

Cloud Storage

Contributed by yun yu
Tuesday, 13 October 2009
Last Updated Tuesday, 13 October 2009

'X"
1.'X"„ÍÊ „”(

iiãŠ'X" Œ{ Block Storage File Storage

Block Storage ŠU „pn™0 „lØ å—0f'„U û™&½ ((pn“ / •U pnë û™„”(f„ 1/ùU pnû™^ë :! / ,fØ v àÕã³ cwÍ±ö„“X Ī EqualLogic 3P

File Storage /úŽ±ö\$+„X“ f/Š *±ö>(*lØ

s•±ö*'Æ ö _>(*lØ
f„:1/ùU ±ö„û™ x0U lØHý„P6 1/ù * ±ö °(„ûß ;&½iã•@X“„ž iU f„ŕ„iãàP6„i1 v „NÉ ãh„„F,Parascale

£>”(Block Storage

ë ô9„U ±öûß

ë ô9U ±ö„P ì pn“ q(„5PhU (Ù)‹P- }à*0q« *±ö ±öİ8'0 ‘A„ô9 :†¼0Ù7„î„ ûßÁ{w ^„...X ^ë„lØËglÿý :
^ Û7„ŠÁiã é

^ùU ±öİ™„Ø'ýi— HPC

Đ>Ø'ýi— C

~*(İ öû™U *±ö :†Đû™Hý Û>±ö« 0^ *1 Û>„1 •Æ00\ MýÝÁpn„ŒEt Û>”(1 Ææö # B„pn “ ‚ó1øËË"ipn!ß

ê>”(File Storage

File Storage ”(„: ,

1 ±öf' ;üÖ&½•BfØ—‚; QÙ IPTV

2 *±ö ö™e – ‚; ÑŠ

3 •öôX>„±ö – ‚;±ö ý X> û

Ù>”(‚q „y'

1 ±ö„vÑûÖ

2 ±öË±öûß„«f'

3 ±ö•(f•

4 ù „š6•BfØ

b ìËÍ x‚„ File Storage ”(

±öË...1 û

'è „Áb pnE†K •(„: 1Ôf F:†iããâ i/lØD™Ø/'S...1 áã„ „Á{Nžpn„«„÷< Û7M —e (7iã•(ç„ óøp („ jhúË'X“ X>Ù>ç„pnã>áã

Tier-2 NAS

File Storage/ Æ„QÜO® ù•(eô 1/ * NAS (7(•(ö àN ô“pn-ÃûU„”(İ • ‚ç„pn iãÁû0Ù*“X- ĩi áŠf\: Tier-2 „NASe•(Tier-2 / Œ\$X“„

±öİ™e„”(

ÑŠ/İpn™e„x<”(C

„Dí4 pn™0 ê„±ö- (*X- ^ X“„1 İ*X“„1iãĐ> *Dí4™e (™„&½ ö ê•ž X“„1sı 1ŽpnÆ- ê • *i °X çýi t*ÑŠûß

pn'íúÖ,,”(

pn ~ÊØ'ýj—/ÍúÖ,, Æ”(Ù)”(•”„úÖ&½ Ù>&½,,•B€€ /° „, NAS iãÐ>,, ‘X””iãŠ` †ö c™0 „X” ,1 â¿ Ç *X” ,1,,vÑ—0 ‘, &½ Ùì,,Ø'ýj— Block S

*•(íý úÖ *†ö,,”(

IPTV ÊQÙ,,y/(*†ö ö) ^ °úÖ :†”Ø'İÊ•,ve,,úÖ B ‘X” 6 ý†ö áá3”(iúÖ,, B

2.‘X”(úà v,,”(ž

Standfordúà v-Ã(Ç-X”¾ ö ;• Q à¹

(1) ý&ýá³Ø'ýj—

(2) ý&á³°(Ê*eù'İÊ&½,,•B

(3) /&iã© v°XêLj X” °œO©•(j

(4) ,

(5) SIØ ¾ O%ö pn/&%oh

‘X”„úË ^ Í¹ Standford úà v-Ã („/oo,,ã³H Ù*¹HA,ç7•(„ jhÄ wÍ iüU,,X” Ù*X””iãÐ> ° ö•(¹¿j f,,) ì

ï•(ú jh

/ ú lø,, jh ¹Ï Ê(ÁL,,lØ „Qa ê•ý%oÁ Linux sí ç7iã)(ç,, („ jh ÊúË *‘X” K }6

°,, jh ÇE iãq à\ qÍ Ù7iãMNIø,, , X” ,1,, ú _¹ iã(¿ÚL ÇEh qÍúßÐ\

¹iU^8¹¿

A ç7Í” „¹Ï ÊúËêñ,,‘X” SÍ¹ ö ê•ž X” ,1sià „iU0p~* PB „¹Ï ÇEh qÍ”(j iU¹Ïö ê•(X” ,1

%oÁ ‘X”oö 6 ¥0QÜ”ab:

/5• §6,¹K0°„X” ,1 ¿ Š°„X””Í v0ÿe,,X” t*Ç ÇEh(¿Í\ qÍúßÿH(pnû™ •(Ø/ú™ÿe,,†ö ê/X”zôØ† §6,¹ Š ›pnê”Áú0°„X” ,1 â¿ž X”û™ý) ßž
‘X”oö ØÐ> thin provisioning „ÿý ç7(Ä X”zôö iã...ÇlØ¹Í lç7žE•(...Ç¾š,,LPö ‘X”oö fj j ž X”zô Ù7iã•M,,0 ï üö,,¹Ïj9

Žj

ùžâ ^ X”„ç7 X”/ &¹ j ^8Í• ‘X””iã Ç ö5 { j 100*â

X” ,1 j iã Çj Lb †ã¹Í•(Ê:h lØe•¶µ

Ç Í 6ž pn%oh'

Ø'ýj—Ç § „pn^8Í• :ÝÁj—Ç § „pn à:lØ X” ,1Eœüöpn¹ ‘X”/ ý 6 úß ê” †ö 60vÖX” ,1 ÙiãÝÁÐ>X” ,1Eœö j -- pn "¹ S°ž X” ,1 /lØö úß ê”
Qãê”Áú 6†ö áÝÁ¹Í û™ }„Ga ÇEh,,ê” •úßj Ø,,^8€¿

ö9úß¶,,

‘X”oö / Æ,,QÜO©, NFS, HTTP,FTPÊ WebDav Í”(i e f1/ * NAS iã(ö9ç7QÜ¶,,„Áµ Š ‘X”ö¥ ÿeúßÓ S •pnúe •(iã Ç OÈhXÖpn j

û™ý,,¿bž•

Í *†öúßý/èŠ@ „X” ,1 S ‘X”60 *û™ äö §6,¹ Š äü X” ,1 pn,,û™ ÍÇ§6,¹ Ùiã•M§ Aïö^ áá³Ø'ýj—,,&½•B ÇsL“ú ‘X”oö,,úÖ&½iã¾0p~ GB/
Í 6d†(eÿpn%oh _iã(eÐGûÖý S(7i }^ö j iãž 6ýp Ù7†ö « 60 „X” ,1 •—ö „X” ,1_ýÐ>á†ö ž úÖý