

/etc 目录用途



/etc目录一般用于存放什么？



在 Linux 系统中，`/etc` 目录的主要作用是存放**系统的配置文件和子目录**，它是系统配置的重要部分。以下是一些常见的用途和内容：

1. 系统配置文件

- `/etc/passwd`：存放系统用户账户信息。
- `/etc/shadow`：存放加密后的用户密码和密码策略。
- `/etc/group`：存放用户组信息。
- `/etc/fstab`：定义文件系统的挂载信息。

2. 服务配置文件

- `/etc/httpd/`：Apache HTTP 服务器的配置文件目录。
- `/etc/nginx/`：Nginx 服务器的配置文件目录。
- `/etc/ssh/sshd_config`：SSH 服务的配置文件。

3. 网络配置

- `/etc/hosts`：定义主机名和IP地址的映射。
- `/etc/resolv.conf`：配置DNS服务器信息。
- `/etc/network/`：存储网络接口的配置文件（如 `ifcfg-*` 文件）。

4. 系统启动与管理

- `/etc/systemd/`：存放 `systemd` 服务的配置文件。
- `/etc/init.d/`：传统的启动脚本目录。

5. 软件配置

- `/etc/mysql/`：MySQL 数据库的配置目录。
- `/etc/php/`：PHP 的配置文件目录。
- `/etc/docker/`：Docker 的配置文件。

特点

- **可读性强**：通常是文本文件，易于手动编辑和修改。
- **系统关键性**：错误修改可能导致系统服务无法启动。

注意：`etc` 原本的含义是“et cetera”（等等），但如今已被明确定义为**配置文件目录**，不可随意存放用户数据或临时文件。