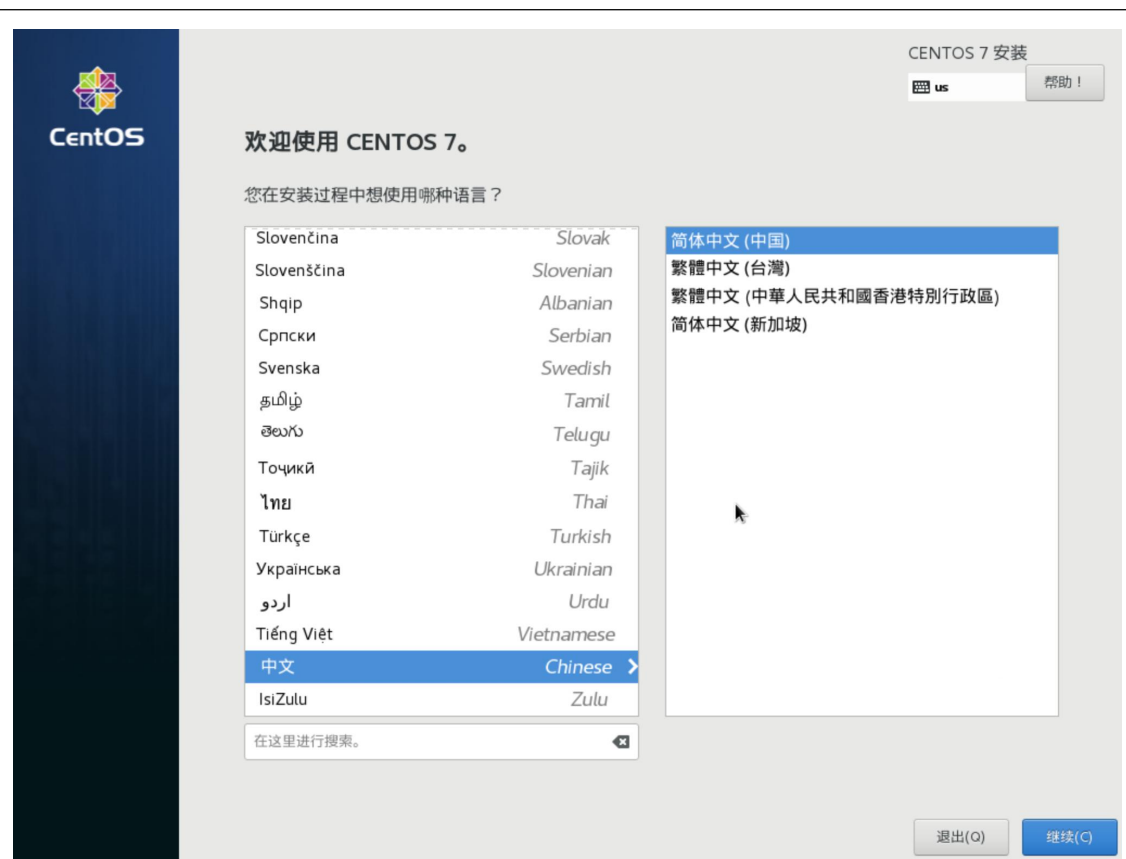


第二章实验报告

实验报告要求：将实验过程按照“实验报告模板”的形式写好后存成 PDF 格式提交。

实验时间：	2021.7.5	实验人：	徐浩钦
实验名称：安装 CentOS 并配置防火墙			
<p>1. 实验任务和目标：</p> <p>1、按以下磁盘分区规划安装 CentOS 7.x： /分区：50GB； /boot 分区：1GB； SWAP 分区：2GB。</p> <p>2、配置 FirewallD 防火墙，在 public 区域中添加 http 服务，5801 端口（TCP 协议），并保证 firewalld 服务是启动的。</p>			
实验环境描述：Linux 环境			
<p>实验拓扑及网络规划：</p> <p>Linux 服务器内网 IP:192.168.135.128</p>			
<p>实验操作过程及配置说明：</p> <p>1、做好相应的准备工作，如通过查看硬件的兼容性列表，检查 Linux 系统的硬件要求。</p> <p>2、再注册 VMware 账号，下载了 VMware Workstation。</p> <p>3、然后通过镜像克隆，将 CentOS 7 下载到 DVD 光驱。打开 VMware，创建新虚拟机。</p> <p>4、跟着安装引导安装信息摘要。选择使用简体中文作为安装中使用语言。</p>			

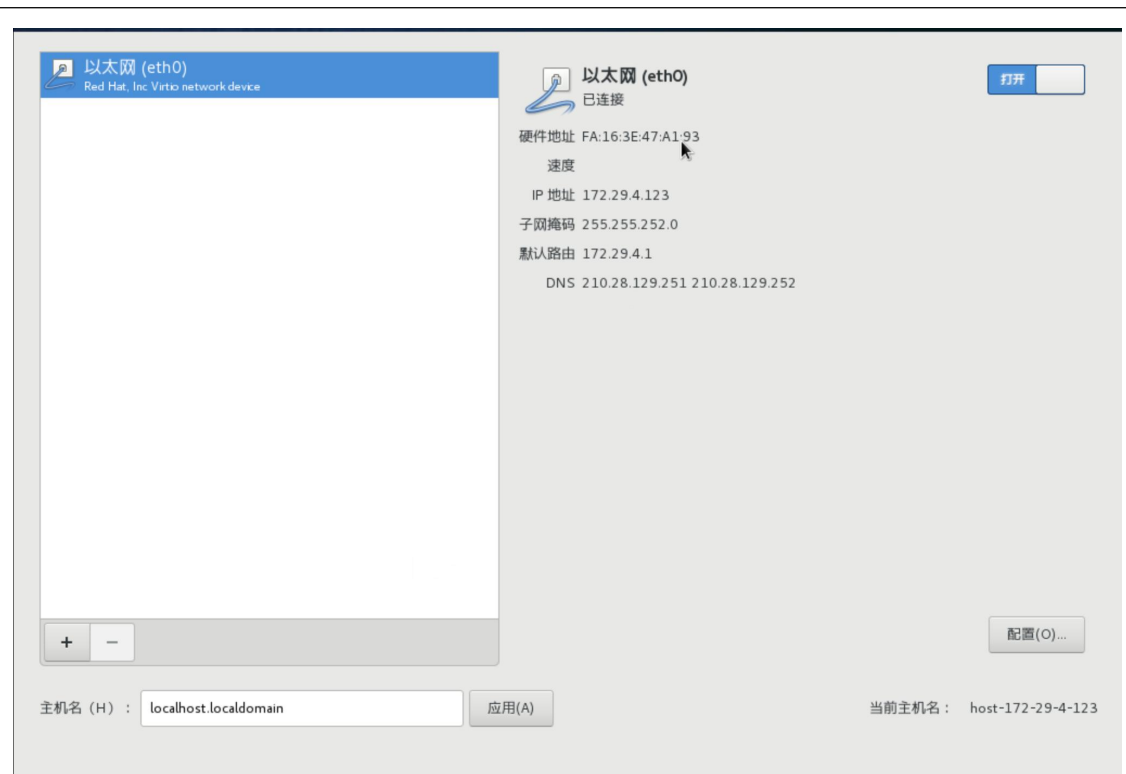


8、选择安装带 GUI 的服务器，给虚拟机起名，并选择安装位置

9、根据实验要求，划分根分区 50GB,/boot 分区:1GB,SWAP 分区:2GB



10、选择打开以太网选项，保证可以通过 SSH 访问



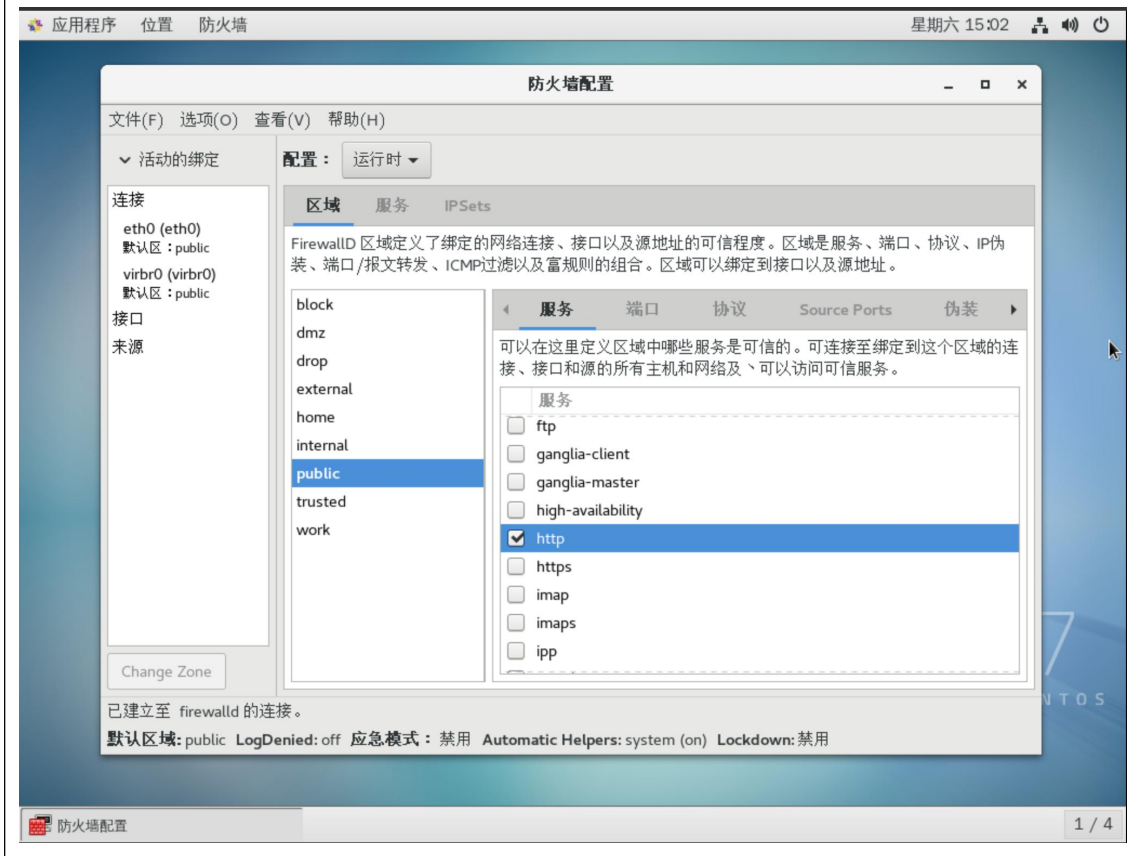
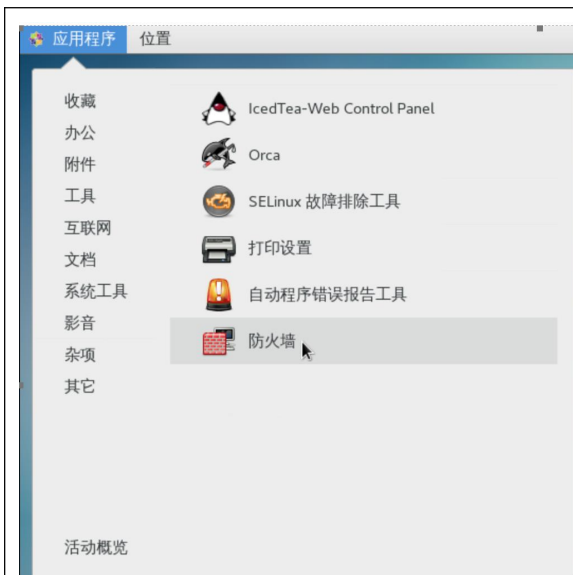
11、新建 Root 账号和普通用户账号

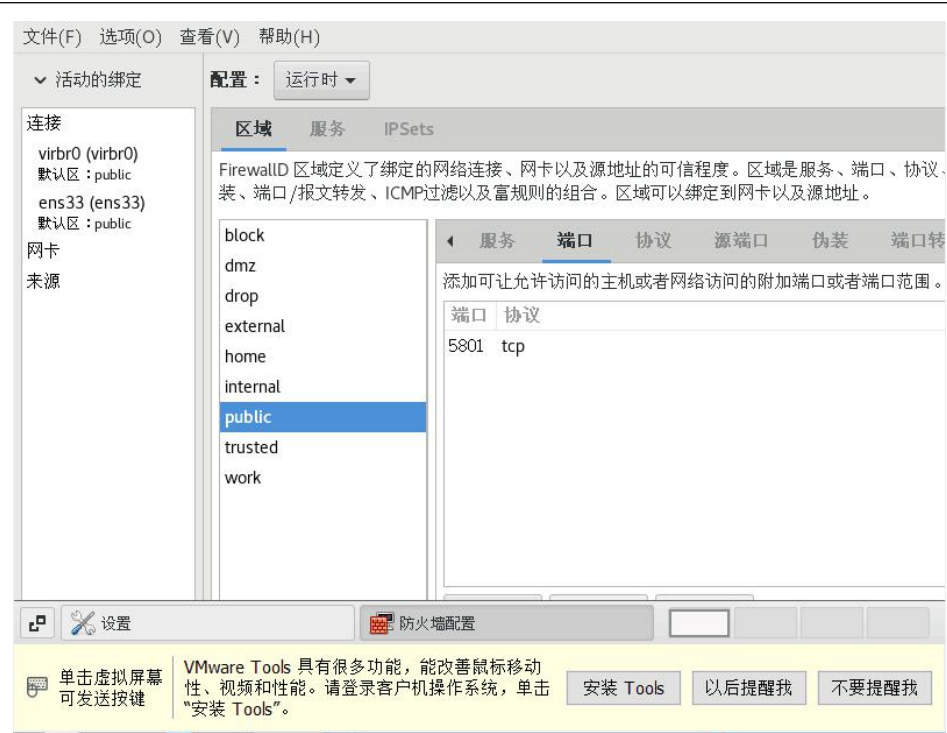


12、重启后，选择接受许可证



13、防火墙配置并保证打开,使用 yum install iptables-services 安装查看防火墙状态需要的插件。





实验结果（可以是截屏图片）：



取消(C)

有线

应用(A)

详细信息

身份

IPv4

IPv6

安全

IPv4 地址

192.168.135.128

IPv6 地址

fe80::38c4:5992:7626:82ef

硬件地址

00:0C:29:6E:32:C1

默认路由

192.168.135.2

DNS

192.168.135.2

☒ 自动连接(A)

☒ 对其他用户可用(O)

☐ Restrict background data usage

Appropriate for connections that have data charges or limits.

Remove Connection Profile

总结和分析：

1. 完成了 CentOS7.x 系统的安装和分区。
2. 完成了 Linux 防火墙的 public 的服务和端口的配置。
3. 整体上掌握了 CentOS 的安装和防火墙的相关配置。