

普华云管理平台安装部署_X86 或者兆芯平台

一、 基础环境

硬件平台：_x86_64PC 机 操作系统：普华服务器操作系统 4.2

软件需求：docker 管理平台：rancher2.0

二、 操作系统安装

(1) 操作系统下载：

http://edu.i-soft.com.cn/download/Server/iSoft-Server-OS-4.2-x86_64.iso

(2) 系统刻录：使用系统刻录工具（UltraISO）将系统刻录到 U 盘。

(3) 系统安装，插上 U 盘，选择 U 盘启动，并按照引导步骤安装即可。

(4) 安装完成后配置网络。

三、 软件安装

(1) 系统更新：yum update;

(2) 安装 docker, 如果使用系统自带 docker 可使用 `yum install docker docker-common -y` 直接安装。

如果需要安装 docker-ce 需按下列步骤进行安装

· 删除已安装的 docker:

```
yum remove docker docker-client docker-client-latest docker-common  
docker-latest docker-latest-logrotate docker-logrotate docker-  
selinux docker-engine-selinux docker-engine container
```

· 添加 docker-ce 源：下载地址：

<http://edu.i-soft.com.cn/download/docker-ce.repo>

· 安装 docker-ce: `yum install docker-ce -y` 即可

(3) 开启服务: `systemctl start docker`

(4) 添加开机启动: `systemctl enable docker`

四、 镜像导入

- (1) 云平台镜像下载:

http://edu.i-soft.com.cn/download/rancher-x86_64-isoft.tar.gz

- (2) 解压镜像包: `tar -xvf rancher-x86_64-isoft.tar.gz`

- (3) 镜像导入: `docker load < rancher:v2.0.8i`, `docker load < rancher-agent:v2.0.8i`

- (4) 使用镜像创建容器: `docker run --restart=unless-stopped -p 9080:80 -p 9443:443 -d rancher/ rancher:v2.0.8i`

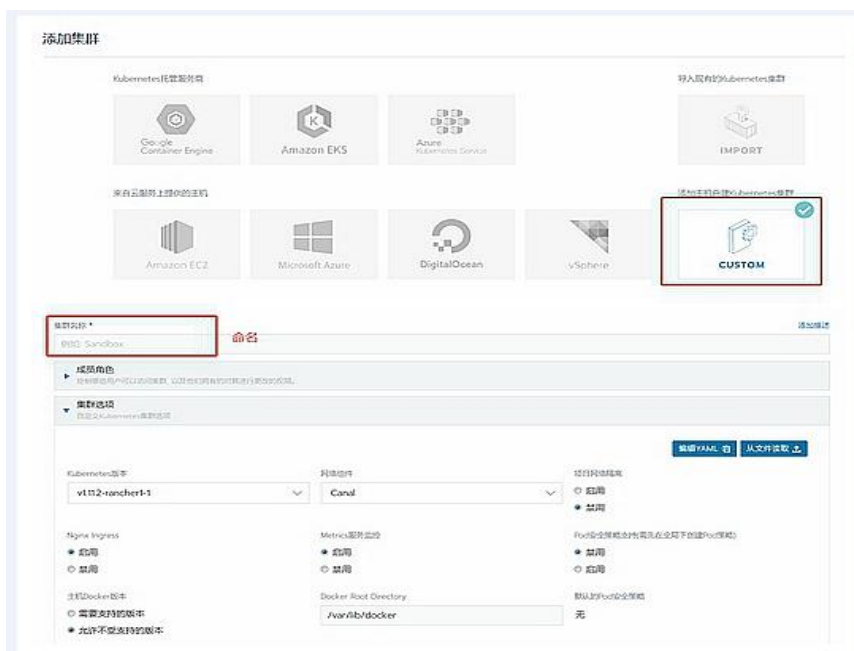
- (5) 浏览器访问: <https://ip:9443> 即可

五、 添加集群

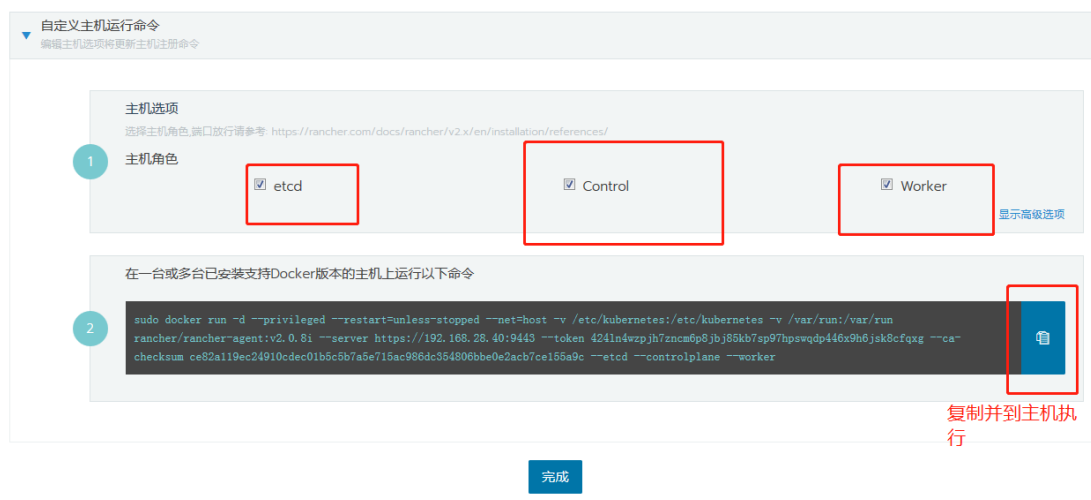
- (1) 浏览器登录后默认用户为 admin，首次登录时请设置登录密码。登录完成后，第一步添加一个集群，如图所示点击【集群】，点击【添加集群】



- (2) 配置集群选项，如图所示



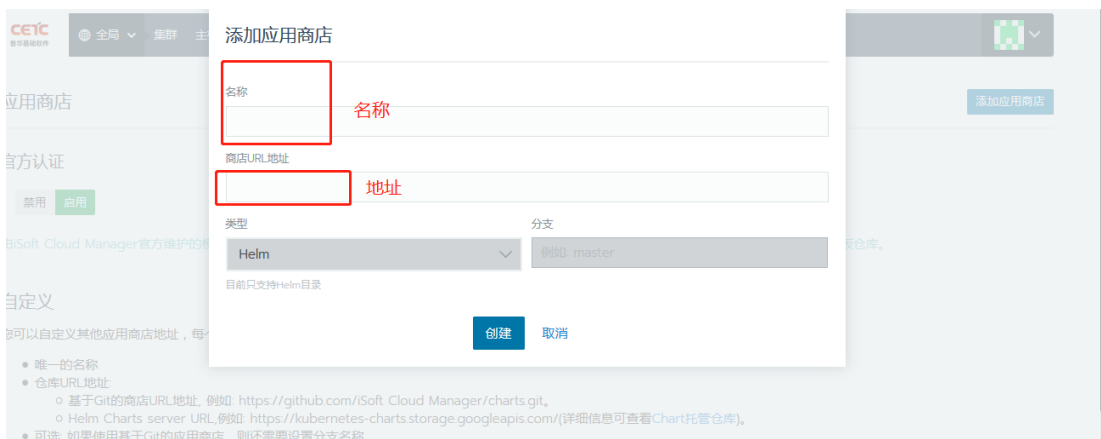
- (3) 点击【下一步】并编辑注册命令选项，并将命令复制到运行主机上执行，点击完成即可，如图所示：



注：如果添加的集群节点为非主机管理节点，而是其它主机里则只选择【Worker】

六、 添加应用商店

- (1) 添加应用商店，普华 x86 云平台完全兼容 GitHub 镜像仓库，可直接添加以下地址仓库：
- 普华镜像仓库：<https://github.com/iSoftCloud0s/charts-x86.git>
 - GitHub 镜像仓库：<https://github.com/rancher/community-catalog.git>
 - X86 默认镜像仓库：<https://github.com/niusmallnan/rancher-catalog.git>
- (2) 添加地址，如下图所示：



- (3) 点击【创建】即可。创建完成后可在创建的集群中看到应用商店。

七、 注意事项

此文档只限于应用到 x86_64 和兆芯平台使用，如若需要在龙芯平台使用云管理平台请参赛团队以邮件方式向组委会提出申请。