**DBC计算节点部署**

1. **安装linux操作系统**

**操作系统版本要求： os ubuntu 16.04 LTS**

**操作系统镜像地址：**

[http://116.85.24.172:20444/static/ubuntuOS/ubuntu-16.04.6-desktop-amd64.iso](http://116.85.24.172:20444/static/ubuntuOS/ubuntu-16.04.6-desktop-amd64.iso%20)

1. **安装前准备**

apt update;apt upgrade

apt-get install -f gcc make build-essential pkg-config linux-headers-`uname -r`

wget http://launchpadlibrarian.net/236916213/libltdl7\_2.4.6-0.1\_amd64.deb ;

sudo dpkg -i libltdl7\_2.4.6-0.1\_amd64.deb #解决docker无法安装的问题。

1. **固定系统内核版本**

**执行如下命令，固定系统内核版本，防止内核自动升级后nvidia驱动丢失**

# VERSION=$(uname -r)

# sudo sed -i "s/GRUB\_DEFAULT=0/GRUB\_DEFAULT=\"Advanced options for Ubuntu>Ubuntu, with Linux ${VERSION}\"/" /etc/default/grub ;sudo update-grub

1. **安装显卡驱动**

# sudo wget http://116.85.24.172:20444/static/nvidia\_driver/NVIDIA-Linux-x86\_64-410.78.run

# sudo chmod +x ./NVIDIA-Linux-x86\_64-410.78.run

# sudo ./NVIDIA-Linux-x86\_64-410.78.run --no-x-check --no-nouveau-check --no-opengl-files

1. **创建dbc用户**

# wget http://116.85.24.172:20444/static/add\_dbc\_user.sh

# chmod +x add\_dbc\_user.sh

# sudo ./add\_dbc\_user.sh dbc

过程中需要设置dbc用户密码：

# su - dbc

1. **安装dbc节点程序**

注意：需要切换到dbc用户安装

# mkdir install; cd install

# wget http://116.85.24.172:20444/static/ai\_miner\_install.sh

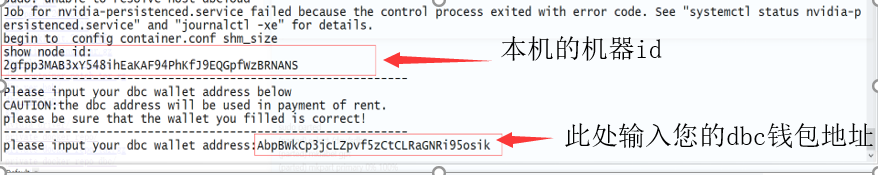
# bash ./ai\_miner\_install.sh -d

# sudo bash ./ai\_miner\_install.sh -i /home/dbc

建议选择最大硬盘空间，确保docker容器的正常运行



输入您的钱包地址（如果机器被租用，dbc将直接转入该钱包地址，请确保地址信息正确）



1. **启动dbc服务**

# sudo systemctl start dbc

1. **检查dbc服务状态**

# sudo systemctl status dbc

1. **拉取dbc AI深度学习镜像**

# docker pull www.dbctalk.ai:5000/dbc-ai-training:v3.0.5