



链滴

# Hexo + GitHub 搭建个人博客

作者: [TommyMerlin](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565759431848>

来源网站: [链滴](#)

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

<div>  
  
</div>  
<p>对于程序员来说，搭建和维护一个个人博客十分必要，写博客既是对所学知识的整理和总结，时也能向他人展现自己的学习成果。这篇教程就是基于 Hexo 和 GitHub 来搭建属于自己的个人博客简单快捷，对小白也十分友好。</p>  
<hr>  
<h2 id="前期准备">前期准备</h2>  
<p>本次 Hexo 博客搭建环境</p>  
<blockquote>  
<p>Windows 10 1803</p>  
</blockquote>  
<blockquote>  
<p>node-v10.14.1</p>  
</blockquote>  
<blockquote>  
<p>git version 2.21.0.windows.1</p>  
</blockquote>  
<blockquote>  
<p>hexo-v3.8.0</p>  
</blockquote>  
<p>安装各种依赖环境还是比较简单的，基本上就是从各自的官网下载进行安装，十分方便。</p>  
<h2 id="安装-Node-js">安装 Node.js</h2>  
<p>Hexo 的运行需要 Node.js 的支持，所以我们需要首先安装好 Node.js。打开 <a href="https://d246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fnodejs.org%2Fen%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">Node.js 官网</a>就能很明显地看到下载提示，点击左边的按钮进行下载即可。</p>  
  
<p><strong>下载完点击安装程序进行安装，无需修改安装路径的话无脑点击下一步即可。</strong></p>  
<p>当安装完成后打开命令行工具 (cmd/powershell)，输入 <code>node -v</code>，如果输出下信息，安装即为成功。</p>  
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">\$ node -v  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">v10.14.1  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>  
<h2 id="安装-Git">安装 Git</h2>  
<p>我们需要从 GitHub 上下载主题文件，最重要的是我们需要将本地的博客部署到可供外部访问的页上去，我们借助的是 GitHub，这些都离不开 Git 的支持。同样的我们到 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgit-scm.com%2Fdownloads" target="\_blank" rel="nofollow ugc">Git 官网下载页</a>下载即可。这里我们选择 Windows 64 位最新版本的 Git for Window 进行安装。</p>  
  
<p><strong>安装和 Node.js 差不多，不做修改的话一直点下一步即可。</strong></p>  
<p>安装完成后同样打开命令行工具 (cmd/powershell)，输入 <code>git --version</code>，果输出如下信息，安装即为成功。</p>  
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">\$ git --version  
</span></span></code></pre>

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">git version 2.21.0.  
indows.1  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>  
<h2 id="安装-Hexo">安装 Hexo</h2>  
<p>安装完 Git 后，我们的操作就可以在 Git Bash 中进行\*\*(当然在其他命令行工具中也行)\*\*，在资  
管理的任意目录下右键鼠标可以看到 Git Bash Here 选项。</p>  
  
<p>单击该选项，我们便进入了 Git 的命令行工具界面如下(同样打开 Windows 自带的 cmd 或是其  
命令行工具都可以)，之后 Hexo 的安装、博客的部署等操作都在这个界面进行。</p>  
  
<p>由于国内的 npm 访问外网下载速度较慢，我们可以将 npm 源更换为淘宝的镜像（当然如果你  
得你的下载速度较快的话，也可以选择不进行更换），在 Git Bash 中输入以下指令</p>  
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c  
ass="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">\$ npm install -g c  
pm --registry<span class="highlight-o">= </span>https://registry.npm.taobao.org  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>  
<p><strong>请注意如果进行了上述操作，那么之后的下载等操作需要使用到 npm 的地方你都应  
更换为 cnpm 指令，这样才能起到加速作用，如果未进行更换，则使用 npm 即可。</strong></p>  
<p>接下来就是重头戏\*\*安装 Hexo \*\*了。输入如下指令即可安装完成 Hexo 的安装，十分方便。</  
>  
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c  
ass="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">\$ npm install hexo  
cli -g  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>  
<p>在安装过程中可能会出现 <code>WARN</code> 提示，这是因为 Hexo 的某些内容不支持 Wi  
dows 系统，我们无需理会 <del>(程序员只关心 Error，不关心 Warning:upside\_down\_face:)</del>  
</p>  
<p>安装完成后，我们输入 <code>hexo -v</code> 命令，如果显示如下信息，则安装成功。</p>  
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c  
ass="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">hexo-cli: 1.1.0  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">os: Windows\_NT  
0.0.17134 win32 x64  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">http\_parser: 2.8.0  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">node: 10.14.1  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">v8: 6.8.275.32-no  
e.36  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">uv: 1.23.2  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">...  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>

</span></span></code></pre>

<p>底下还有许多包的版本信息，可以看到 Hexo 的依赖项还是比较多的。</p>

<hr>

<h2 id="初始化博客">初始化博客</h2>

<p>在我们想要存放博客文件的盘下进入 Git Bash，首先我们要新建一个文件夹用来存放我们写的客和其它相关文件，在命令行中输入 <code>mkdir Blog</code> 命令，便可新建一个名称为 Blog 的文件夹（文件夹名可自取）。接下来进入刚创建的文件夹，可使用 <code>cd Blog</code> 命令或是进入该文件夹后在空白处单击右键，再点击 Git Bash Here（还是多练习以下命令行的简单命令好）。</p>

<p>进入 Blog 文件夹后，输入 <code>hexo init</code> 命令，即可完成该文件夹的初始化，在期间，Hexo 会自动克隆和创建一系列相关文件，在结束后为得到如下反馈：</p>

<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">\$ hexo init

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Cloning hex  
-starter to F:<span class="highlight-se">\d</span>esktop<span class="highlight-se">\B</s  
an>log

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Cloning into <spa  
class="highlight-s1">'F:\desktop\Blog'</span>...

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">...

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Unpacking objects  
100% <span class="highlight-o">(</span>71/71<span class="highlight-o">)</span>, <spa  
class="highlight-k">done</span>.

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Submodule <span  
class="highlight-s1">'themes/landscape'</span> <span class="highlight-o">(</span>https:  
/github.com/hexojs/hexo-theme-landscape.git<span class="highlight-o">)</span> registre  
<span class="highlight-k">for</span> path <span class="highlight-s1">'themes/landscape  
</span>

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Cloning into <spa  
class="highlight-s1">'F:/desktop/Blog/themes/landscape'</span>...

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">...

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Receiving objects:  
100% <span class="highlight-o">(</span>890/890<span class="highlight-o">)</span>, 2.56  
MiB <span class="highlight-p">|</span> 362.00 KiB/s, <span class="highlight-k">done</sp  
n>.

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Resolving deltas:  
00% <span class="highlight-o">(</span>465/465<span class="highlight-o">)</span>, <sp  
n class="highlight-k">done</span>.

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">Submodule path  
span class="highlight-s1">'themes/landscape'</span>: checked out <span class="highlight-1">'73a23c51f8487cfcd7c6deec96ccc7543960d350'</span>

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Install depe  
dependencies

```

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">...
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Start bloggi
g with Hexo!
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
<p>当看到 <code>Start blogging with Hexo</code> 就知道我们已经初始化成功了，Blog 文件
中会创建如下文件：</p>

<hr>
<h2 id="生成博客页面">生成博客页面</h2>
<p>在 \source\_posts\ 文件夹中就保存着我们写的所有博客，当前我们并没有写任何博客，但是 He
o 为自动生成一个 hello-world.md 文件，我们可以以此为例，看看我们的博客网页是啥样啦。</p>
<p>在 Git Bash 中输入 <code>hexo g</code> 命令（是 <code>hexo generate</code> 的简
），等待 Hexo 自动生成网页，得到如下反馈则生成成功：</p>
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c
ass="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo g
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Start process
ng
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Files loaded
n <span class="highlight-m">192</span> ms
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Generated: i
dex.html
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">...
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO <span class
"highlight-m">28</span> files generated in <span class="highlight-m">459</span> ms
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
<p>接下来我们需要开启本地服务器，输入 <code>hexo s</code> 命令（是 <code>hexo se
ver</code> 的简写），输出</p>
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c
ass="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo s
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Start process
ng
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">INFO Hexo is runn
ng at http://localhost:4000 . Press Ctrl+C to stop.
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
<p>我们就知道了网页运行在 http://localhost:4000 上，我们在浏览器中输入该地址便能进入我们
建的博客网页啦。</p>

<hr>

```



```
s="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w"></span><span class="highlight-c">## Plugins: https://hexo.io/plugins/</s
an><span class="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w"></span><span class="highlight-c">## Themes: https://hexo.io/themes/</s
an><span class="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w"></span><span class="highlight-nt">theme</span><span class="highlight
p">:</span><span class="highlight-w"> </span><span class="highlight-l">next</span><s
an class="highlight-w">
</span></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"><span cla
s="highlight-w">
</span></span></span></code></pre>
<p>再在 Git Bash 中依次输入下面三条指令（发布三连），<strong>请注意所有的 hexo 指令都是
根目录下进行的，如果当前目录不是根目录，必须先切换到根目录再执行命令</strong>：</p>
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c
ass="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo clean <sp
n class="highlight-c1">#清除之前生成的网站文件</span>
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo g <span cl
ss="highlight-c1">#生成当前网站文件</span>
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo s <span cl
ss="highlight-c1">#开启服务器</span>
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
<p>再次打开 http://localhost:4000，我们就能看到更换主题后的网站了，非常便捷。</p>

<p>这就是我们新生成的页面了，是不是看上去精致多了呢。</p>
<hr>
<h2 id="部署博客">部署博客</h2>
<p>在完成了上述步骤之后，我们就可以在自己的电脑上打开博客网页了，但是怎么才能让别人也能
问到我们的网页呢？这就需要我们部署我们的博客网站了。幸运的是，GitHub 能为我们免费提供这
服务，那就是 GitHub Page，我们需要做的就是 在 GitHub 上新建一个名为 <code>&lt;username
gt;.github.io</code>（在 <code>&lt;username&gt;</code> 处填入你的用户名）的仓库即可。<
p>
<h2 id="修改配置文件">修改配置文件</h2>
<p>打开根目录下的 <code>_config.yml</code> 文件，找到 <code>deploy</code> 选项，如
所示：</p>
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c
ass="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">deploy:
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">type:
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
<p>将其修改为</p>
```

```
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">deploy:
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">type: git
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">repo: https://github.com/&lt;username&gt;/&lt;username&gt;.github.io.git
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">branch: master
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
```

<p>在其中的 <code>&lt;username&gt;</code> 处填入你的 GitHub 用户名即可。保存配置文件退出。</p>

<p>接下来在 Git Bash 中输入下面三条指令（部署三连）：</p>

```
<pre><code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo clean
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo g
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ hexo d
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code></pre>
```

<p>至此，我们就已经完成了个人博客网站的部署，在浏览器中输入你的地址：<code>&lt;username&gt;.github.io</code>，就能看到我们的个人网站啦！</p>