

RHEL/Centos 8.3 Release Note

RHEL / Centos 8.3版本 新增 修复 变更

新增 修复 变更 新增 修复 变更 , 新增 修复 变更 新增 修复 变更

1. 新增 修复

新增	修复
修复	修复
20.1	4.18
1	.0-240

2. 新增 修复

1. 新增 修复

- 新增 修复 Edge 新增 image builder 新增 修复 .
- Flaypak 新增 修复 新增 新增 (firerox / gimp / thunderbird 新增)
- 新增 Intel TSX(Transaction Synchronization Extensions) 新增 新增 (新增 新增 tsx=on 新增)
- 新增 新增 新增 新增 新增 (dirty --args="pgage_owver=on" -- update=kernel=0 新增 新增 新增)
- mlxsw 新增 新增 : layer 2 / layer 3, tunnel 新增 新增 新增 新增 , LLDP 新增 新增 新增 新增 , ETS / TBF 新增 新增 新增
- lshw 新增 cpu version 新增 新增 新增

7. .NET 5 安装

2. 安装

1. 安装

1. rsyslog 安装 elasticsearch 安装
2. podman 安装 url 安装 (k8s.gcr.io/pause)
3. podman 安装
 1. docker 安装 API 安装 (create, inspect, list, remove, prune)
 2. podman play kube 安装 cpu / 安装 ,
安装 , k8s configmap 安装
 3. podman image 安装 安装 安装 安装 安装 安装
安装 安装 安装 安装
 4. podman save / load 安装 安装 安装 安装 安装
 5. podman 安装 安装 image pull fail 安装 安装 3 安装
安装 安装

4. Buildah 安装

1. buildah inspect 安装 manifests 安装
2. buildah push 安装 安装
3. 安装 stdin 安装 安装 安装
4. timestamp 安装 omit-timestamp 安装 安装
5. 安装 ro 安装 安装

5. Skopeo 安装

1. 安装 digest 安装
2. 安装 安装 : --all
3. skopeo inspect 安装 --format 安装 安装

6. 安装

1. 安装 root 安装 安装 安装 安装 安装

7. image builder 安装

1. osbuild-compose 安装 osbuild-composer 安装 : tar / qcow2 / vmdk /
ami / vhd / qcow2
2. , ext4, 安装 安装 , alibaba cloud / GCE 安装)

8. Mmcached 安装

1. TLS 安装

2. inline_ascii_response[] []

9. NetworkManager [][][]

1. [] [] link aggregation []
2. [] NIC[] [] wifi[] [] []
3. VRF(Virtual Route Forwarding) [] []

10. LVM[] VDO [] []

1. LVM[] VDO(Virtual Data Optimizer)[] []
2. VDO[] block [] [], , thin provisioning []

11. LVM[] [] []

1. [] [] pvck --dump / [] pvck --repair [] [] []
[] []
2. LVM RAID[] [] []

12. Public Cloud[] GFS2[]

1. AWS / Azure / [] [] [] [] []

13. NFS [] []

1. nconnect [] [] NFS[] [] [] [] ([] 16[])

14. samba [] []

1. [] [] [] GnuTLS[] [] (SMB3) [] [] []
2. python 3.5 [] []
3. write cache size [] [] ([])
4. vfs_netatalk [] []

15. XWayland[] [] []

1. Xpresent[] [] [] []

16. virsh [] []

1. iothreadset [] [] I/O[] [] []
2. guestinfo [] [] OS[] [] , , [] []
[] []

```
VM XML[] [] [] []  
<channel type='unix'>  
  <target type='virtio' name='org.qemu.guest_agent.0' />  
</channel>
```

3. pool-capabilities [] [] pool[] [] []
[] [] [] [] []

17. UMIP(User-Mode Instruction Prevention) [1] Intel 10 [2] (Ice Lake)[3]

[4]

18. libvirt[5] [6]

1. [7] [8] [9] [10] <memorytune> [11] [12]

2. Broadwell[13] [14] CQE(Cache QoS Enforcement)[15] MBA[16]

[17]

19. qemu [18] [19] [20]

1. qemu[21] timestamp [22]

2. /var/log/libvirt/qemu [23] [24] [25] [26] VM[27] [28]

[29]

20. stdvga[30] [31] [32] bochs[33] [34]

1. bochs-display[35] [36] [37] VM[38] stdvga[39] bochs [40][41]

[42] [43]

21. RADOS [44] QCOW2[45] [46] [47] [48] (Write[49] [50])

22. VFIO[51] [52] PCI [53] [54] [55] 64[56] [57]

23. Windows [58] [59] [60]

1. QEMU[61] SMBIOS[62] [63] Virtio[64] [65] [66]

2. Windows 10[67] , Windows Server 2016[68]

2. [69] [70]

1. Crash kernel [71] [72] [73]

1. crashkernel=auto [74] [75] [76] [77] [78] crash

dump [79] [80]

2. eBPF(Extended Berkeley Packet Filter; [81] [82] [83])

[84] [85] [86] [87] [88] [89]) [90] [91]

1. BPF Compile Collection(BCC) : [92] [93] OS [94] , I/O

[95] [96]

2. BCC Tool Package [97]

3. Traffic Control eBPF : [98] [99] [100] [101] [102]

3. [103] [104] [105]

1. acpi_no_watchdog=[HW,ACPI,WDT]

[106] [107] ACPI([108] [109] [110] [111]) [112] WDAT([113]

[114]) [115] native [116] [117] [118] [119]

2. split_lock_detect=[X86]

[120] [121] [122] [123] ([124] [125] [126] [127] [128] [129] [130])

fatal - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ SIGBUS ☐ ☐

2 : □□ □□ □□ □□ □□ □□

[illegible]

3. nouveau 

ⓈⓈ ⓈⓈ	ⓈⓈ ⓈⓈ
tuning	2.13
nginx	1.18
node.js	14
perl	5.30
php	7.4
ruby	2.7
git	2.27

□□ □□	□□ □□
Squid	4.11
GCC Tool set	10
LLV M Tool set	10.0 .1
Rust Tool set	1.45 .2
GO Tool set	1.14 .7
Ope nJD K	11
Pod man	2.1
Buil dah	1.19
SKo peo	1.2. 1
me mca che d	1.5. 22
libss h-lib	0.9. 4
Net wor kMa nag er	1.26 .0

<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
pac ema ker	2.0. 4
graf ana	6.7. 3
sam ba	4.12 .3
Coc kpit	4
Tige rVN C	1.10 .1

3. ???? ????

1. ??? ????

<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> </div>	Mell ano x Con nect X-6

□□ □□ □□	□□ □
□□ □□	Kva ser CAN /US B □ CAN □□ □□
□□ □□	The obro ma Syst em UCA N □□ □□
□□ □□	Pen san do NIC □□ □□
□□ □ + □□	□□ □□ □□ □□ □ □□
□□ □ + □□	Intel 340 x □□ □□
□□ □ + □□	Rad eon RX5 300

□□ □□ □□	□□ □
□□ □ + □□	Rize n3 430 0U / 450 0U / 460 0U(H) / 470 0U / 480 0U(H)
□□ □ + □□	AMD □□ □ □□ 305 0U / □□ 315 0U / Rize n3 325 0U
□□ □ + □□	Intel Tige r Lak e GPU

<div>□□</div> <div>□□</div> <div>□□</div>	<div>□□</div> <div>□</div>
<div>□□</div> <div>□ +</div> <div>□□</div>	<div>virtio</div> <div>o</div> <div>□□</div> <div>□</div> <div>vDP</div> <div>A</div> <div>□□</div> <div>□□</div>

2. ????? ?????

<div>□□</div> <div>□□</div> <div>□□</div>	<div>□□</div> <div>□□</div> <div>□□</div>
<div>meg</div> <div>arai</div> <div>d_sa</div> <div>s</div>	<div>07.7</div> <div>13.0</div> <div>1.00</div> <div>-</div> <div>RC1</div>
<div>VM</div> <div>war</div> <div>e</div> <div>vmx</div> <div>net3</div>	<div>1.5.</div> <div>0.0-</div> <div>k</div>
<div>Real</div> <div>tek</div> <div>RTL</div> <div>815</div> <div>2/81</div> <div>53</div> <div>USB</div> <div>□□</div> <div>□□</div>	<div>1.09</div> <div>.10</div>

□□ □□ □□	□□ □□ □□
Bro adc om BCM 573 XX	1.10 .1
□□ □□ □ □□ □ □□ □	0.27 .1- □
□□ □□ □ E80 0 □□ □	0.8. 2-□
Emu lex Ligh tPul se Fibr e Cha nnel SCSI	0.12 .8.0. 1
LSI MPT Fusi on SAS 3.0	34.1 00.0 0.00

□□	□□
□□	□□
□□	□□
HP Sma rt Arra y Con troll er	3.4. 20- 170- RH5
QLo sic Fibr e HBA	10.0 1.00 .25. 08.3 -k
Bro adc om Meg aRAI D SAS	07.7 14.0 4.00 -rh1
VM war e SVG A	2.17 .0.0

reference

- https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/8/html-single/8.3_release_notes/index

Revision #2

Created 8 July 2022 18:06:17 by artop0420

Updated 24 December 2023 00:23:11 by artop0420