

Ubuntu 安装 Powerlevel 10k

作者: [Ocean0117](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1681221208723>

来源网站: [链滴](#)

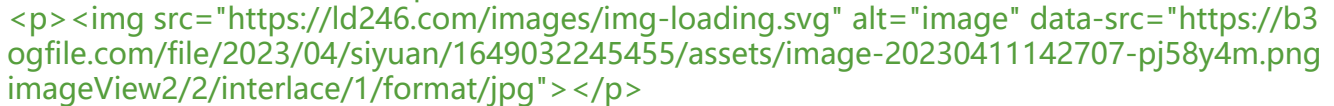
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

[Ubuntu-1-安装-Powerlevel-10k](#) > Ubuntu ^{class="footnotes-ref" id="footnotes-rf-1">1} 安装 Powerlevel 10k </h2></sup>

Powerlevel 10k 是一种命令行界面主题，用于美化和定制命令行终端的外观和功能。它基于 **Zsh shell** 和 **Oh My Zsh** 框架，具有高度可定制性和灵活性可以根据用户的需求和喜好进行自定义配置。

Powerlevel 10k 的设计目标是提供快速、易用和高度可配置的命令行体验。它包含许多功能，语法高亮、自动完成、快捷键、自定义提示符等，还支持各种插件和主题，可帮助用户提高工作效率命令行使用体验。

与传统的命令行界面相比，Powerlevel 10k 提供了更加美观、现代化和个性化的界面，可以通过配置颜色、字体、图标等元素来实现个性化的设置，同时还可以增加有用的信息和功能，如当前路径 Git 分支状态、系统负载等。

 </p>

安装 zsh

什么是 zsh

Zsh 是一种功能强大的 shell，是 Bourne shell (/bin/sh) 的一种扩展。它拥有许多特性，包括命令补全、历史命令编辑、自定义提示符、别名扩展、拼写纠正等，使得在命令行上进行交互更加高效便捷。

相比于 Bash shell，Zsh 更加灵活和可扩展，可以通过插件和主题进行个性化定制。它还提供了多内置命令和参数，支持数组和关联数组、动态加载函数等高级特性。

在许多 Linux 和 macOS 系统中，Zsh 已经成为默认 shell，许多开发者和系统管理员也选择使用它来进行命令行操作。由于其灵活性和扩展性，Zsh 可以极大地提高用户的工作效率和命令行使用体验。

zsh 安装过程

使用 apt 包管理器进行安装，不同的系统这条命令有所不同，这里使用的是 Ubuntu 系统。

```
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">sudo apt install zsh</span></span></code></pre>
```

安装完成后，查找 zsh 的安装路径。

```
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">whereis zsh</span></span></code>
```

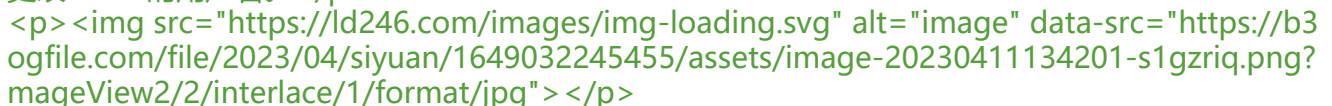
```
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span class="highlight-cl"># 我的计算机输出如下，不同电脑可能有所不同</span></span></code>
```

```
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">zsh: /usr/bin/zsh /usr/lib/x86_64-linux-gnu/zsh /etc/zsh /usr/share/zsh /usr/share/man/man1/zsh.1.gz</span></span></code></pre>
```

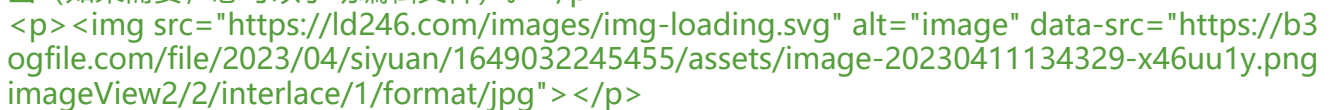
更改 shell 的默认启动终端。

```
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">chsh -s /usr/bin/zsh &lt;用户名 &gt;</span></span></code></pre>
```
























































































这是一个命令行命令，用于更改用户的默认 shell（也称为登录 shell）。其中，chsh 是 change hell 的缩写，-s 参数指定了要使用的新 shell，/usr/bin/zsh 是新 shell 的路径，<用户名 > 是更改 shell 的用户名。

 </p>

重启终端，此时应该有如下的提示。输入 2，使用系统管理员推荐的配置填充您的 ~/.zshrc 并出（如果需要，您可以手动编辑文件）。

 </p>

输入 2 后显示：

安装 oh-my-zsh

什么是 oh-my-zsh

Oh My Zsh 是一个针对 Zsh shell 的社区驱动框架和插件集合。它提供了一些内置的插件、主题和自动补全功能，使得用户可以更容易地配置和使用 Zsh shell。

Oh My Zsh 的主要特点包括：

-

- 可定制性：Oh My Zsh 允许用户通过添加、删除或编辑插件和主题来自定义 Zsh shell 的外观和功能。

- 易用性：Oh My Zsh 提供了一些内置的命令和快捷键，可以帮助用户更轻松地完成一些常见的操作。

- 社区驱动：Oh My Zsh 是一个开源项目，由社区维护和贡献。用户可以通过贡献代码、报告问题或提供反馈来帮助改进该项目。

通过安装 Oh My Zsh，用户可以更轻松定制和使用 Zsh shell，并且可以利用社区提供的丰富资源来提高他们的工作效率和命令行使用体验。

oh-my-zsh 的安装过程

使用该命令安装 oh-my-zsh。

```
sh -c wget -O- https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh
```

这一步如果不行请使用手机热点，手机热点的国际连通性会比家用宽带好一些。

如果还是不行请采用 gitee 上镜像，下面则给出了一个使用截至目前可行的 oh my zsh gitee 镜像的安装命令。

```
sh -c curl -fsSL https://gitee.com/makiefj0/ohmyzsh/raw/master/tools/install.sh
```

可以自行更换 `<makiefj0/ohmyzsh>` 的内容来使用最新版的 oh my zsh，安装完成后的效果如下图：

安装 Powerlevel10k 主题

运行下列命令从 Github 上克隆 Powerlevel10k。

```
git clone https://github.com/romkatv/powerlevel10k.git
ZSH_CUSTOM/themes/powerlevel10k
```

如上命令无法运行，可运行 gitee 镜像代替

```
git clone https://gitee.com/wangl-cc/powerlevel10k.git $ZSH_CUSTOM/themes/powerlevel10k
```

用 nano 打开 `~/.zshrc`，将 `ZSH_THEME` 变量设为 `powerlevel10k/powerlevel10k`。

```
nano ~/.zshrc
```

<p></p>

<p>更改完成后应该如下图所示:</p>

<p></p>

<p>依次使用 <code>Ctrl+O</code>、<code>Enter</code>、<code>Ctrl+X</code> 保存文件，并退出 <code>nano</code>。</p>

<p>然后重启终端。</p>

<h2 id="配置Powerlevel10k">配置 Powerlevel10k</h2>

<p>建议安装 Nerd 字体，Nerd Fonts - Iconic font aggregator, glyphs/icons collection, & fonts patcher，否则会出图标缺失的问题。</p>

<p>重启后会出现一系列的操作来帮你配置终端，如下图所示:</p>

<p></p>

<p></p>

<p>安装后的效果:</p>

<div><hr>

<li id="footnotes-def-1"><h2 id="Ubuntu">Ubuntu</h2>

<p>Ubuntu 是一种基于 Debian Linux 发行版的操作系统，它的目标是提供一个易于使用和稳定的操作系统，适用于个人和企业用户。Ubuntu 由 Canonical 公司开发和维护，采用自由软件和开源软件可以免费下载和使用。</p>

<p>Ubuntu 以易用性和稳定性而闻名，支持多种桌面环境和应用程序，可以运行在桌面、服务器和计算等多种场景下。Ubuntu 也提供了许多软件包和工具，以帮助用户完成各种任务，如办公、开发娱乐、网络安全等。</p>

<p>Ubuntu 的最新版本采用了定期发布的模式，每年会发布两个版本，其中一个是长期支持版本 (LTS)，它会提供更长时间的支持和更新，以保持系统的稳定性和安全性。Ubuntu 同样也拥有一个庞大的社区和支持团队，可以为用户提供技术支持和帮助。→</p>

</div>