

整体要求:

第一: 系统版本,

x86: 4.4.131-20191129.kylin.x86-generic

FT1500A: 4.4.58-20191018.kylin.server-generic

FT2000+:4.4.131-20190726.kylin.server-generic

第二: RAID 要求

系统盘 raid1, 数据盘 raid5

第三: 分区要求

系统分区: 系统分区/boot 2 个 GB, 剩余空间全部分给/分区, 其他分区不要

数据分区: 数据盘挂载到/data/vol_a 目录下, 所有节点挂载目录必须相同

第四: 系统服务器选择

FT 环境: 所有节点》选择基础服务器和图形化服务器, 其它的不要选

X86 环境 (4 台设备为例, 分为: 3 台集群节点, 一台数据库节点):

集群节点》选择基础服务器和图形化服务器, 其它的不要选;

数据库节点》选择基础服务器和图形化服务器和开发者环境, 其它的不要选;

CentOS 7.4 环境》选择最小化安装;

第五: 网络要求

所有节点网络配置需禁用 (stop、disable) network-manager 组件, 使用 networking,

将 ip 等信息配置再/etc/network/interfaces 文件里

1.1 启动安装 (Kylin)

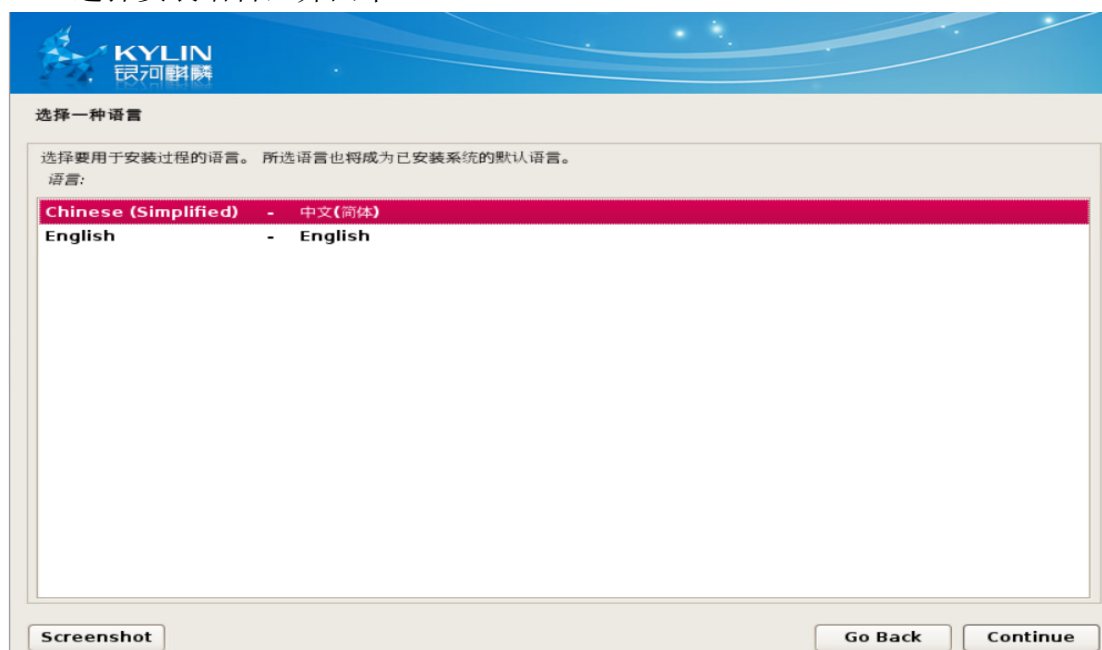
1.1.1 安装系统选择

进入系统安装界面后会出现如图所示界面, 选择第一个, 回车:



1.1.2 选择安装语言

二、选择安装语言，并回车：



1.1.3 设置用户名和密码

三、设置用户名和密码：



设置用户和密码

程序将创建一个用来取代 **root** 执行非管理任务的普通用户帐号。

请输入此用户的真实名称。这项信息将被用作该用户所发邮件的默认来源，同时还会被用于所有显示和使用该用户真实名称的程序中。您的全名就是一个很合适的选择。

用户全名必须以一个字母或数字开头和结尾，其它是字母、数字、连字符和点的任意组合，且不得多于 **63** 个字符。

请输入新用户的全名：



设置用户和密码

一个安全的密码应该是由字母、数字、下划线和点号组合而成，而且要定期更新。

请为新用户选择一个密码：

☐ 明文显示密码

请再次输入相同用户密码以保证您的输入不会出错。

请再次输入密码以验证其正确性：

☐ 明文显示密码

选择备份分区和数据分区，这里什么都不要选：



1.1.4 磁盘分区



分区注意事项：（此处介绍的系统盘的分区方式）数据存储盘按类似步骤挂载到 /data/vol_a 目录下!!!

如果原先有分区需要把一开始的分区都删除：

不要 swap 分区：

具体步骤：

1、选择需要分区的盘



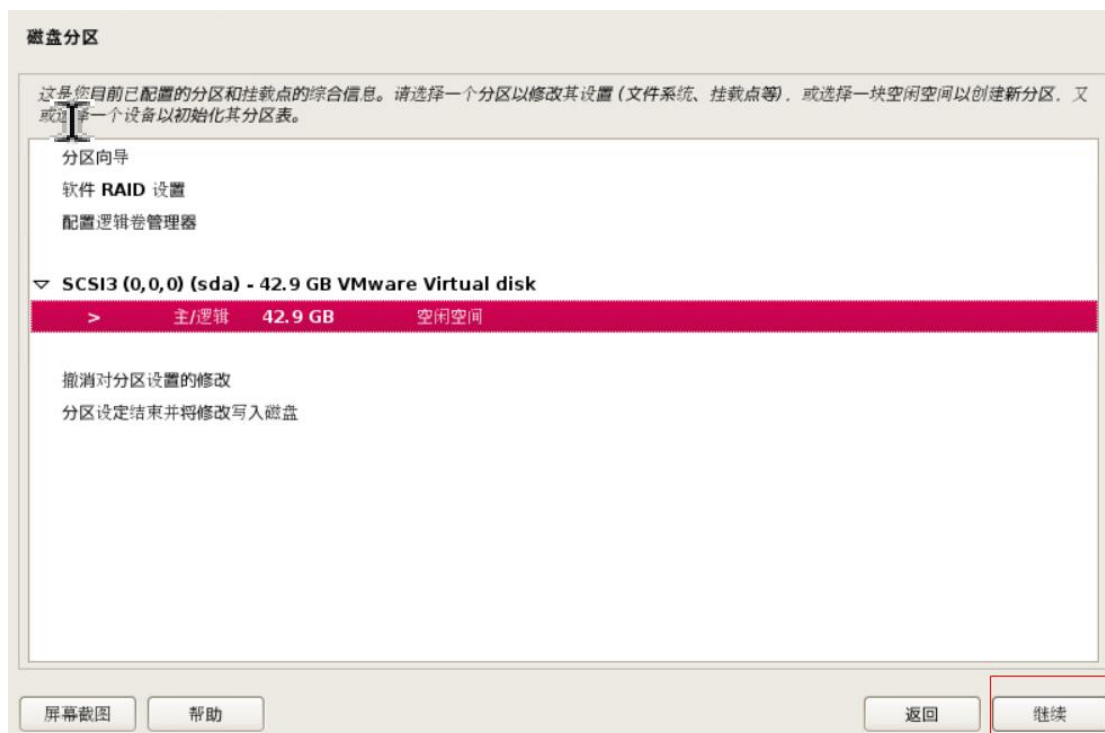
是否创建新的分区表，选是：



1、选择需要分区的空闲大小：



继续→创建新分区→新分区大小选择 1024M→分区类型选择主分区→开始



磁盘分区

如何使用此空闲空间：

创建新分区

对空闲空间进行自动分区

显示 柱面/磁头/扇区 信息

屏幕截图

帮助

返回

继续

磁盘分区

此分区的最大容量为 42.9 GB。

提示：I_{max}”可以用来指定最大空间，或者输入一个百分比(比如“20%”)来表示使用最大空间的这个百分比。

分区的新大小：

1024M

屏幕截图

返回

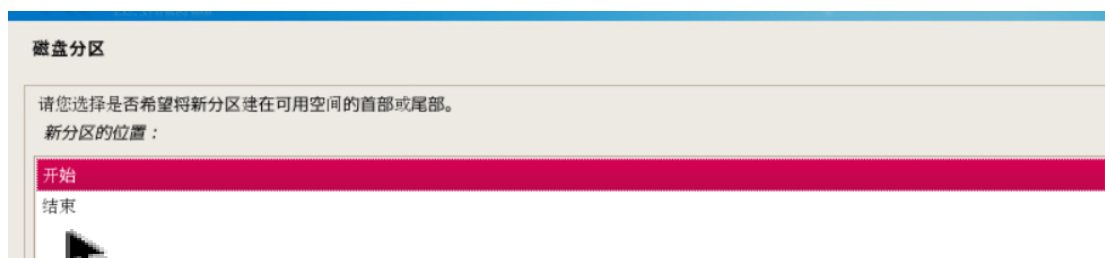
继续

磁盘分区

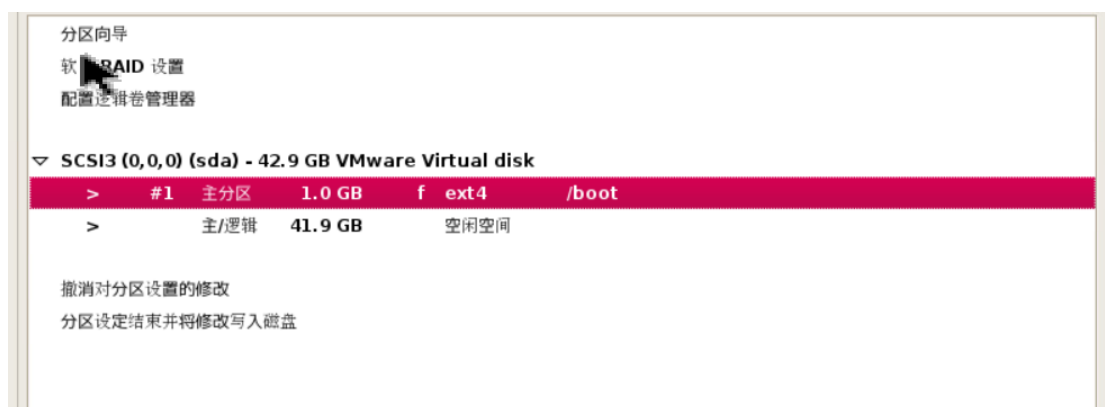
新分区 I_{max} 类型：

主分区

逻辑分区



配置如图:→选择分区设定结束→显示如图



分第二个分区：

把剩下的都分给根分区即可：

选定空余空间后继续→创建新分区→确定，选择剩余全部大小→继续→主分区





设置如图，选择分区设定结束：



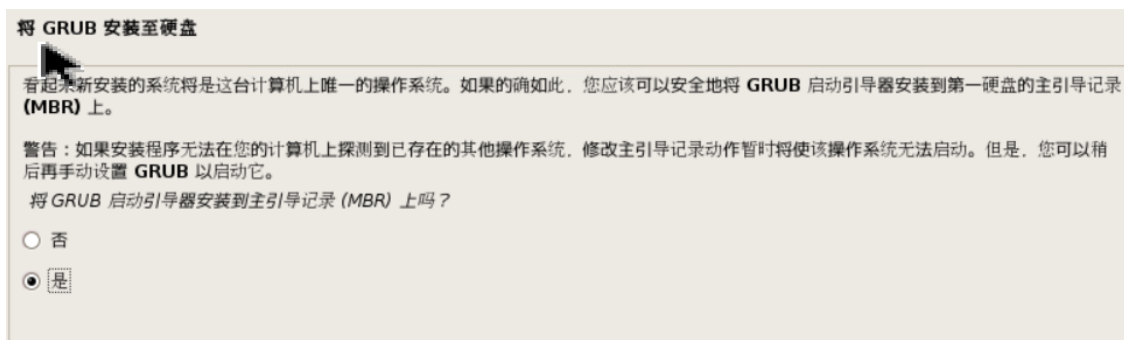
继续—》否（不分配交换分区）是否写入磁盘选是→格式换后选择安装的软件：

1.1.5 选择安装服务

选择基础服务器和图形化服务器



将 GRUB 安装至硬盘选择“是”

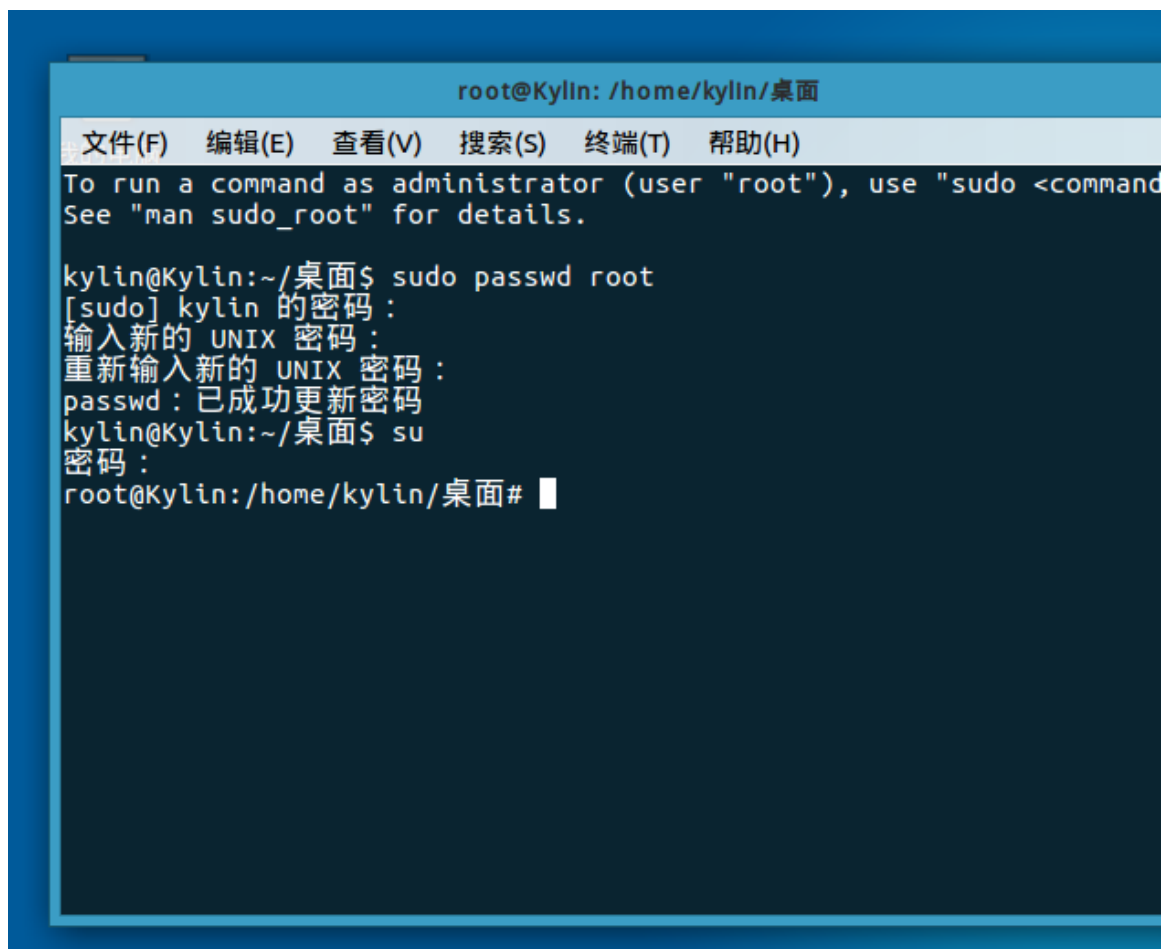


1.1.6 修改密码

重启完成之后，切换到 root 用户下；

命令如下：sudo passwd root

su



1.1.7 设置 ip

使用命令 `ip a` 查看网卡，`ethtool` 网卡名称， 筛选使用的网卡，服务器网口闪烁，确定正在使用的网卡；

```

root@Kylin: /home/kylin/桌面
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
root@Kylin:/home/kylin/桌面# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:52:d6:44 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
root@Kylin:/home/kylin/桌面# ethtool -p ens33

```

设置 ip, vi /etc/network/interfaces

```

root@Kylin:/home/kylin/桌面# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:52:d6:44 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet6 fe80::cdcd:f6a1:1962:e112/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@Kylin:/home/kylin/桌面# vi /etc/network/interfaces

```

```

文件(F)  编辑(E)  查看(V)  搜索(S)  终端(T)  帮助(H)
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
auto ens33
iface ens33 inet static
address 192.168.1.1
gateway 192.168.1.254
netmask 255.255.255.0
~
~
~
~
~
~
~

```

重启网络之前，先将 NetworkManager 关闭，否则会导致冲突：

关闭 NetworkManager：Systemctl stop NetworkManage

禁用 NetworkManager：Systemctl disable NetworkManage

查看状态：Systemctl status NetworkManage

重启网络：Systemctl restart networking