KiloLink server free 和 KiloLink bonding server 如何无损升 级至 KiloLink Server Pro

前言

目前我司已发布最新的 KiloLink 服务器,名称是 KiloLink Server Pro。它是 Kilolink server free 和 Kilolink bonding server 的结合体,同时支持设备管理和多链路聚合的功能。

由于早期客户已经部署 Kilolink server free 和 Kilolink bonding server,同时已有多台设备链接至服务器, 如果完全重新部署服务器,可能需要将设备重新注册并连接至 KiloLink Server Pro,增加客户的更新难度 和操作时间。

以下教程可帮助客户保留 Kilolink server free 的数据丢失,无损将服务器升级至 KiloLink Server Pro。设备(如 N3\N4、E1\E2 等可自动连接至 KiloLink Server Pro)将无损切换连接至 KiloLink Server Pro,不需要再重复操作。

服务器情况

1.KiloLink server free 的数据已实现和 KiloLink Server Pro 的兼容, KiloLink Server Pro 可直接调取 KiloLink server free 的数据实现数据互通,避免再次注册和连接,请参考以下步骤,备份数据或者直接调 取历史数据进行安装。

2.KiloLink bonding server 的数据与 KiloLink Server Pro 无法互通,新的 KiloLink Server Pro 采用了全新的架构,数据信息无法同步读取。因此已安装 KiloLink bonding server 请按照直接参考本教程的第四步,直接安装 KiloLink Server Pro,并在安装过程中根据提示删除 KiloLink bonding server。

数据备份

数据备份支持两种方法: (具体步骤参考步骤三)

方法 1: 备份数据文件

方法 2:调取历史数据



解决方案

步骤一:使用 SSH 登录服务器,并赋予管理员权限



步骤二: 查看 KiloLink server free 数据的存储路径。

命令: docker inspect kilolinkserverfree



"CpuPercent": 0,
"IOMaximumIOps": 0,
"IOMaximumBandwidth": 0,
"MaskedPaths": null,
"ReadonlyPaths": null
\mathbf{r}
"GraphDriver": {
"Data": {
"LowerDir": "/var/lib/docker/overlay2/93b734fa0c4549af3f0fab2f178a9caa59a41efd7e7b407344866f589488e44a-init/diff;/var/lib/docker/overlay2/14438
702f50c044e2a657b9998a5fc0af21a3b1694e6ead372e1ad4947e068c4/diff:/var/lib/docker/overlav2/9073b2bfd749232eed4963fb88cba4d85d9d1c30ab72f21f7c989964213ad3ba/diff
:/var/lib/docker/overlav2/665d82274f691218a135f000cbe2ccce8a4f4e361c309693ab6abb78ecc1017f/diff:/var/lib/docker/overlav2/3af19b0129194052bb86b0d686d69b47e7cd2b
1d26ad6a91a5dfd7f851eb36e4/diff:/var/lib/docker/overlav2/ef7f0bf78183634dcd011e4ec4c5c4c7e23c0ba67a1072156bd099d2d6949c72/diff:/var/lib/docker/overlav2/9d7c2ba
a95b67eb039adb222facefbdabafb47145664201bc11e3e14c2d14db1/diff"
"MergedDir": "/var/lib/docker/overlav2/93b734fa0c4549af3f0fab2f178a9caa59a41efd7e7b407344866f589488e44a/merged".
"InnerDir" \cdot "/uar/1 ih/docker/over1av2/gab724fa9c4540af2f0fab2f178a9caa59a41afd7a7b407344866f580488a44a/diff"
"WorkDir" · "/var/lib/docker/overlav2/93b734fa0c4549af3f0fab2f178a9caa59a41efd7e7b407344866f589488e44a/work"
"Name", "over]av?"
l torre to yet to yet
"Mounts", [
"Turne", "hind"
"Dotinting", "/data"
Deschiation: / Vata ,
"Propagation", "portugato"
1 Topagaron . Tprivate
"Config", J
Contrage, "WM-0-0-upuntu"
"Domo in pame" · · · · ·
"AttachStdin" false
"AttachStdout"· true
"AttachStderr": true
"ExansedParts" · {
"33/tcn": {}

备注: KiloLink server free 数据的默认存储路径为: /data

步骤三: 备份数据文件或者直接调取历史数据

方法 1: 备份数据文件;

KILOVIEW°

假如备份至/data_back(该文件名可由客户自定义,如更改后续请使用相同的文件路径)

1.使用命令备份数据文件: cp /data /data_back -rf



2.将文件数据复制到安装目录, KiloLink Server Pro 默认安装路径为: /root/kilolink-server。

此时只需要创建/root/kilolink-server,并将文件拷贝至默认路径即可。

命令 a:mkdir /root/kilolink-server

命令 b:cp -rf /data_back/* /root/ kilolink-server

root@VM-0-9-ubuntu:/#														
ooteVM-0-9-ubuntu:/# ls														
bin	data	departments.conf	home	lib	media	<pre>poly_master.log</pre>	run	STV	usr	vmlinuz.old				
boot	data-1	dev	initrd.img	lib64	mnt	proc	sbin	sys	var					
configs_backupforHongkong_20211013	data_back	etc	initrd.img.old	lost+found	opt	root	snap	tmp	vmlinuz					
root@VM-0-9-ubuntu:/#	oot@VM-0-9-ubuntu:/#													
root@VM-0-9-ubuntu:/# ls /data_back/														
configs firmware openldap redis	streamer-s	erver												
root@VM-0-9-ubuntu:/#														
root@VM-0-9-ubuntu:/#	oot@VM-0-9-ubuntu:/#													
oot@VM-0-9-ubuntu:/#														
root@VM-0-9-ubuntu:/# mkdir /root/kilolink-server														
rost@VM-0-9-ubuntu:/#														
root@WH-0-9-ubuntu:/# cp -rf /data/* /root/kilolink-server/														
root@VM-0-9-ubuntu://#	and and the shirt and													
root@VM-0-9-ubuntu:/#														
root@VM-0-9-ubuntu:/#														



方法 2: 直接调取历史数据

将 KiloLink Server Pro 的安装路径修改至/data, KiloLink Server Pro 将自动调取/date 目录下的

文件数据。



步骤四:安装 KiloLink Server Pro

1.运行命令:

/bin/bash <(curl -fsSL https://github.com/kiloview/klnk-server/raw/main/install.sh)





2.根据提示删除已安装的 kilolink server free 和 kilolink bonding server 服务器。如下:



备注: 该图片展示的备份方法是步骤执行的方法 2, 直接调取/data 的数据

3.安装完成。

确认端口以及 IP 地址后, 提示 ENJOY IT, 表示安装完成。





步骤五:访问 web

🜔 InPrivate (2) 🔲 📀 KiloL	ink Server Pro X												
← C ▲ 不安全 43.	128.30.176/dashboard								🗘 ଓ 🗘 🗘				
🎽 1 🚔 Ifle 🎽 kilolink 🎽 Al 🖞 MAR\$28 🖞 Index-powered by. 🕌 現美二編目 🖞 Prog. anti, dg and T 👌 NDI Cloter 🖒 NDI Clote Fremium. 🌒 和田志 📓 新会報告 📓 新会報告													
C KILOVIEW KiloLink	c Server Pro									🔒 admin 🕶 🖪 🕐			
⊡	CPU占用		内存占用	9		实时流量			▲ 系统运行时长	0d 00h 01m			
😫 首页						180.1	16KB 🚹 1	63.17KB 👃					
 设备管理 		F0/			-0/				告警统计				
▶ 🖿 All 9/10		5%			0%								
🚨 用户管理	·	100		N	3.70GB								
▲ 固件管理	┃ 设备概览				76		📕 在线设备 📲 离线站	日本 日	4 音響总数				
									告警信息				
									2024-06-17 11:36:08				
þ			2台		15		1台 1台		设备的运行时间超过7天,建议适时进 N30-15	行设备维护			
		编码器	解码器		10		流服务	6	2024-06-17 11:36:04	11A			
	流服务状态				终端状态				设备的运行时间超过7天,建议适时进 N30-22	行设备维护			
	友好名称		洗量	健康状态	友好名称	英型		健康状态	2024 06 17 11/26/02	+			
	bondingserver	0路	↑ 171.98KB ↓ 171.53KB		N3-118	解码器	27d 04h 11m	①注意	2024-06-17 11:36:03 设备的运行时间超过7天,建议适时进)上思 行设备维护			
					N30-15	编码器	24d 03h 08m	①注意	N3-118				
					N30-22	编码器	26d 09h 16m	①注意	2024 05 17 0452-24	17.00			
					n3-11	编码器	0d 02h 43m	0 注意	2024-06-17 04:52:34 设备的CPU超过75%,请查看设备运行	<u>注意</u> う状态			
					D260	解码器	3d 03h 16m		N60-229				
					D350	解码器	21d 07h 56m	◎在講					

步骤六:检查设备数据保留,设备是否在线

检查早期连接至 kilolink server free 的设备是否已经在线,如下图为早期连接 kilolink server free 的设备,

现按照步骤调取数据以后,设备自动连接至 KiloLink Server Pro。

🤵 InPrivate (a	2) 🗖 🗍	🧿 KiloLii	ink Server Pi	10	× +											-	Ō	×
← C	▲ 不安:	全 4 3.1	128.30.176													83 🖸	e 4	
🗀 t 🖆 I	111 🛅 kilolir	nk 🛅 A	AJ 🕒 MEA	###28 🖒 ;	index - powered by	器 网址二维码	Ping, mtr, dig and T	🕒 NDI Cluster	🖒 NDI Core (Premium	🏮 明道云	🖀 百處一下,你就多	印通 📔 Freque	ncyCheck 🧔	Open Port Check To	🤨 How to login to the 🕜 文心一言		🛅 Afri	向收藏夹
	ne w ∘ K	üloLink	k Server	Pro											θ	admin	- 0	0
		=	🕈 All													绐	护模式	
• ***			E AI		DECODER	E 10												
H H A	_				型号 ♦													
2 UNC	埋	^		⊘ 在线	D260	D260	2 Channels		192.168	28.59 ↑ 3.34KI	B ↓ 12.72MB	2.7%	17.0%	3d 03h 18m	8b5d36d1410 🖓	8 🖬		
IIA 🖬 🔹					D350	D350	2 Channels		192.168	28.30 ↑ 9.65K	B ↓ 123.70MB	28.5%	31.0%	21d 07h 58m	77b3c66f709 🖓			
2 用户管部	理			① 注意	N3	n3-11			192.168	28.11 ↑ 102.58	3MB 👃 62.41KB	12.7%	13.0%	0d 02h 46m	282abf80208 🖗			
▲ 固件管理	理			① 注意	N30	N3-118			192.168	28.118 ↑ 8.45	кв 👃 7.09КВ	5.4%	27.0%	27d 04h 14m	9b4539be162 🖓			
				①注意	N30	N30-22			192.168	28.22 ↑ 10.54	KB 👃 9.81KB	4.1%	16.0%	26d 09h 18m	bdca715f380 🖗	8 🖬		
				①注意	N30	N30-15			192.168	28.15 ↑ 243.14	4MB 🔱 14.38KB	23.3%	20.0%	24d 03h 10m	8968e599eb7 🖗			
					N4	N4			192.168	28.199 ↑ 2.05	KB 🔱 3.88KB				cc4f868313bc 🖗	8 ⊡		
					N5	N5-100			192.168	28.100 ↑ 1.49	MB 🔱 12.78MB	44.1%	14.0%	3d 04h 22m	6d2a6b1540b 🖗			
																8 🖻		
				◎ 在线	N60	N60-229			192.168	28.209 🕇 126.2	23KB 👃 4.05MB	71.8%	4.5%	0d 04h 42m	5ec9f27a96bf 🖗	8 🗉		
			₿ 批量	操作 移动	力到										共10条 く 1 >	205	い页 ~	

长沙千视电子科技有限公司



步骤七:更新固件

设备的固件将同步进行更新,更新以后设备连接 KiloLink Server Pro 更加稳定,同时支持一键重启、一键 升级等功能。

更多固件下载请访问官网: https://www.kiloview.com/en/support/download/

◆若您的问题仍然无法解决,请发送邮件到 Kiloview 技术支持邮箱: support@kiloview.com。我们工程师将会协助您解决问题。