

linux 系统的 ubuntu 下 zerotier 的基本使用教程

原创awzs7758520已于 2024-01-02 13:07:11 修改阅读量1.7w收藏 101点赞数16

文章标签：ubuntulinux运维

GitCode 开源社区 文章已被社区收录

摘要

本文介绍了如何在Ubuntu和基于Debian的系统上安装和更新ZeroTier，包括使用命令行工具zerotier-cli进行网络加入、状态检查以及启停管理。此外，还提供了卸载ZeroTier的步骤。确保版本一致性和正确管理服务可解决潜在问题。

摘要由CSDN通过智能技术生成

参考来源：[命令行界面：zerotier-cli](#)、[ZeroTier 知识库](#) [如何清除/重置您的 ZeroTier 地址](#)

官网：[zerotier官网](#)

这里 ZeroTier 的注册、管理后台、创建网路不在此赘述；

后面代码中 ##### 需要更换成管理页面创建的 Network ID

提示：Unix 系统上，可能需要在 zerotier-cli 命令前加上sudo，而在 Windows 上，将需要使用管理员模式命令提示符。

1. ZeroTier 的 Linux 安装脚本

在 ubuntu 中安装 zerotier 使用 SSH 两种安装方法，安装过程会有进度显示：

- 如果您愿意依靠 SSL 来验证站点，则可以通过以下方式完成单行安装：

```
curl -s https://install.zerotier.com | sudo bash
```

- 如果您安装了 GPG，则可以使用更安全的选项：

```
1 | curl -s 'https://raw.githubusercontent.com/zerotier/ZeroTierOne/master/doc/contact%40zerotier.com.gpg' | gpg --import && \
2 | if z=$(curl -s 'https://install.zerotier.com/' | gpg); then echo "$z" | sudo bash; fi
```

ZeroTier 的 Linux 更新脚本

如果您在下载页面上使用 ZeroTier 的 linux 安装脚本，它会将 repo 添加到您的系统。使用 apt 或 yum 更新 zerotier-one。

例如，在基于 debian/ubuntu 的系统上（centos 系统需要将 apt 替换为 yum）：

查看可更新软件：

```
sudo apt update
```

更新 ZeroTier

```
sudo apt install zerotier-one
```

- 额外提示：您可以指定一个版本，比如更新到今天要更新的 1.10.6 版本：

```
sudo apt install zerotier-one=1.10.6
```

提示：各服务客户端的版本经尽量保持一致能解决一些玄学问题！！

2.加入一个网络

awzs7758520

关注

16

101

0

●加入网络

首先要在要连接的Linux 设备上输入如下命令加入网络，如果连接成功就会出现 200 join OK 的状态码提示：

```
1 # 加入网络命令，操作成功则返回 “200 join OK”
2 sudo zerotier-cli join #####
```

●查看当前连接

```
1 # 查看当前连接的网络，如果列表中出现 Network ID、Name 说明连接成功，后台分配好IP后再查看IP地址也会出现。
2 sudo zerotier-cli listnetworks
```

3. 常用操作

● zerotier 服务 手动启动：

```
1 # 返回信息 “200 info ##### 1.10.6 ONLINE”
2 zerotier-cli status
```

● zerotier 服务 手动启动：

```
sudo systemctl start zerotier-one.service
```

● zerotier 服务 开机自启动：

```
1 # 开机自启动，成功怎返回值的最后会有“enable zerotier-one”字样
2 sudo systemctl enable zerotier-one.service
```

● zerotier 服务 查看本机连接的网络：上面有提过---查看当前连接

```
1 # 查看当前连接的网络，如果列表中出现 Network ID、Name 说明连接成功，后台分配好IP后再查看IP地址也会出现。
2 sudo zerotier-cli listnetworks
```

● zerotier 服务 加入网络：

```
1 # 加入网络命令，操作成功则返回 “200 join OK”
2 zerotier-cli join #####
```

● zerotier 服务 断开当前加入的网络：

```
1 # 断开网络命令，操作成功则返回 “200 leave OK”
2 sudo zerotier-cli leave #####
```

● zerotier 服务 停止

```
sudo systemctl stop zerotier-one
```

或者

```
sudo service zerotier-one stop
```

● zerotier 服务 重启服务

```
sudo systemctl start zerotier-one
```

或者



awzs7758520

关注

👍 16



★ 101



💬 0

```
sudo service zerotier-one start
```

4.卸载命令

在 ubuntu、Debian 中卸载 zerotier

使用 SSH 依次输入下面两条代码：

```
1 | sudo dpkg -P zerotier-one
2
3 | sudo rm -rf /var/lib/zerotier-one/
```

如果是 CentOS、Redhat 中卸载 zerotier

使用 SSH 依次输入下面两条代码：

```
1 | sudo rpm -e zerotier-one
2
3 | sudo rm -rf /var/lib/zerotier-one/
```

• 后续。。。

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

云原生入门技能树 首页 概览 20751 人正在系统学习中

Ubuntu+Linux操作系统教程与实训.pdf

Ubuntu+Linux操作系统教程与实训.pdfUbuntu+Linux操作系统教程与实训.pdfUbuntu+Linux操作系统教程与实训.pdfUbuntu+Linux操作系统教程与实训.pdfUbuntu+Linux操作系统教程与实训.pdf

ZeroTier 内网穿透工具在 Linux 上的安装与配置教程

hacker_的

ZeroTier 是一种方便使用的虚拟网络工具，可以实现内网穿透，让用户在全球范围内进行安全可靠的网络连接。本文将详细介绍如何在 Linux 系统上安装和配置 ZeroTier，

ubuntu下zeroter的相关命令_zerotier 命令

在Ubuntu中查看ZeroTier信息,你可以使用ZeroTier的命令行工具。如果你还没有安装ZeroTier,可以先通过官方的安装指引进行安装。 1、安装ZeroTier: curl -s https://instal

ubuntu搭建ZeroTier_ubuntu zerotier

ZeroTier是一款VPN软件,它相比 openVPN, wireguard 的好处是,客户端与客户端之间可以建立P2P直连 ZeroTier自己搭建服务器项目仓库地址:https://github.com/xubiao

ubuntu20.04部署zerotier私有planet

kangxuele的

ubuntu20.04部署zerotier私有planet

zerotier安装配置 最新发布

fedorayang的

zerotier用于建立VPN.根服务器是ZeroTier网络基础设施的核心组件，它们维护着全球ZeroTier网络的顶层结构。网络控制器是管理特定ZeroTier网络的服务器或服务。它

【Ubuntu搭建Zerotier One自己的Planet行星服务器和网络控制节点器,你...

一般zerotier-one目录下会有这些文件需要注意(identity.public和identity.secret)两个文件是后面需要使用到的 4、下载源码并替换为自己的云服务器为Planet节点 #从github

在Ubuntu上部署Zerotier IPV6网络

Zerotier是一个非常出色的虚拟网络服务,它可以让你在任何设备上快速创建和配置一个安全的网络。无论你在何方,只要安装了Zerotier客户端,就能加入到你的私有网络中

Ubuntu 搭建 Zerotier One MOON 根目录服务器

weixin_34130269的

原文转摘: http://www.congan.wang/archives/947 博主倒腾了一天，总算搞定了，主要是受到各种搭建教程的错误引导，导致关键过程错误。官网的MOON搭建教程：h

ubuntu之安装ZeroTier

ancy的

【代码】ubuntu之安装ZeroTier。

Linux 通过ZeroTier实现内网穿透（超简单的内网穿透工具）并进行网络优化

qq1172851433的

Linux 通过ZeroTier实现内网穿透（超简单的内网穿透工具）

Ubuntu安装zerotier，并可让Windows系统通过zerotier远程控制 热门推荐

probie的

1.Ubuntu安装zerotier curl -s https://install.zerotier.com | sudo bash 2.Ubuntu加入zerotier局域网 sudo zerotier-cli join 你的network ID 3.登入zerotier官网，进入你的局域网

全面教程：在Ubuntu上快速部署ZeroTier，实现Windows与VSCode的局域网无缝访问

蓝色是天的

在本文中，我们介绍了如何通过ZeroTier在Ubuntu主机



awzs7758520

关注

👍 16



★ 101



💬 0