

работа свитчер

#работа #golang #linux

1. скачали образ, вставляем флешку на ос лин, заливаем нужные файлы, я залил в home, пока нужный пользователь не создан
2. вставляем флешку, стартуем систему, ждем дольше обычного, так как происходит первичная инициализация системы
3. далее через некоторое время находим айпишник, который был присвоен оранжу. входим под рутом, стандартный пароль 1234
4. задаем новый пароль, я задаю единицу

```
Welcome to ARMBIAN!

Network
Documentation: https://docs.armbian.com | Community: https://forum.armbian.com
Network
IP address: 192.168.0.6

Create root password: 
```

5. выбираю zsh

```
Warning: Weak password, it is WAY too short!

Choose default system command shell:

1) bash
2) zsh

Shell: ZSH

Creating a new user account. Press <Ctrl-C> to abort
```

6. задаю имя пользователя orange с паролем единичка

```
Shell: ZSH

Creating a new user account. Press <Ctrl-C> to abort

Please provide a username (eg. your first name): orange
```

7. выставляю зону, какую мне отдетектил оранж

```
Dear Orange, your account orange has been created and is sudo enabled.
Please use this account for your daily work from now on.

Detected timezone: Asia/Yekaterinburg

Set user language based on your location? [Y/n] y "ru" selected, Free space: 358.8 MB
```

- система начинает ставить локали

8. `sudo apt-get update`
9. `sudo apt-get upgrade -y`
10. `mv /home/netSwi/ /home/orange`
11. `cd /home/orange/netSwi`
12. `cp * /home/orange`
13. `cd ..`
14. `rm -r netSwi`
15. `vim /etc/network/interfaces`

добавляем вот такое:

```
source /etc/network/interfaces.d/*
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet dhcp
metric 100

auto wan0
iface wan0 inet dhcp
metric 101

auto lan0
iface lan0 inet static
address 192.168.25.1
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.25.0
dns-nameservers 8.8.8.8
metric 300
```

16. `vim /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules`
пишем внутрь:

```
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="*",
ATTR{address}=="34:4b:50:00:00:00", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1",
NAME="wan0"
```

17. `systemctl stop NetworkManager.service`
18. `systemctl disable NetworkManager.service`
19. // можно ребутнуть тупо для успокоения
20. `apt-get install dnsmasq -y`

21. vim /etc/dnsmasq.conf

в конец файла добавляем:

```
domain-needed
bogus-priv
interface=lan0
dhcp-range=lan0,192.168.25.50,192.168.25.100,24h
```

22. systemctl stop systemd-resolved.service

23. systemctl disable systemd-resolved.service

24. systemctl start dnsmasq.service

25. systemctl enable dnsmasq.service

26. vim /home/orange/vm_conf.yaml

поправить название джобы на нужное

27. cd /home/orange/

28. проверить днсмак, докинуть оставшиеся сервисы

29. systemctl enable iptables_basic.service

30. systemctl start iptables_basic.service

31. systemctl start victoria.service

32. systemctl enable victoria.service

33. apt-get install ifmetric

34. systemctl start netSwitcher.service

35. systemctl enable netSwitcher.service

36. vim /etc/sysctl.conf

- включить форвардинг пакетов:

```
# Note: This may impact IPv6 TCP sessions too
#net.ipv4.tcp_syncookies=1

# Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv4
net.ipv4.ip_forward=1

# Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv6
# Enabling this option disables Stateless Address Autoconfiguration
```

37. vim /etc/ssh/sshd_config

- port 2125
- PermitRootLogin no
- PubkeyAuthentication yes
- X11Forwarding no
- PrintMotd no

38. apt-get install ufw

39. ufw default deny incoming
40. ufw default allow outgoing
41. ufw allow ssh
42. ufw allow 2125
43. ufw allow 53
44. ufw allow in on lan0
45. ufw status verbose
46. ufw allow 8428
47. ufw enable
48. reboot