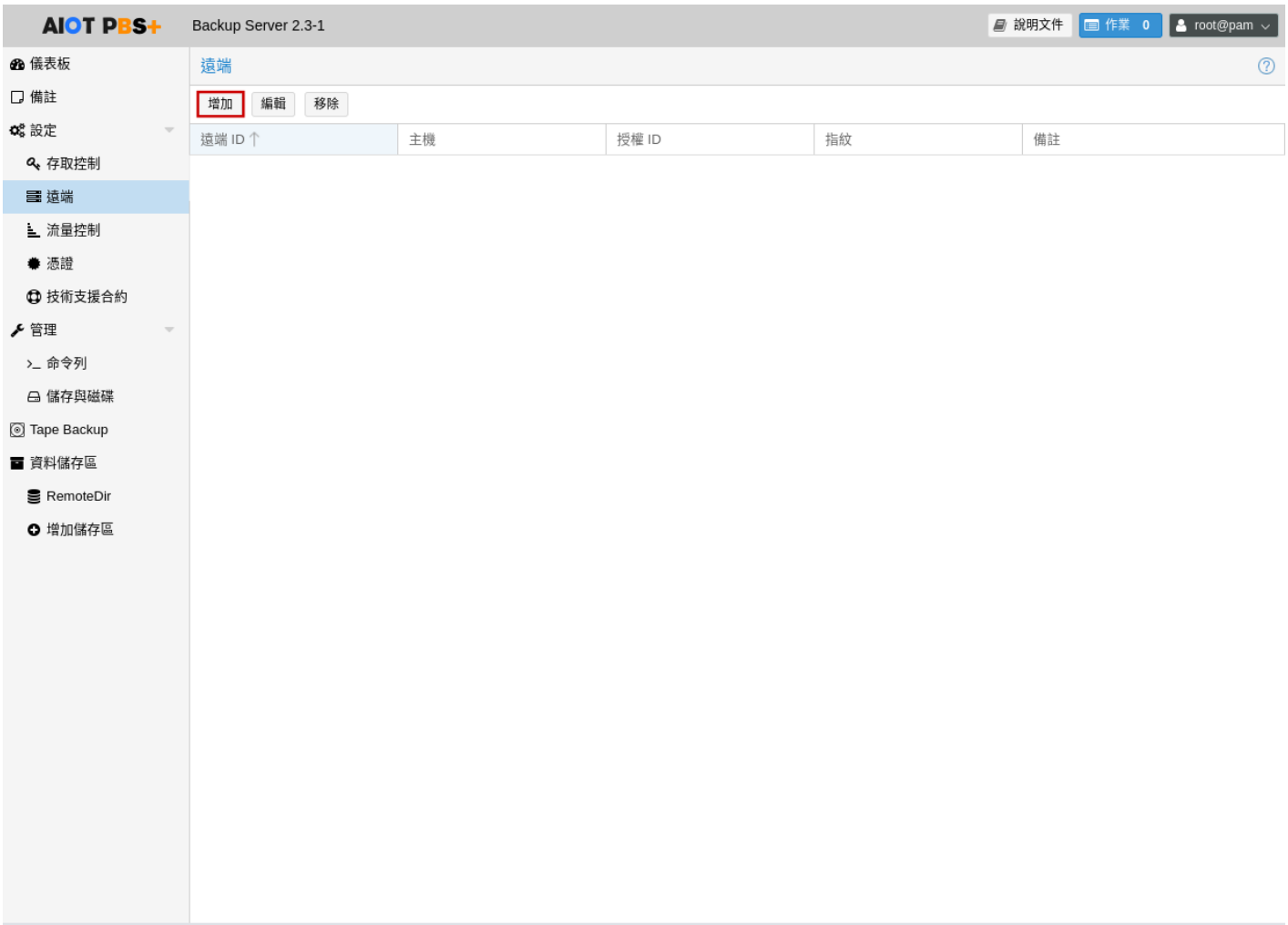
2.

※ PBS PBS
PBS

1.

※ RemoteDir

PBS
→



ID：PBS-1

：　PBS　IP

ID：

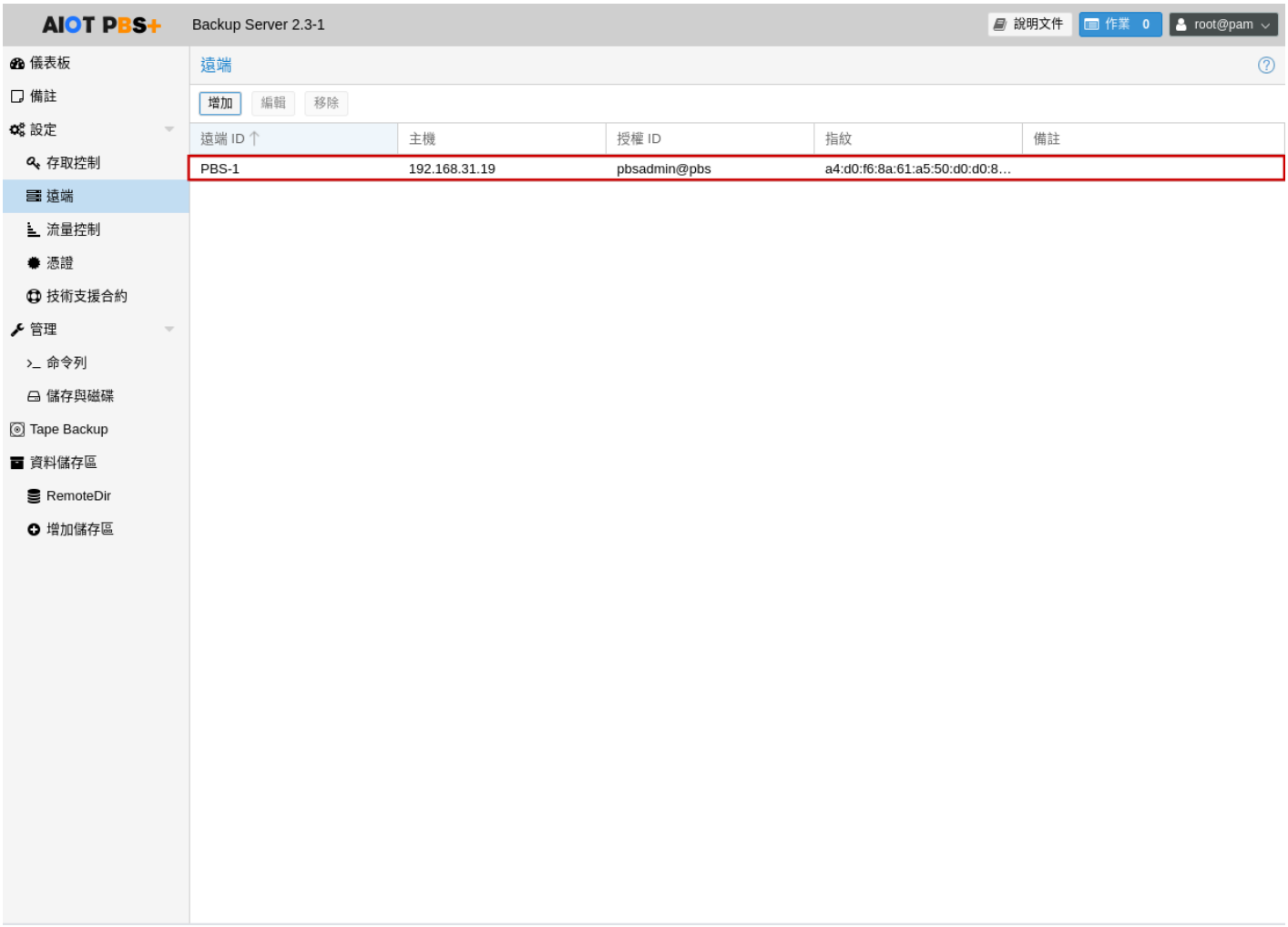
：

：

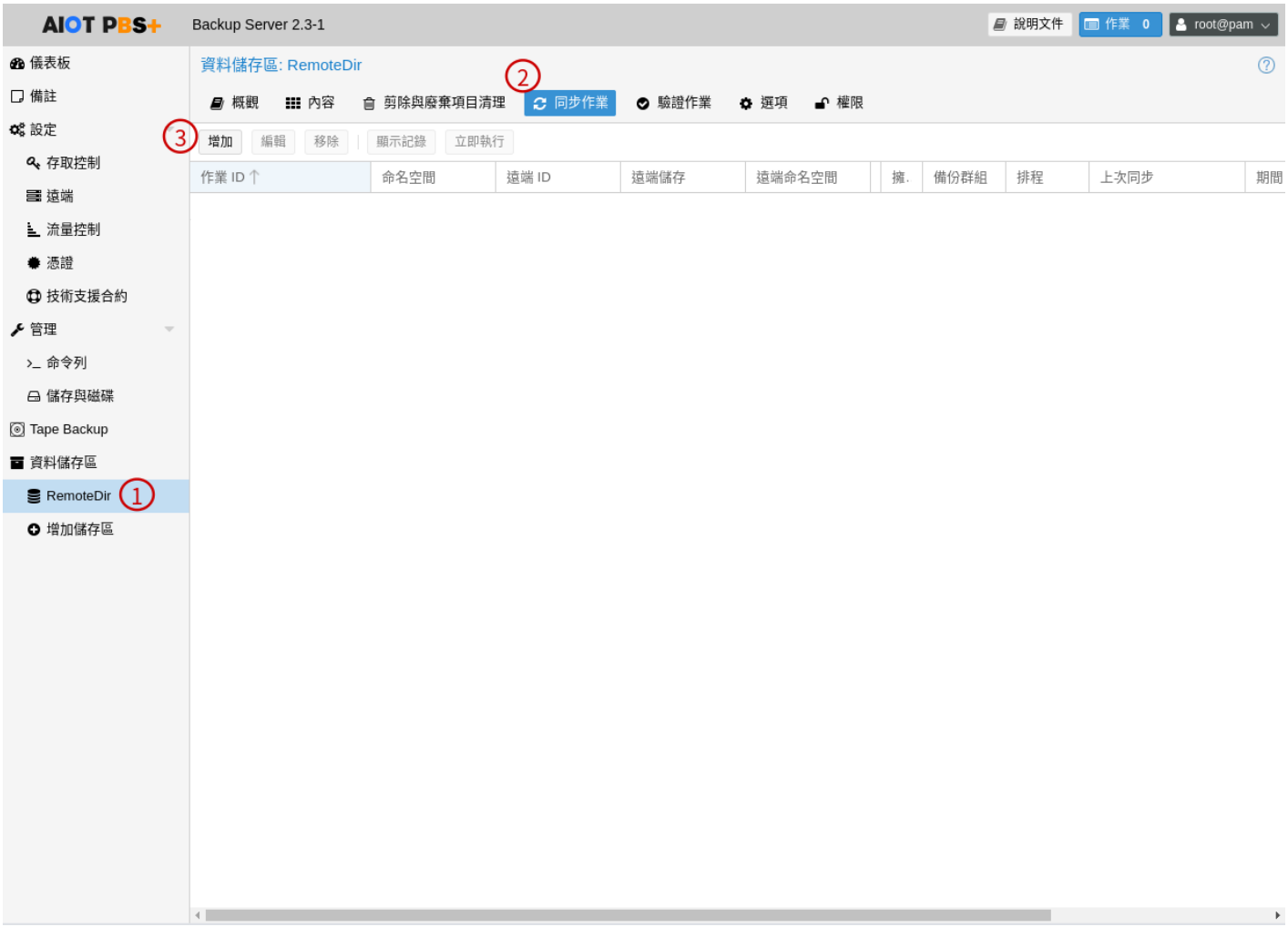



AIOT PBS+
Backup Server 2.3-2
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
RemoteDir
增加儲存區
儀表板
eppve (運作時間: 01:01:56)
顯示指紋
CPU 使用量
3.13% 於 2 CPU
IO 延遲
0.00%
記憶體使用量
23.31% (1.33 GiB 於 5.70 GiB)
平均負載
0.14,0.05,0.01
硬碟空間(root)
56.20% (5.46 GB 於 9.72 GB)
SWAP 使用量
無
CPU
2 x Intel Xeon E3-12xx v2 (Ivy Bridge, IBRS) (2 插槽)
Linux 核心版本
Linux 5.15.83-1-pve #1 SMP PVE 5.15.83-1 (2022-12-15T00:00Z)
套件庫狀態
更新
沒有啟用正式套件庫！
資料儲存區使用量
名稱
大小
已使用
可用
使用率
估計用完時間
歷程 (上個月)
test41
9.72 GB
5.46 GB
4.26 GB
56.20%
沒有足夠的資料
最耗時作業 (30 日)
Datastore test41 備份 vm/101
47s
Datastore test41 備份 vm/100
19s
Datastore test41 備份 vm/100
18s
Datastore test41 備份 vm/100
18s
Datastore test41 備份 vm/100
18s
create-datastore
3s


增加: 遠端
遠端 ID:
PBS-1
授權 ID:
pbsadmin@pbs
主機:
192.168.31.19
密碼:
•••••
指紋:
a4:d0:f6:8a:61:a5:50:d0:d0:84:1a:48:66:63:3c:ca:db:ac:eb:3a:7a:e1:8f:81:9b:14:25:
備註:
說明
增加

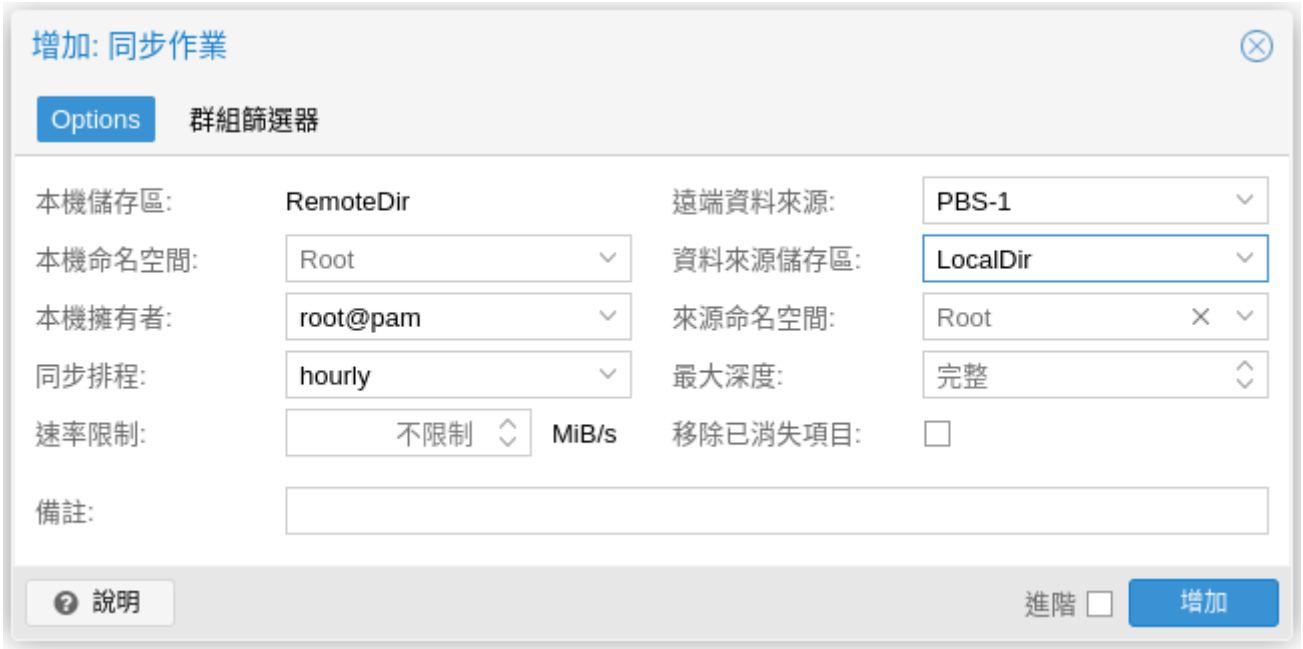

AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
RemoteDir
增加儲存區
遠端
增加
編輯
移除
遠端 ID
主機
授權 ID
指紋
備註
PBS-1
192.168.31.19
pbsadmin@pbs
a4:d0:f6:8a:61:a5:50:d0:d0:8…

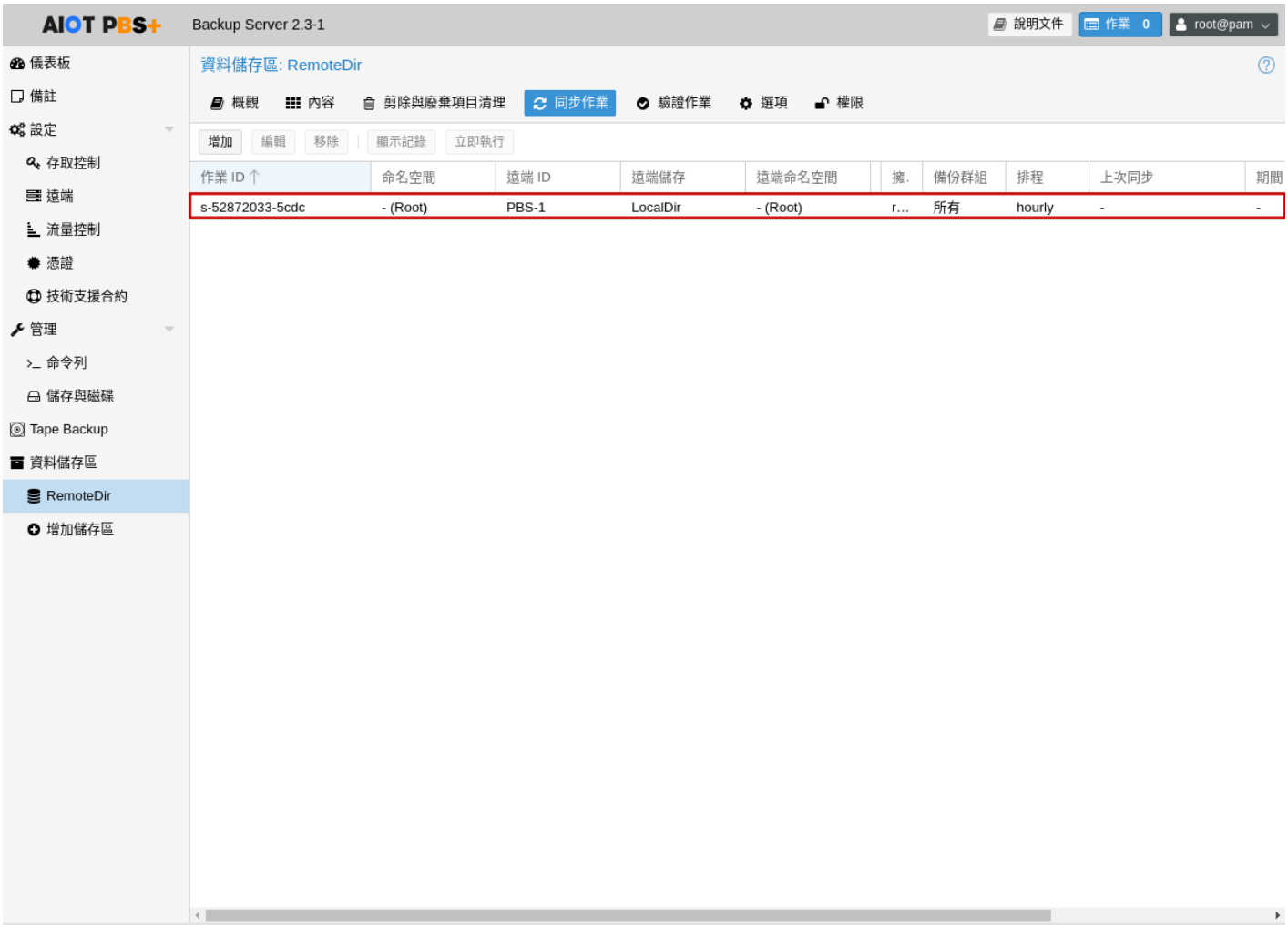
(RemoteDir)

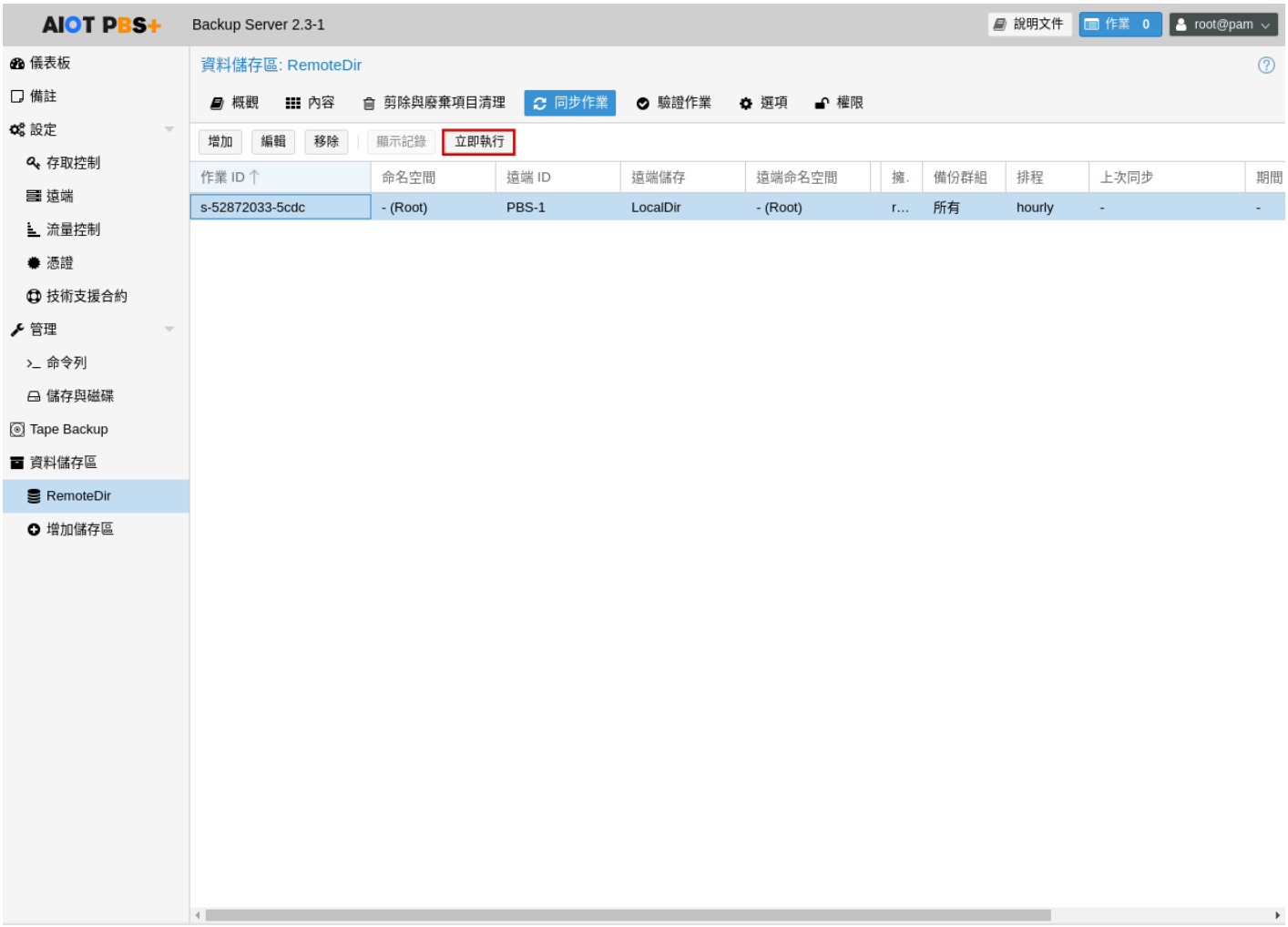


Source Reomte : PBS ID ( )

Source Datastore : PBS ( )




AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
RemoteDir
增加儲存區
資料儲存區: RemoteDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
命名空間
遠端 ID
遠端儲存
遠端命名空間
擁.
備份群組
排程
上次同步
期間
s-52872033-5cdc
- (Root)
PBS-1
LocalDir
- (Root)
r…
所有
hourly
-
-

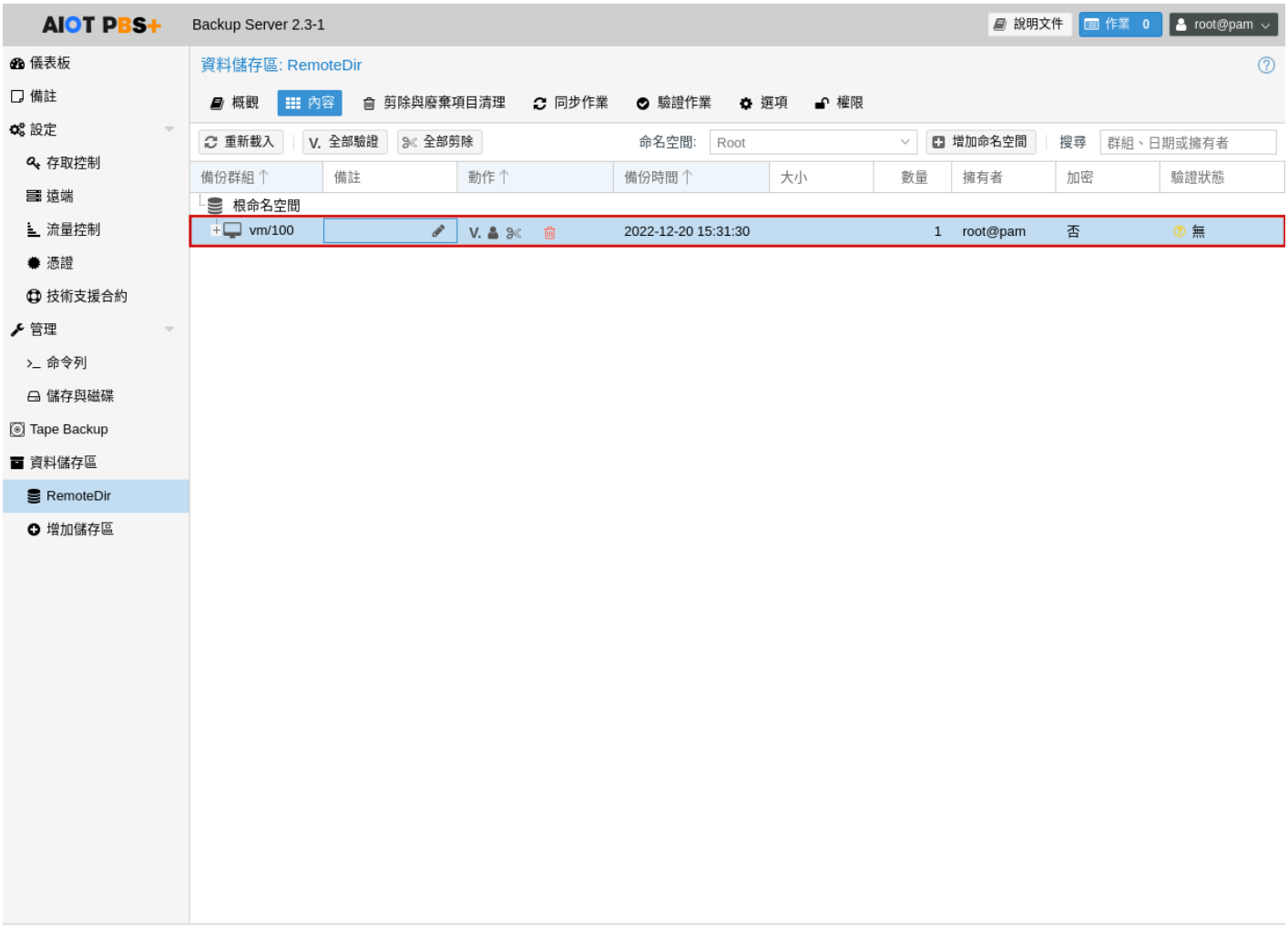

AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
RemoteDir
增加儲存區
資料儲存區: RemoteDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
命名空間
遠端 ID
遠端儲存
遠端命名空間
擁.
備份群組
排程
上次同步
期間
s-52872033-5cdc
- (Root)
PBS-1
LocalDir
- (Root)
r…
所有
hourly
-
-

Task viewer: 同步作業 PBS-1:LocalDir:RemoteDir::s-52872033-5cdc - 遠端同步

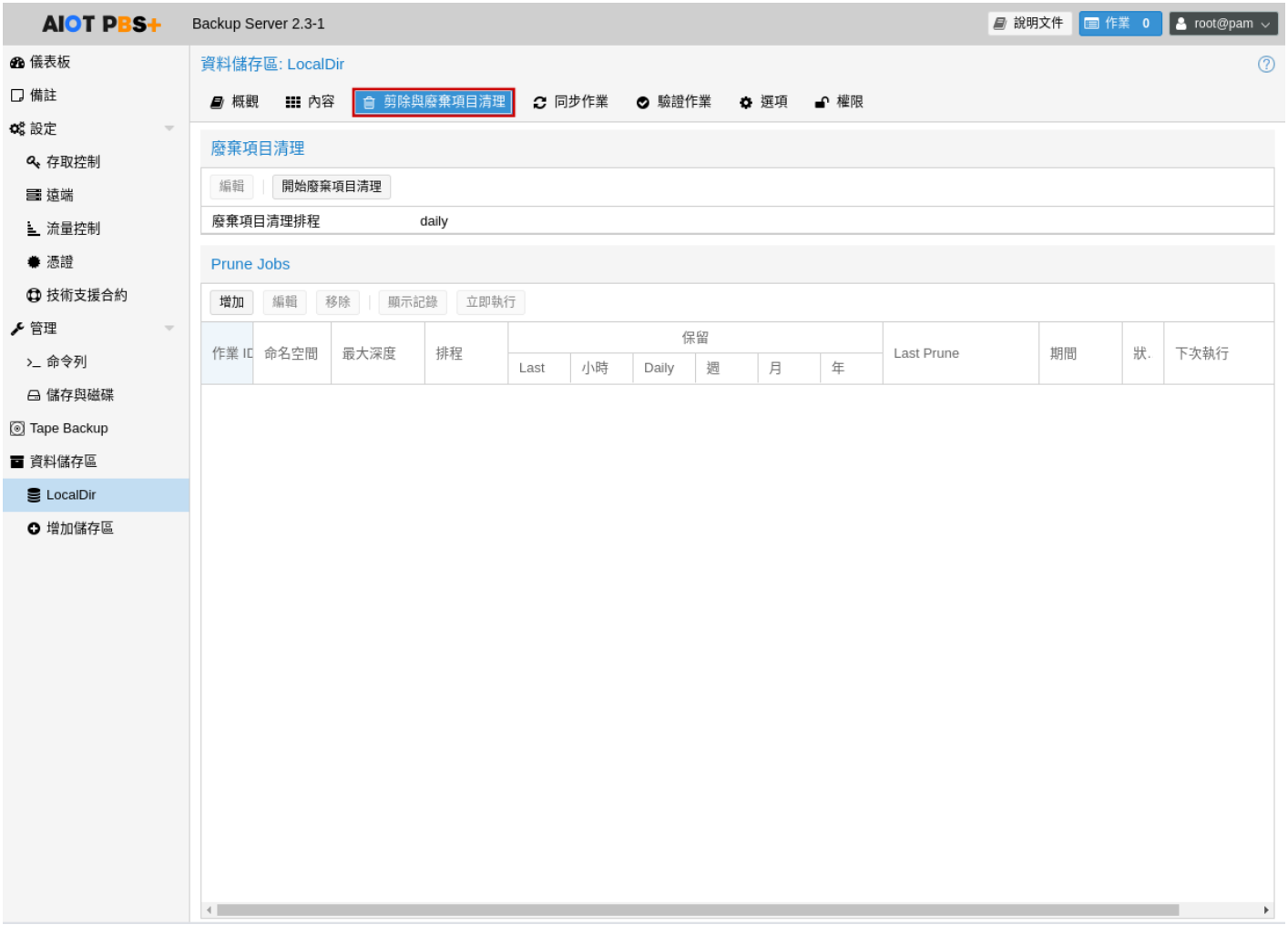
輸出 狀態

停止

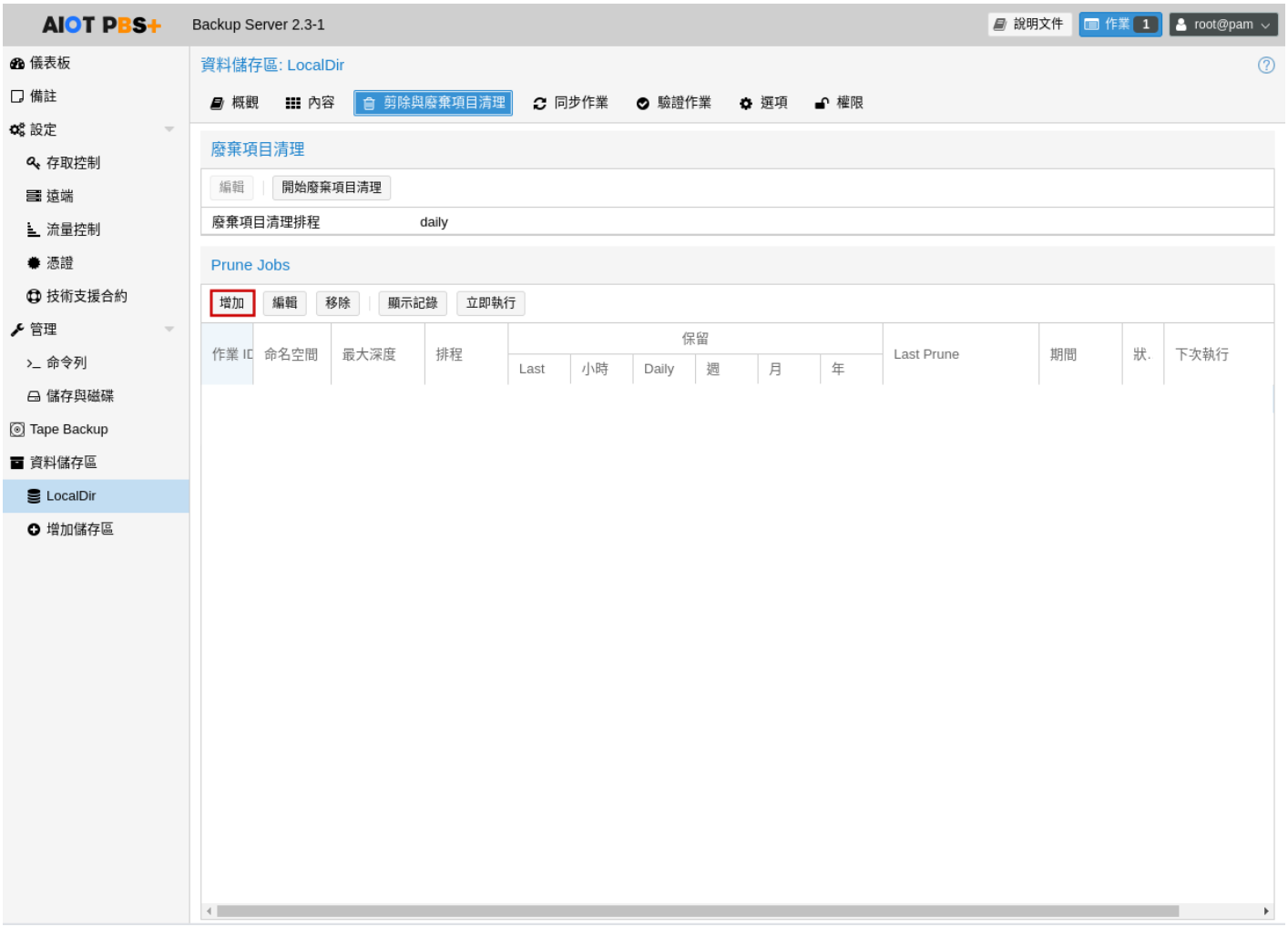
```
2022-12-26T10:28:24+08:00: Starting datastore sync job 'PBS-1:LocalDir:RemoteDir::s-52872033-5cdc'
2022-12-26T10:28:24+08:00: sync datastore 'RemoteDir' from 'PBS-1/LocalDir'
2022-12-26T10:28:24+08:00: ----
2022-12-26T10:28:24+08:00: Syncing datastore 'LocalDir', root namespace into datastore 'RemoteDir', root namespace
2022-12-26T10:28:24+08:00: found 1 groups to sync
2022-12-26T10:28:24+08:00: re-sync snapshot vm/100/2022-12-20T07:31:30Z
2022-12-26T10:28:24+08:00: sync archive drive-scsi0.img.fidx
2022-12-26T10:29:05+08:00: downloaded 2588747626 bytes (60.38 MiB/s)
2022-12-26T10:29:05+08:00: got backup log file "client.log.blob"
2022-12-26T10:29:05+08:00: re-sync snapshot vm/100/2022-12-20T07:31:30Z done
2022-12-26T10:29:05+08:00: percentage done: 100.00% (1/1 snapshots)
2022-12-26T10:29:05+08:00: Finished syncing namespace , current progress: 0 groups, 1 snapshots
2022-12-26T10:29:05+08:00: sync job 'PBS-1:LocalDir:RemoteDir::s-52872033-5cdc' end
2022-12-26T10:29:05+08:00: TASK OK
```


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
RemoteDir
增加儲存區
資料儲存區: RemoteDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
重新載入
全部驗證
全部剪除
命名空間:
Root
增加命名空間
搜尋
群組、日期或擁有者
備份群組
備註
動作
備份時間
大小
數量
擁有者
加密
驗證狀態
根命名空間
vm/100
2022-12-20 15:31:30
1
root@pam
否
無

3.


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
廢棄項目清理
編輯
開始廢棄項目清理
廢棄項目清理排程
daily
Prune Jobs
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
命名空間
最大深度
排程
保留
Last
小時
Daily
週
月
年
Last Prune
期間
狀.
下次執行

→ →

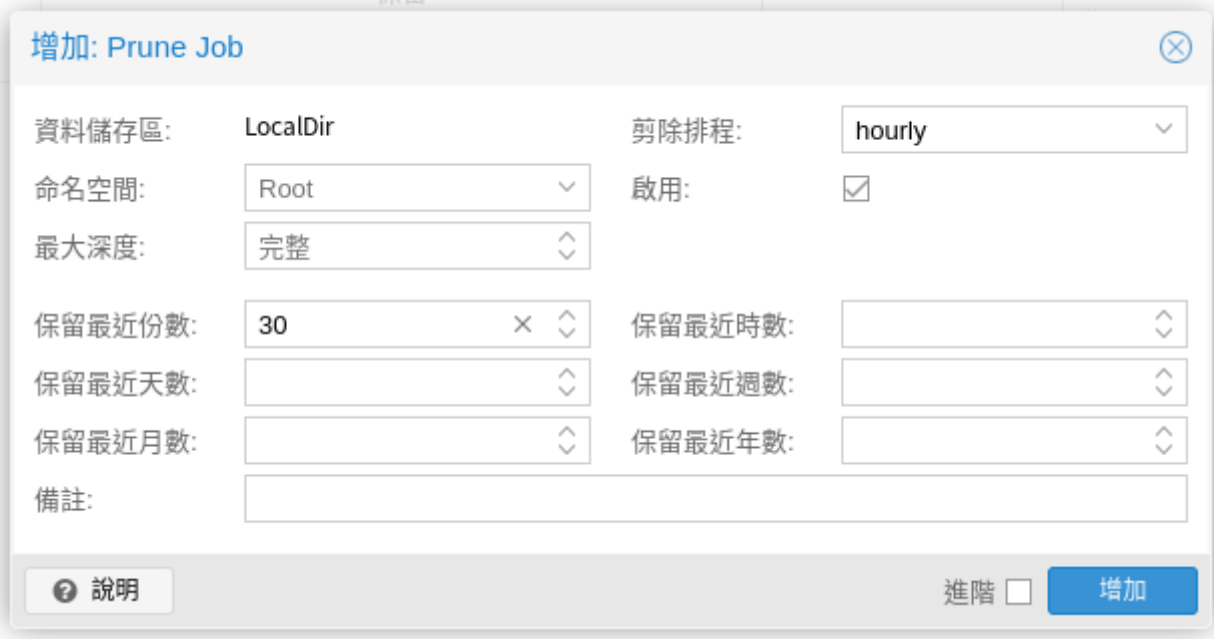

AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 1
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
廢棄項目清理
編輯
開始廢棄項目清理
廢棄項目清理排程
daily
Prune Jobs
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
命名空間
最大深度
排程
保留
Last
小時
Daily
週
月
年
Last Prune
期間
狀.
下次執行

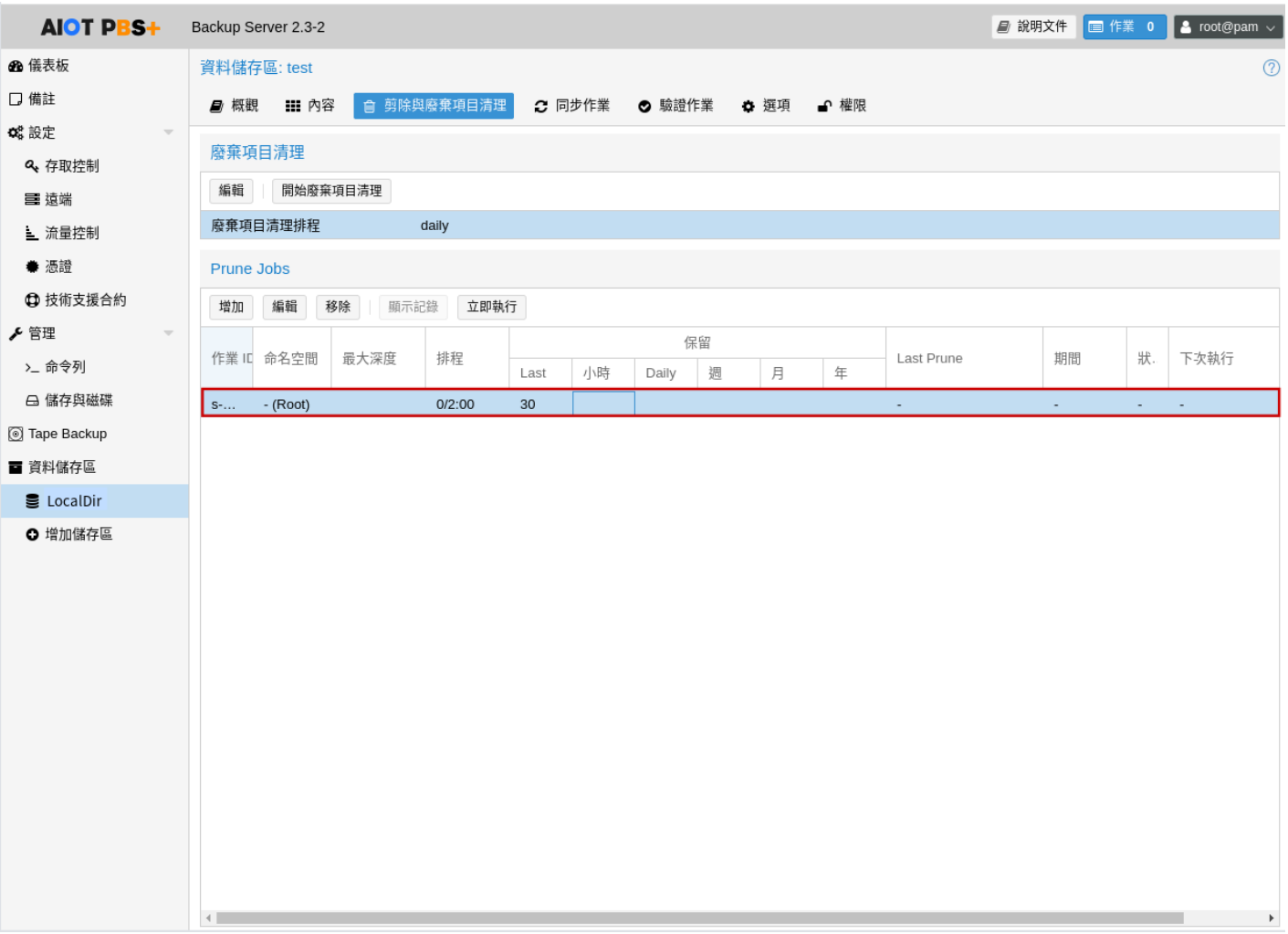
: Root ( )

: ( )

30

: 30





Data degradation / /


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
略過驗證
重新驗證於
排程
上一次驗證
期間
狀態
下次執行
備註

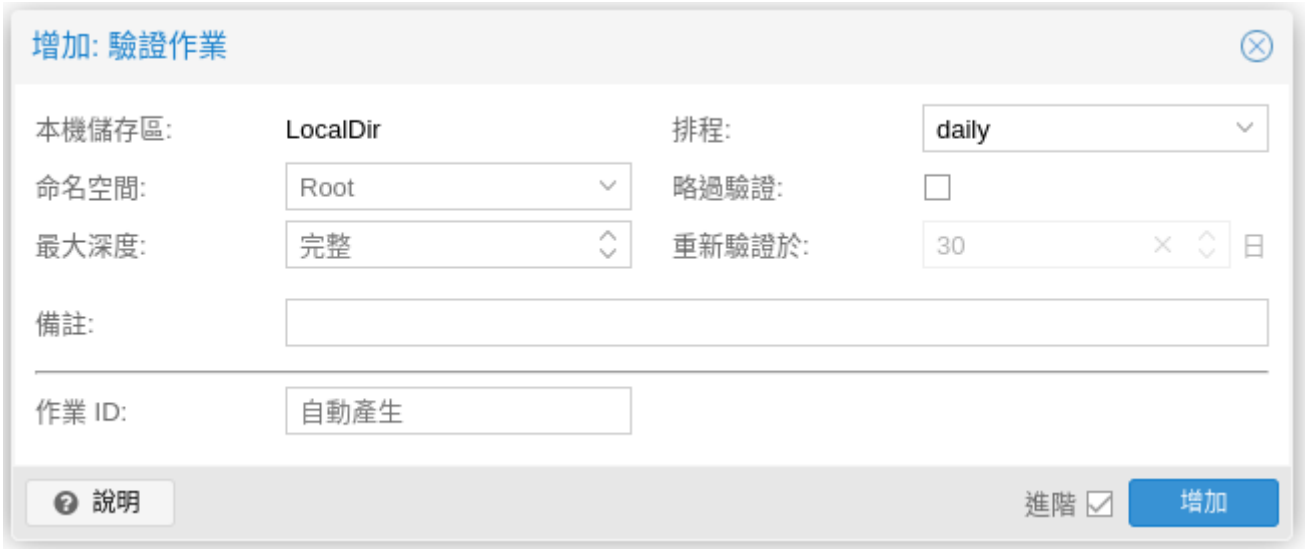
→ →

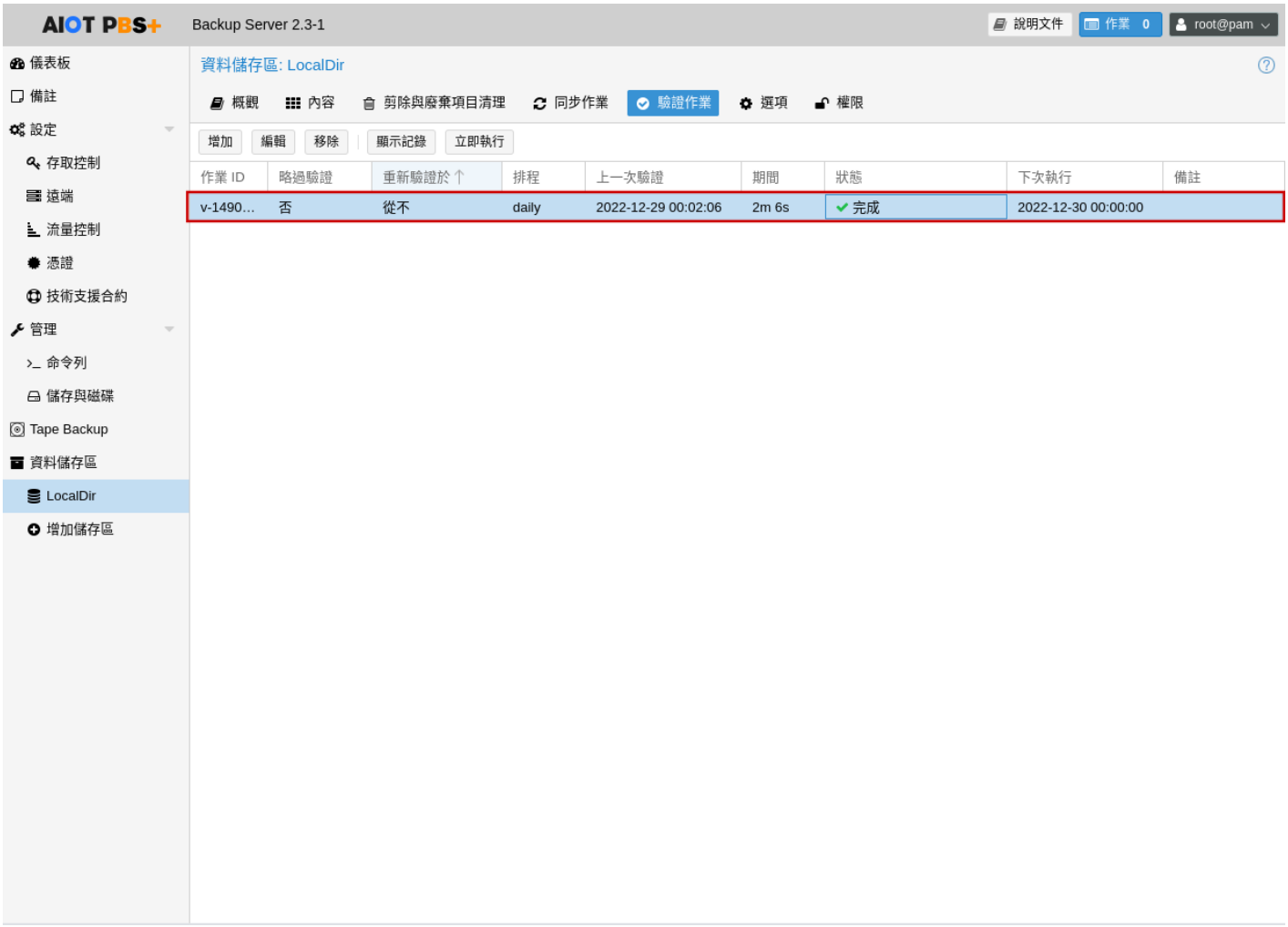


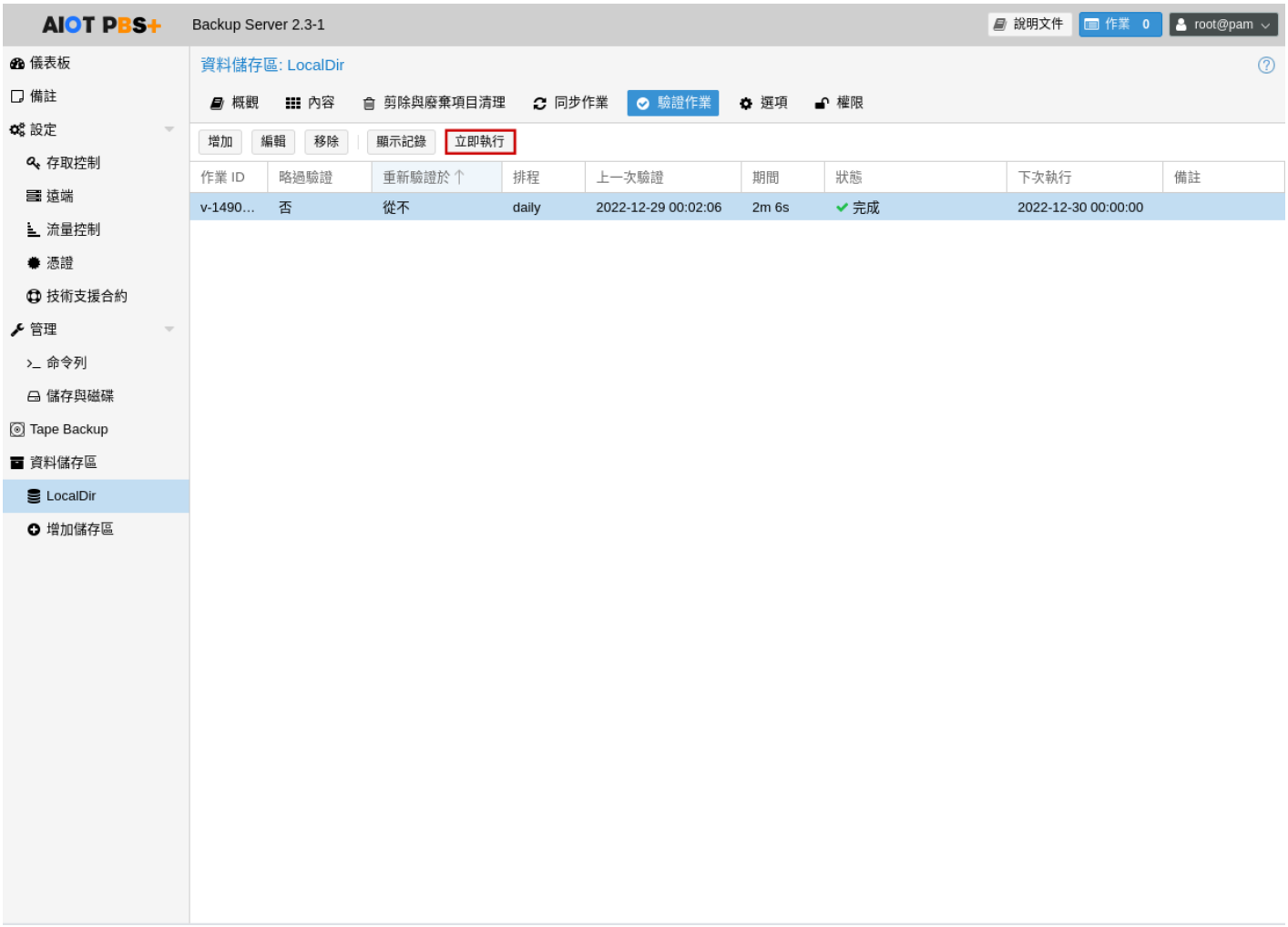
: Root ( )

: ( )

: daily (00:00)




AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
略過驗證
重新驗證於
排程
上一次驗證
期間
狀態
下次執行
備註
v-1490...
否
從不
daily
2022-12-29 00:02:06
2m 6s
完成
2022-12-30 00:00:00


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
增加
編輯
移除
顯示記錄
立即執行
作業 ID
略過驗證
重新驗證於
排程
上一次驗證
期間
狀態
下次執行
備註
v-1490...
否
從不
daily
2022-12-29 00:02:06
2m 6s
完成
2022-12-30 00:00:00

Task viewer: 驗證作業 LocalDir:v-14906c81-6f65 - 驗證排程

輸出 狀態

停止

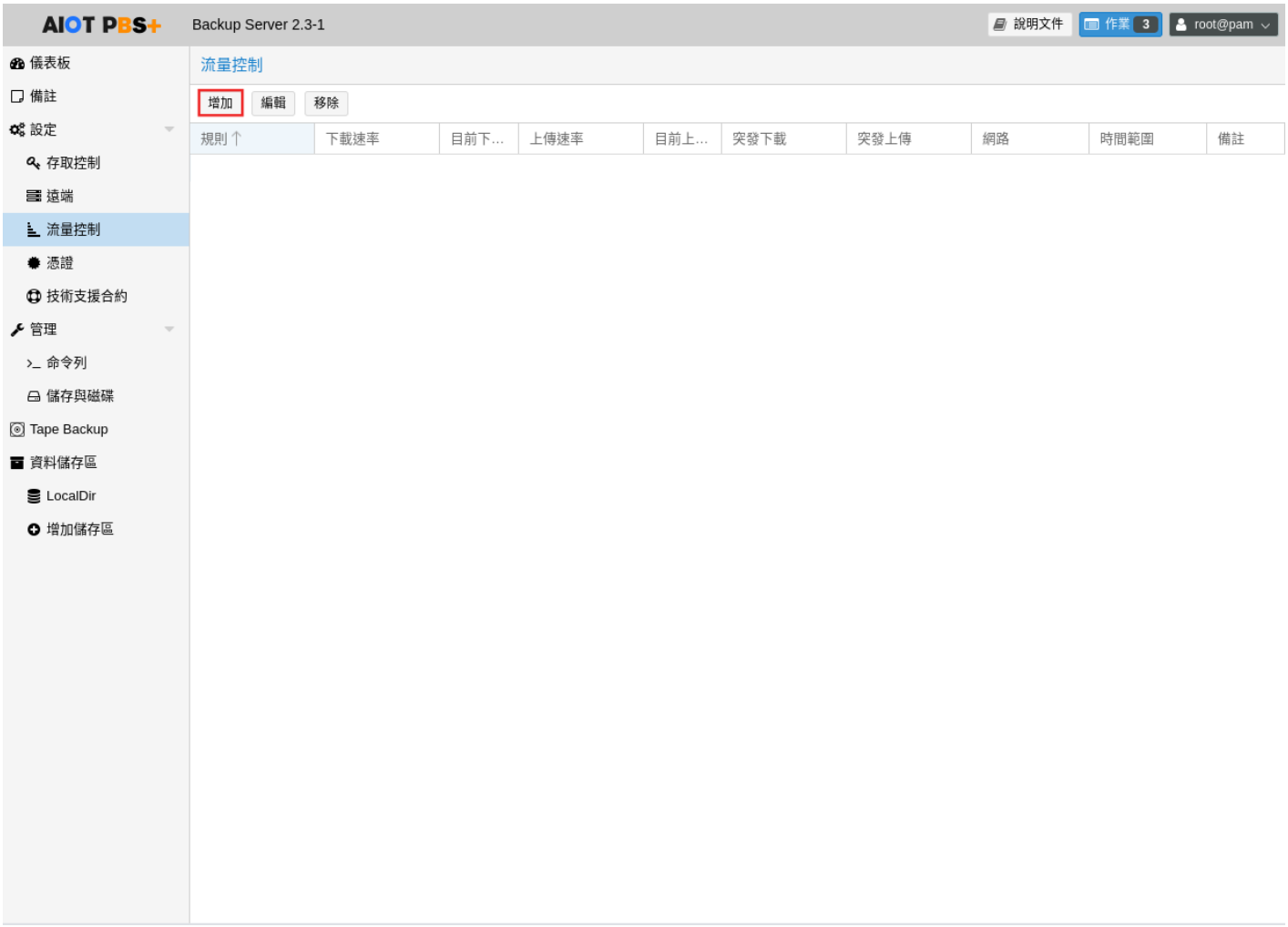
```
2022-12-29T10:01:05+08:00: Starting datastore verify job 'LocalDir:v-14906c81-6f65'
2022-12-29T10:01:05+08:00: verify datastore LocalDir
2022-12-29T10:01:05+08:00: found 1 groups
2022-12-29T10:01:05+08:00: verify group LocalDir:vm/100 (2 snapshots)
2022-12-29T10:01:05+08:00: verify LocalDir:vm/100/2022-12-27T07:08:45Z
2022-12-29T10:01:05+08:00:   check qemu-server.conf.blob
2022-12-29T10:01:05+08:00:   check drive-scsi0.img.fidx
2022-12-29T10:02:45+08:00:   verified 3738.29/4700.00 MiB in 99.81 seconds, speed 37.45/47.09 MiB/s (0 errors)
2022-12-29T10:02:45+08:00: percentage done: 50.00% (1/2 snapshots)
2022-12-29T10:02:45+08:00: verify LocalDir:vm/100/2022-12-20T07:31:30Z
2022-12-29T10:02:45+08:00:   check qemu-server.conf.blob
2022-12-29T10:02:45+08:00:   check drive-scsi0.img.fidx
2022-12-29T10:02:46+08:00:   verified 23.74/144.00 MiB in 1.51 seconds, speed 15.71/95.33 MiB/s (0 errors)
2022-12-29T10:02:46+08:00: percentage done: 100.00% (2/2 snapshots)
2022-12-29T10:02:47+08:00: TASK OK
```


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
資料儲存區: LocalDir
概觀
內容
剪除與廢棄項目清理
同步作業
驗證作業
選項
權限
重新載入
全部驗證
全部剪除
命名空間:
Root
增加命名空間
搜尋
群組、日期或擁有者
備份群組
備註
動作
備份時間
大小
數量
擁有者
加密
驗證狀態
根命名空間
vm/100
2022-12-27 15:08:45
2
pbsadmin...
否
全部確定
vm/100/...
VM 100
2022-12-20 15:31:30
100.00 GiB
pbsadmin...
否
ok
vm/100/...
VM 100
2022-12-27 15:08:45
100.00 GiB
pbsadmin...
否
ok

4.

※

→


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 3
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
流量控制
增加
編輯
移除
規則
下載速率
目前下...
上傳速率
目前上...
突發下載
突發上傳
網路
時間範圍
備註

: test ( )

: 1

: 1

:

增加: 流量控制規則

名稱: test

備註:

下載速率: 1 MiB/s

突發下載: 與上傳下載速率相同 MiB/s

上傳速率: 1 MiB/s

突發上傳: 與上傳下載速率相同 MiB/s

網路: 0.0.0.0/0, ::/0 (套用至所有網路)

時間範圍:

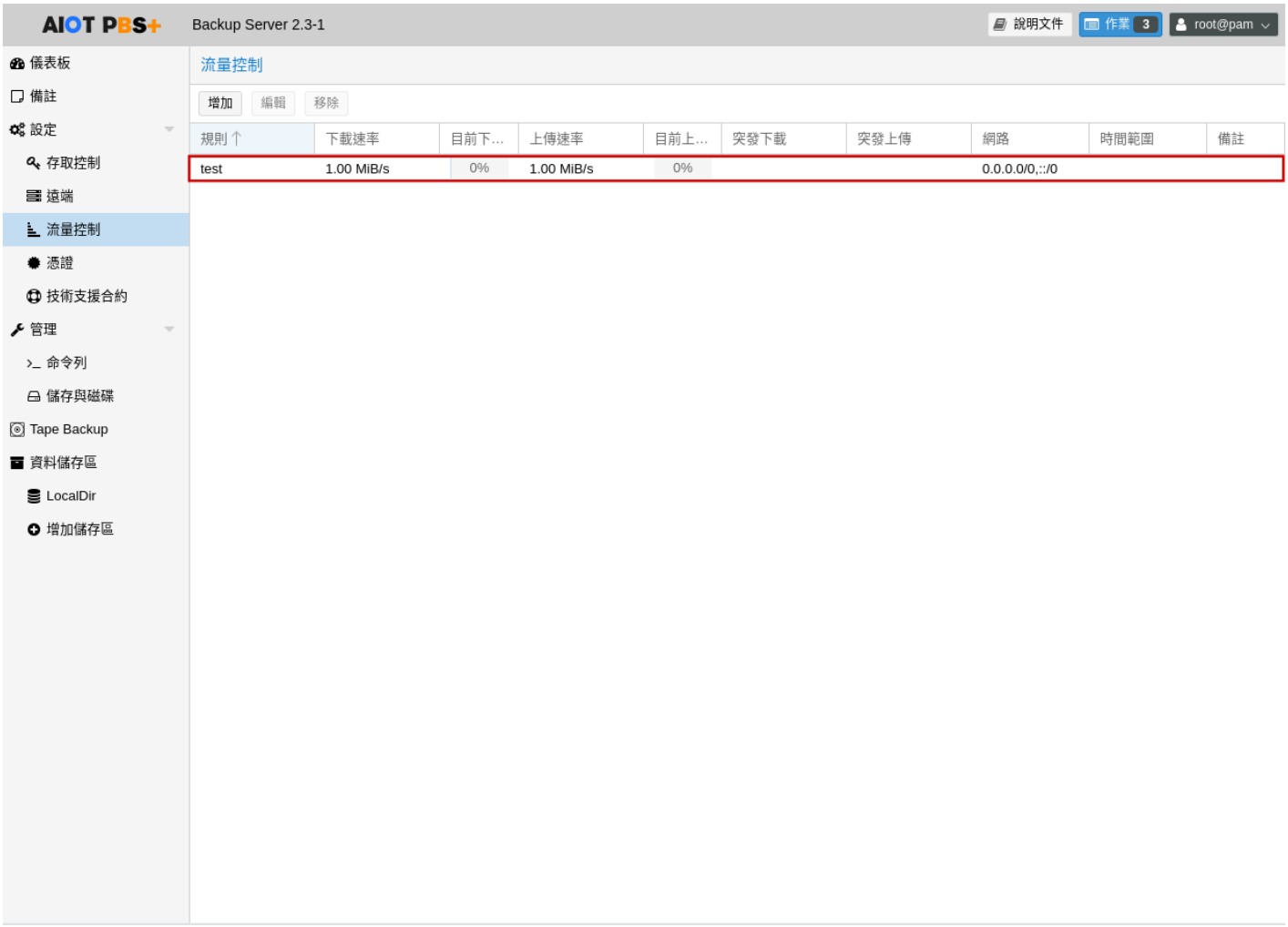
開始時間	結束時間	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日

總是套用

增加

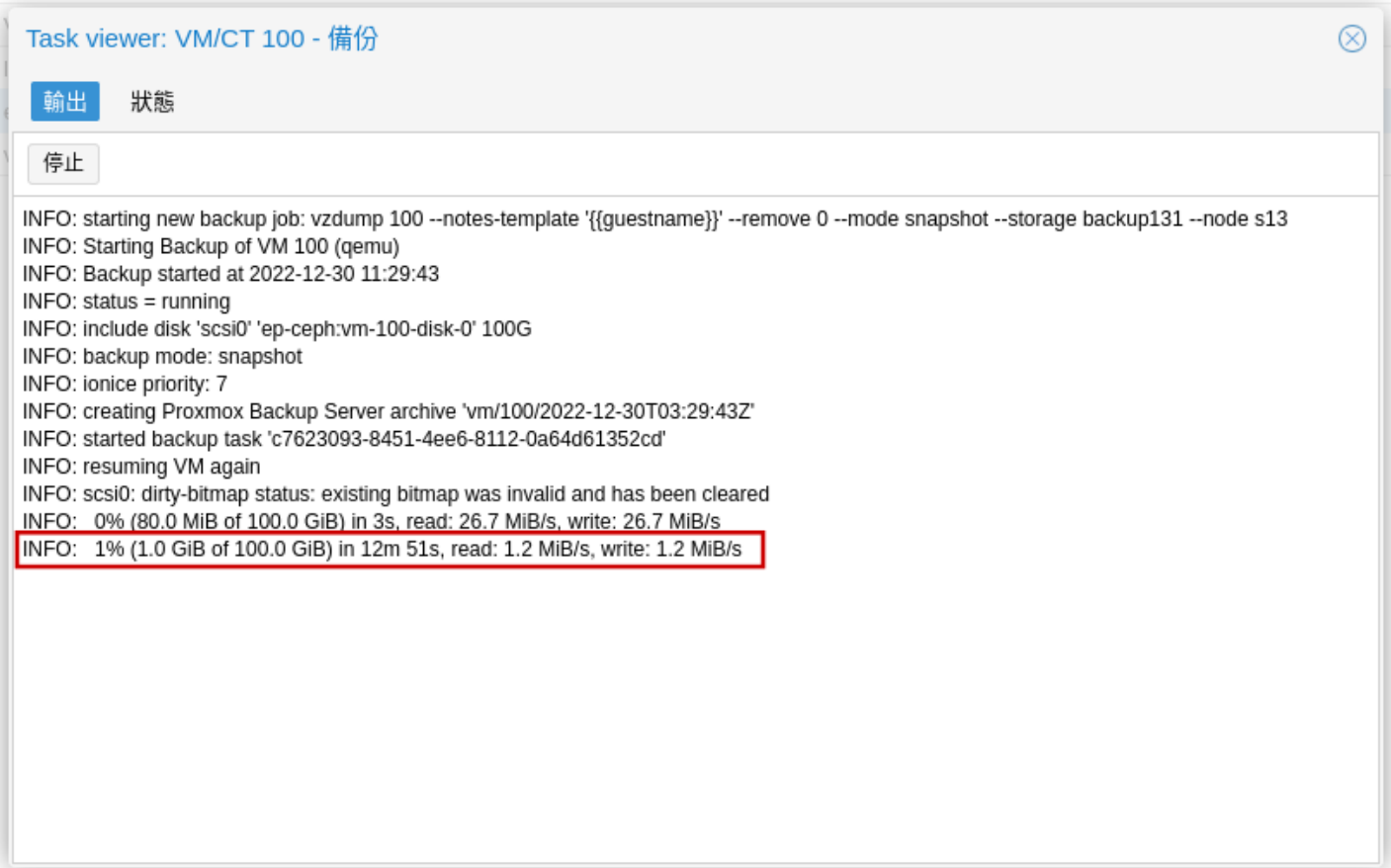
說明

增加


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 3
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
LocalDir
增加儲存區
流量控制
增加
編輯
移除
規則
下載速率
目前下...
上傳速率
目前上...
突發下載
突發上傳
網路
時間範圍
備註
test
1.00 MiB/s
0%
1.00 MiB/s
0%
0.0.0.0/0,::/0

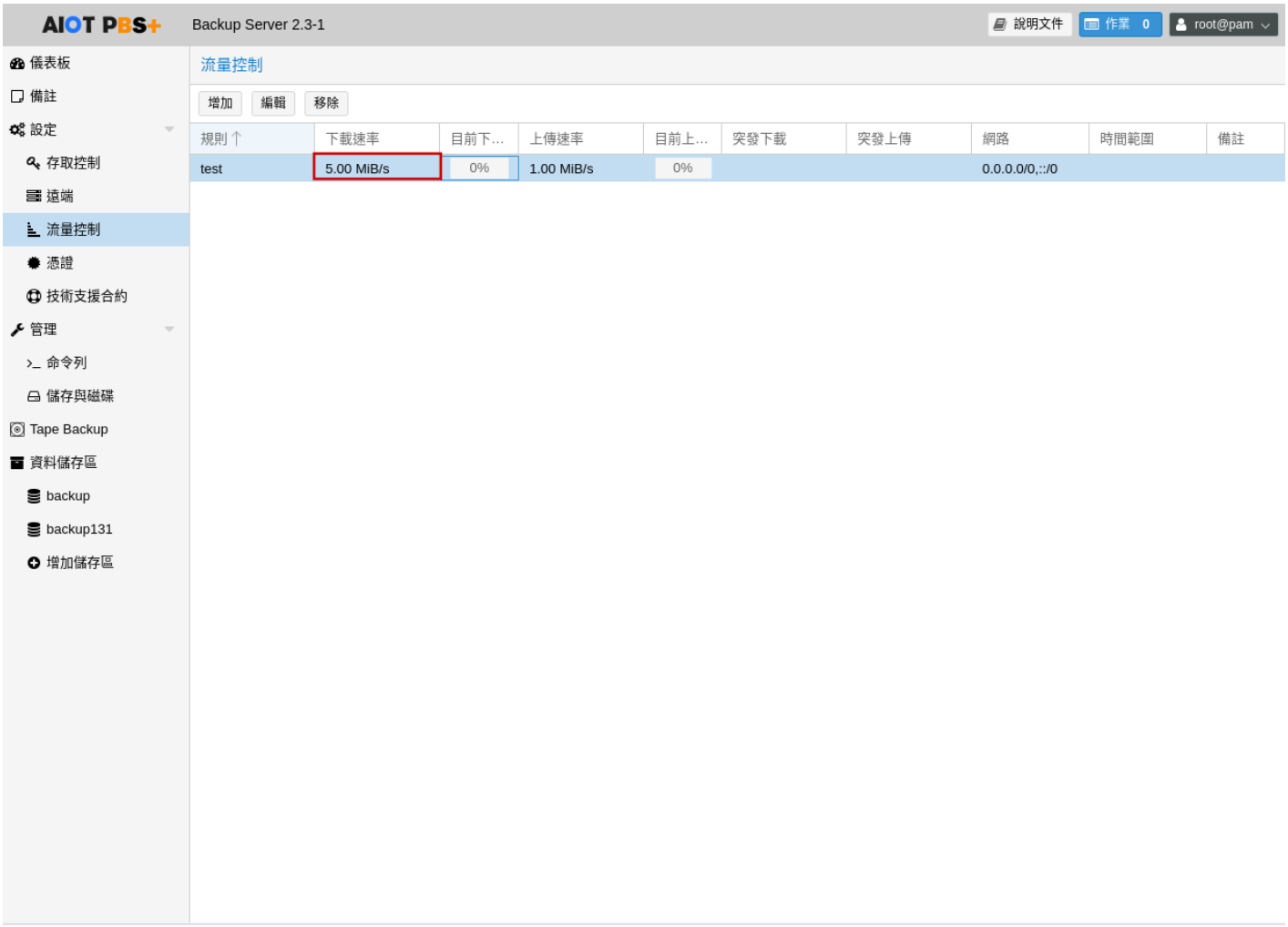
PVE VM

1 MB


Task viewer: VM/CT 100 - 備份
輸出
狀態
停止
INFO: starting new backup job: vzdump 100 --notes-template '{{guestname}}' --remove 0 --mode snapshot --storage backup131 --node s13
INFO: Starting Backup of VM 100 (qemu)
INFO: Backup started at 2022-12-30 11:29:43
INFO: status = running
INFO: include disk 'scsi0' 'ep-ceph:vm-100-disk-0' 100G
INFO: backup mode: snapshot
INFO: ionice priority: 7
INFO: creating Proxmox Backup Server archive 'vm/100/2022-12-30T03:29:43Z'
INFO: started backup task 'c7623093-8451-4ee6-8112-0a64d61352cd'
INFO: resuming VM again
INFO: scsi0: dirty-bitmap status: existing bitmap was invalid and has been cleared
INFO: 0% (80.0 MiB of 100.0 GiB) in 3s, read: 26.7 MiB/s, write: 26.7 MiB/s
INFO: 1% (1.0 GiB of 100.0 GiB) in 12m 51s, read: 1.2 MiB/s, write: 1.2 MiB/s

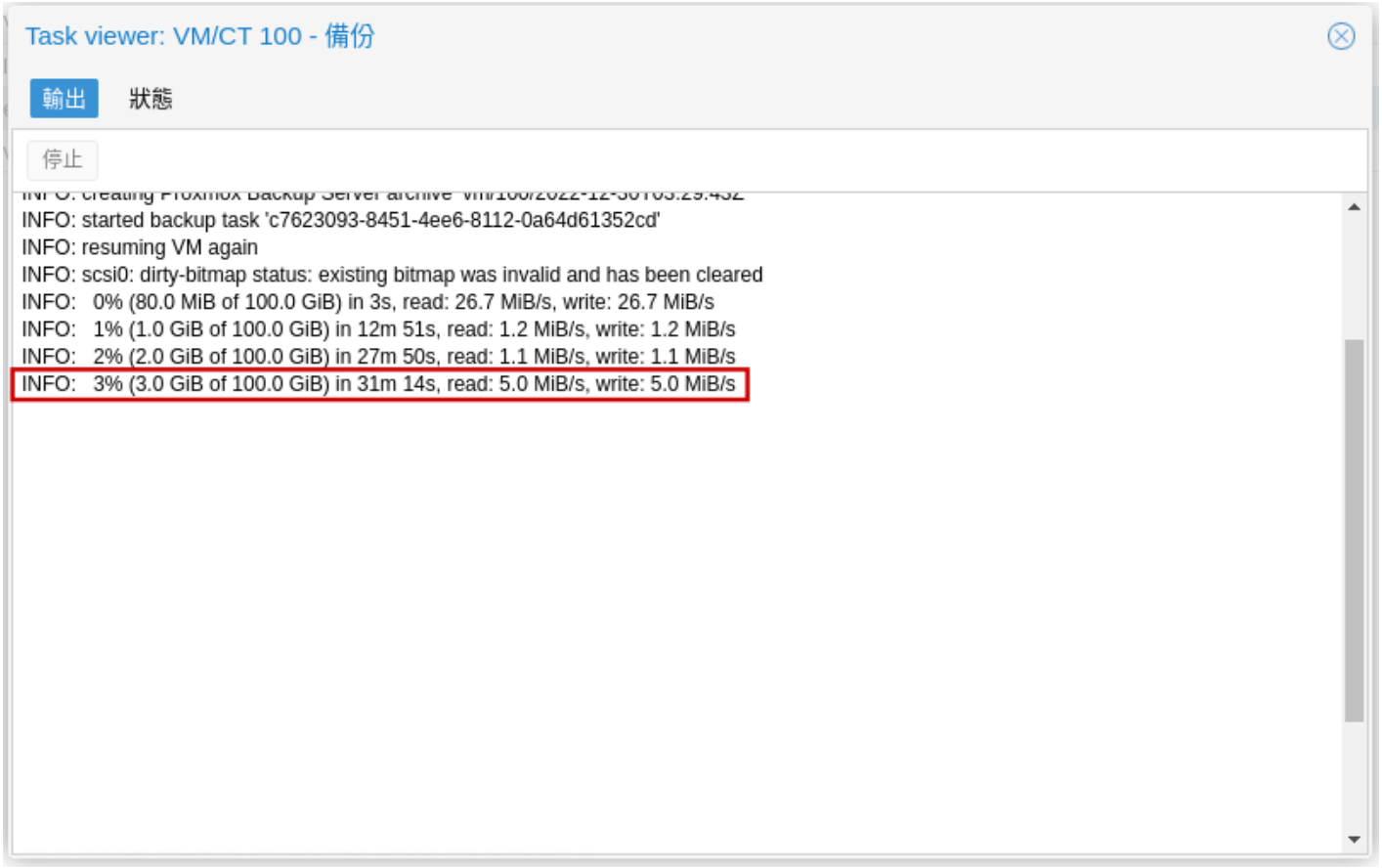
PBS

5 MB


AIOT PBS+
Backup Server 2.3-1
說明文件
作業 0
root@pam
儀表板
備註
設定
存取控制
遠端
流量控制
憑證
技術支援合約
管理
命令列
儲存與磁碟
Tape Backup
資料儲存區
backup
backup131
增加儲存區
流量控制
增加
編輯
移除
規則
下載速率
目前下...
上傳速率
目前上...
突發下載
突發上傳
網路
時間範圍
備註
test
5.00 MiB/s
0%
1.00 MiB/s
0%
0.0.0.0/0,::/0

PVE

5 MB


Task viewer: VM/CT 100 - 備份
輸出
狀態
停止
INFO: started backup task 'c7623093-8451-4ee6-8112-0a64d61352cd'
INFO: resuming VM again
INFO: scsi0: dirty-bitmap status: existing bitmap was invalid and has been cleared
INFO: 0% (80.0 MiB of 100.0 GiB) in 3s, read: 26.7 MiB/s, write: 26.7 MiB/s
INFO: 1% (1.0 GiB of 100.0 GiB) in 12m 51s, read: 1.2 MiB/s, write: 1.2 MiB/s
INFO: 2% (2.0 GiB of 100.0 GiB) in 27m 50s, read: 1.1 MiB/s, write: 1.1 MiB/s
INFO: 3% (3.0 GiB of 100.0 GiB) in 31m 14s, read: 5.0 MiB/s, write: 5.0 MiB/s

: 9 10 ( ) 1 MB


增加: 流量控制規則
名稱:
Mon to Fri
備註:
下載速率:
1
MiB/s
突發下載:
與上傳下載速率相同
MiB/s
上傳速率:
1
MiB/s
突發上傳:
與上傳下載速率相同
MiB/s
網路:
0.0.0.0/0, ::/0 (套用至所有網路)
時間範圍:
開始時間
結束時間
週一
週二
週三
週四
週五
週六
週日
09:00
22:00
增加
說明
增加

: ( ) 10 MB

增加: 流量控制規則

名稱: Sat to Sun

備註:

下載速率: 1 MiB/s

突發下載: 與上傳下載速率相同 MiB/s

上傳速率: 1 MiB/s

突發上傳: 與上傳下載速率相同 MiB/s

網路: 0.0.0.0/0, ::/0 (套用至所有網路)

時間範圍:

開始時間	結束時間	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日	
00:00	23:59	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	

增加

說明

增加