

all in one quick install

本文档用于帮助新用户，在私有云解决方案下，搭建all in one情况下的致云云管理平台。

致云云管理平台总共包含7个区分功能的模块。它们协同工作，为你提供高可靠、高弹性的laas云环境。在私有云解决方案下，除了根据需求选择需要安装的平台模块外，还需要选择模块如何分布于服务器。All in one主要用于云管理平台功能演示，它将所有的平台模块安装在一台服务器上。

安装准备

请准备一台物理服务器，其具体的硬件配置说明详见附录1。

请准备安装工具：致云云管理平台安装盘或者致云云管理平台的安装ISO镜像文件。可以通过以下三种途径来安装致云云管理平台。

- 光驱
- USB
- BMC

光驱

在服务器上插入云管理平台安装光盘，在服务器启动时选择从光驱启动。

USB

在服务器上插入存储了云管理平台安装ISO镜像文件的USB,在服务器启动时选择从USB启动。

BMC

通过服务器BMC地址，输入账号密码进入服务器管理界面。通过java控制台远程控制服务器。从本地选择致云云管理平台的安装ISO镜像文件加载光驱。

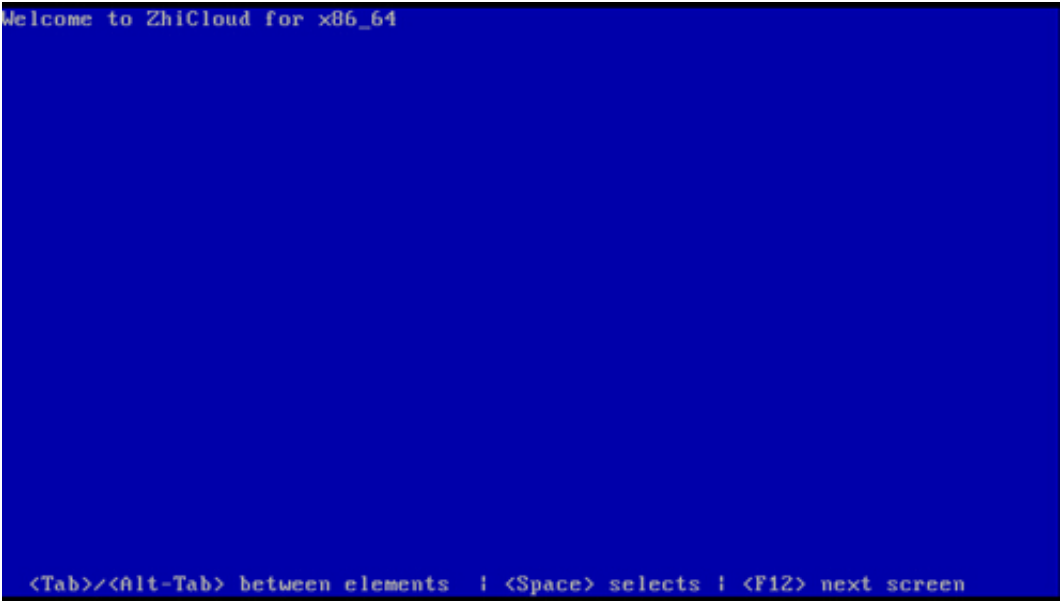
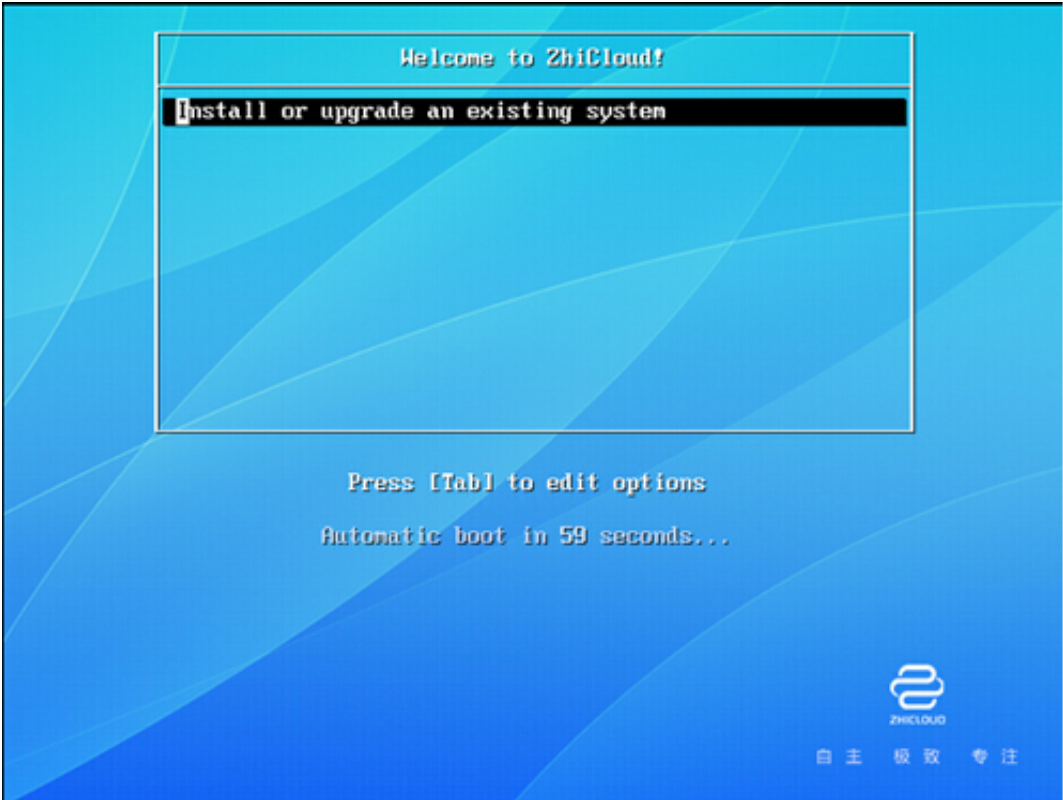
安装流程

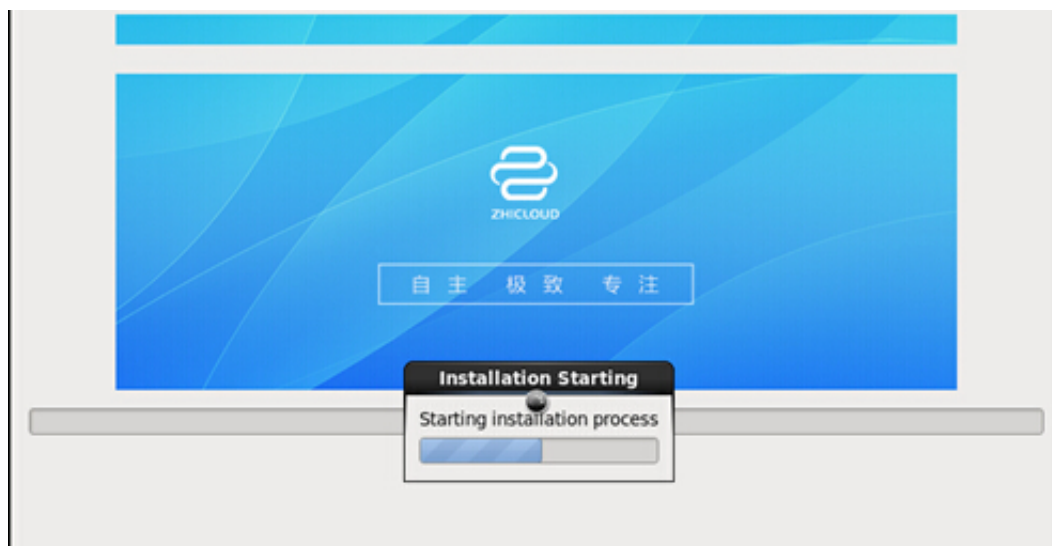
安装流程分为以下4步:

1. 基准系统安装
2. 配置服务器网络信息
3. 配置通信域信息
4. 安装完成

基准系统安装

当你通过以上任意一种方式进行安装，进入以下界面后，点击回车，开始安装由致云定制的操作系统。







```
Running anaconda 13.21.195, the ZhiCloud system installer - please wait.  
18:44:28 Starting graphical installation.  
terminating anaconda...done  
sending termination signals...done  
sending kill signals...done  
disabling swap...  
-
```

以上过程持续约20分钟，请你耐心等待。

基准系统安装完毕后服务器会自动重启。重启后的系统默认的用户名和密码是root/123456

```
disabling /dev/loop0  
/dev/pts done  
/selinux done  
/mnt/sysimage/boot done  
/mnt/sysimage/dev/pts done  
/mnt/sysimage/dev/shm done  
/mnt/sysimage/dev done  
/mnt/sysimage/proc/bus/usb done  
/mnt/sysimage/proc/sys/fs/binfmt_misc done  
/mnt/sysimage/proc done  
/mnt/sysimage/sys done  
/mnt/sysimage/selinux done  
/mnt/sysimage/cgroup/cpuset done  
/mnt/sysimage/cgroup/cpu done  
/mnt/sysimage/cgroup/cpuacct done  
/mnt/sysimage/cgroup/memory done  
/mnt/sysimage/cgroup/devices done  
/mnt/sysimage/cgroup/freezer done  
/mnt/sysimage/cgroup/net_cls done  
/mnt/sysimage/cgroup/blkio done  
/mnt/sysimage done  
/mnt/source done  
waiting for mdraid sets to become clean...  
rebooting system  
-
```

配置服务器网络信息

首先需要配置服务器的网络信息，网络信息包括：IP地址、子网掩码、默认网关和DNS地址。
可以通过手动设置或DHCP自动获取两种方式来配置服务器网络信息。默认使用DHCP自动获取的方式。

ZHICLOUD

网络配置模块选择区域信息配置

MAC: 00:0C:29:AC:13:34

自动获取

手动获取

IP地址 :

192.168.125.137

子网掩码 :

255.255.255.0

默认网关 :

192.168.125.2

DNS :

192.168.125.2

下一步

配置通信域信息

致云云管理平台中的各个模块以通信域的方式工作。在同一通信域下的各个模块可以相互通信，进而协同工作。通信域由域名、组播地址和组播端口来标识。注册到同一通信域下的各模块自动识别，构成一套完整的平台。

请确定服务器上安装的平台模块所属的通信域。通信域默认域名domain name为zhicloud_aio，默认组播地址group ip为224.6.9.9，默认组播端口group port为5678。建议使用默认信息。

ZHICLOUD

网络配置 模块选择 区域信息配置

DOMAIN NAME

zhicloud_aio

GROUP IP

224.6.9.9

GROUP PORT

5678

下一步

安装完成

出现以下页面时，云平台模块已经安装完成并且自动启动。在多台服务器分别安装成功后，你已经成功搭建了一台属于你的致云云管理平台。

请根据页面中提示的云平台web管理端的IP地址和端口（图中<http://192.168.125.137:8080>），使用默认用户名密码（superadmin/superadmin）登陆网页后，使用云管理平台。



附录1 服务器硬件配置说明

配置项	最低配置	推荐配置
cpu	12	24
内存	48G	96G
磁盘	2T	4T
网卡	1000M2	1000M4