**在 Ubuntu 中设置 sudo 免密码**

|  |
| --- |
| Markdown 在 Ubuntu 中设置 `sudo` 免密码可以通过修改 `/etc/sudoers` 文件来实现。以下是具体步骤：  ### 方法 1：使用 `visudo` 命令（推荐） 1. 打开终端，输入以下命令：  ```bash  sudo visudo  ```  - `visudo` 会安全地编辑 `/etc/sudoers` 文件，并在保存时检查语法错误。  2. 在文件末尾找到或添加以下行（替换 `username` 为你的用户名）：  ```plaintext  username ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL  ```  - 这表示用户 `username` 可以在所有主机上执行所有命令而无需密码。  3. 保存并退出：  - 如果使用 `nano` 编辑器，按 `Ctrl + X`，然后按 `Y` 确认保存，最后按 `Enter`。  - 如果使用 `vi`，按 `Esc`，输入 `:wq`，然后按 `Enter`。  ### 方法 2：直接修改 `/etc/sudoers` 文件（不推荐） 虽然可以手动编辑 `/etc/sudoers`，但不推荐，因为语法错误可能导致系统无法使用 `sudo`。如果必须手动修改： ```bash sudo nano /etc/sudoers ``` 然后添加： ```plaintext username ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL ``` 保存并退出（`Ctrl + X` → `Y` → `Enter`）。  ### 方法 3：将用户添加到 `sudo` 组并配置免密 如果用户已属于 `sudo` 组，可以配置整个组的免密： 1. 运行 `sudo visudo`。 2. 找到以下行（通常在文件末尾附近）：  ```plaintext  %sudo ALL=(ALL:ALL) ALL  ``` 3. 修改为：  ```plaintext  %sudo ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL  ```  这样所有 `sudo` 组成员都可以免密使用 `sudo`。  ### 验证 1. 关闭当前终端，重新打开一个新终端。 2. 运行需要 `sudo` 的命令（如 `sudo ls`），检查是否不再提示输入密码。  ### 注意事项 - \*\*安全风险\*\*：免密 `sudo` 会降低系统安全性，建议仅在个人或测试环境中使用。 - \*\*恢复密码验证\*\*：如果需要恢复密码验证，只需将 `NOPASSWD:ALL` 改回 `ALL` 即可。 - \*\*仅限特定命令免密\*\*：如果只想对特定命令免密，可以替换 `ALL` 为具体命令路径，例如：  ```plaintext  username ALL=(ALL) NOPASSWD:/usr/bin/apt,/usr/bin/systemctl  ```  这样用户仅在运行 `apt` 或 `systemctl` 时免密。  完成以上步骤后，你的用户即可免密码使用 `sudo`。 |