

使用GitHub和PicGo创建图床

随着接触的信息类型、数量等剧增，将信息转换成知识的链路过程越来越长，因此逐渐由轻记录养成了撰写博客的习惯，慢慢开始高频使用[Markdown](#)来撰写博客。

在深度使用兼容Markdown语言的编辑器，撰写博客过程中发现，Markdown编辑器的纯文本编辑和图文编辑与以Word为主的文本编辑器存在不同。

Markdown不同于Word（Word直接把图片、文本等统一打包在 `.doc` 文件内部），而是以链接(<https://baike.baidu.com/item/markdown/markdown.png>)和文件路径(`./blog/20230105/markdown.png`)等方式支持图片访问，使得纯文本和图片、视频、音频等资源分开存储。

Markdown 是一种轻量级标记语言，允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，然后转换成有效的 XHTML、HTML 文档。

由于 Markdown 的轻量化、易读易写特性，并且对于图片，图表、数学式都有支持，许多网站都广泛使用 Markdown 来撰写帮助文档或是用于论坛上发表消息。如 GitHub、Reddit、Diaspora、Stack Exchange、OpenStreetMap、SourceForge、简书等，甚至还能被使用来撰写电子书。

Markdown文件共享

在需要进行Markdown文件共享时，通常采用以下两种方式，否则会遇到图片文件无法显示（图片等资源丢失）的尴尬局面。

- 1、如果图片文件以文件路径方式存放，进行Markdown文件共享时，常常需要将源文件和图片文件打包，才能进行源文件共享。
- 2、如果图片文件以外链（**URL**）方式存放，进行Markdown文件共享时，只需要进行源文件共享即可。

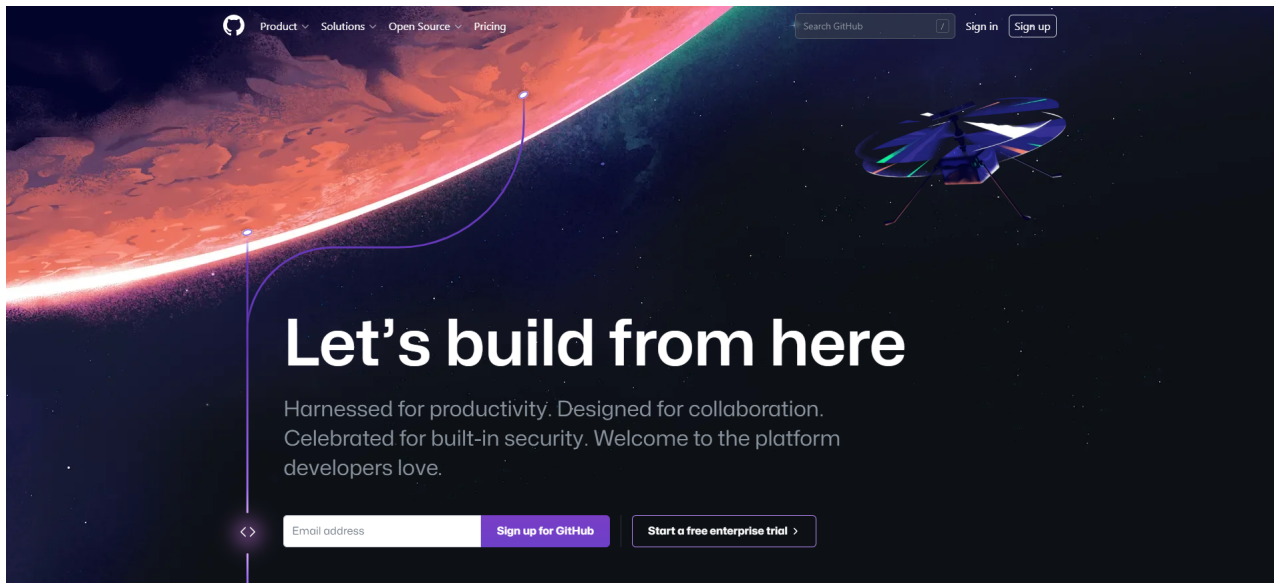
一、基于Github搭建图片、视频等资源外链

但是如何获取图片外链，特别是本地图片如何生成外链。

此时就需要用到图床，即存储图片同时也可以为每一张图片提供访问链接。

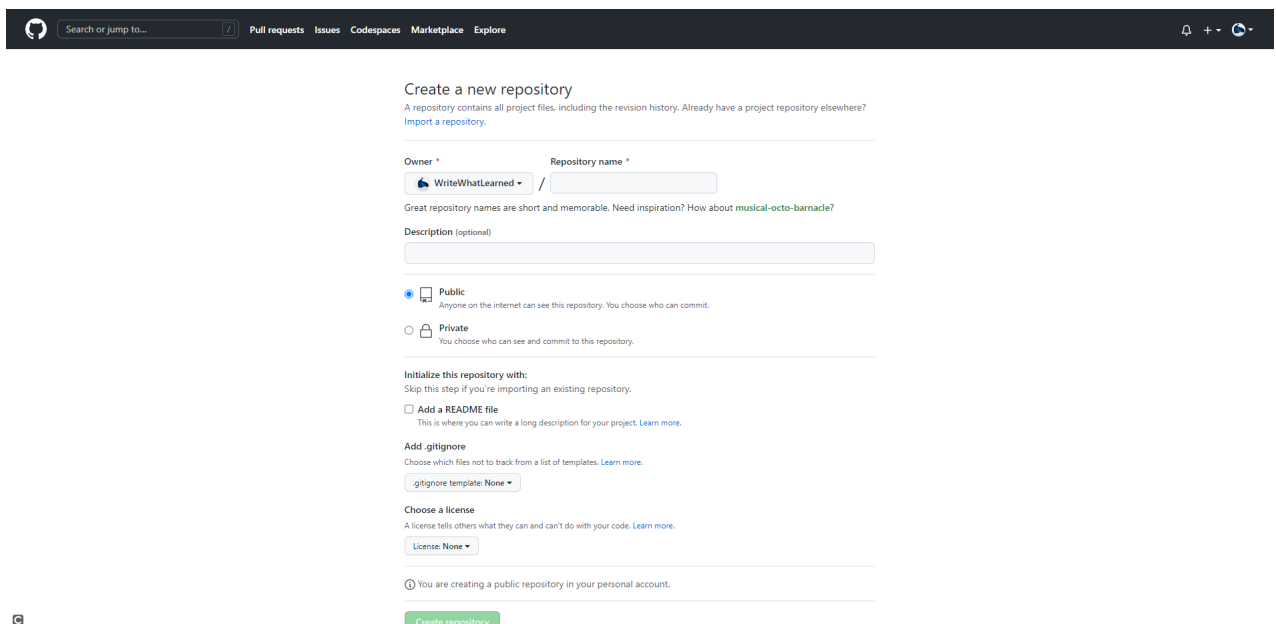
图床：存储图片同时也可以为每一张图片提供访问链接。

1.1 注册Github



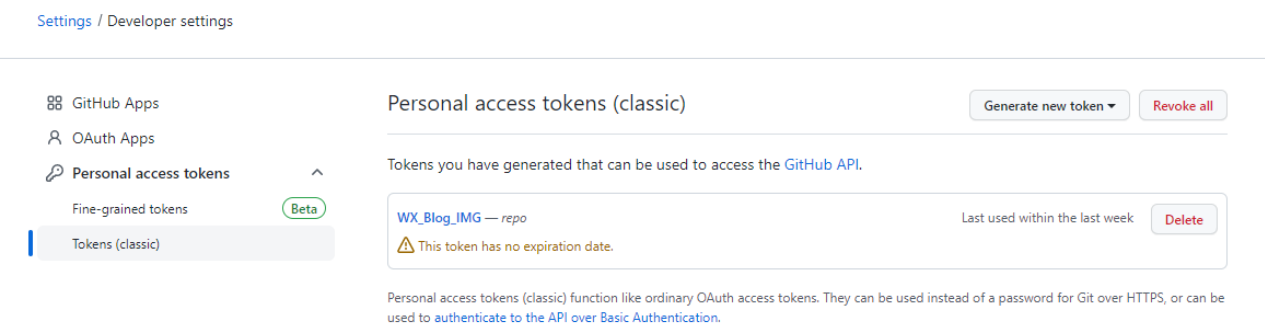
1.2 创建Github仓库

- 仓库名称可自定义；
- 仓库属性为Public；
- *Description*、*README*、*License*等可自定义添加；

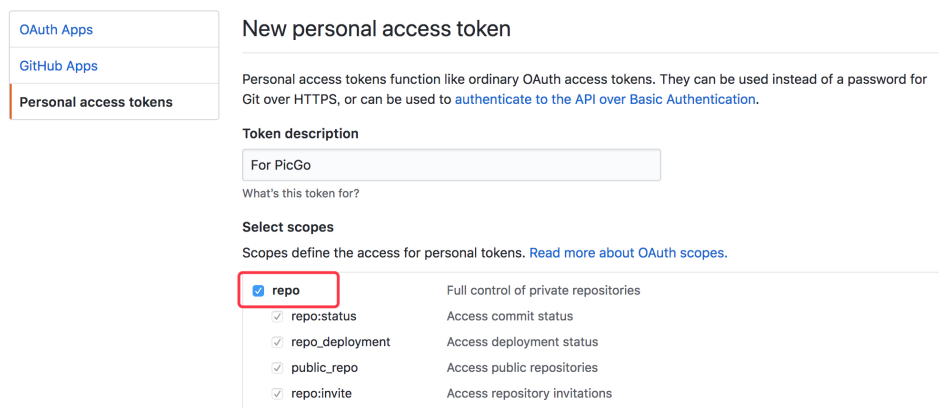


1.3 生成仓库访问密钥

- 1.3.1 单击 **Generate new token** ，生成仓库访问Token；



- 1.3.2 勾选 **repo** ；
- 1.3.3 单击页面底部的 **Generate token** 绿色按钮生成token。



注意：

- Token生成后只会显示一次！注意离线保存使用。

二、基于Github生成的Token配置PicGo



2.1 详细配置介绍

2.1.1 设定仓库名

仓库名的格式是 `用户名/仓库`，比如我创建了一个叫做 `WX_BLOG_IMG` 的仓库，在PicGo里我要设定的仓库名就是 `WriteWhatLearned/WX_BLOG_IMG`。

2.2.2 设定分支名

一般我们选择 `main` 分支即可。然后记得点击确定以生效，然后点击 `设为默认图床` 来确保上传的图床是GitHub。

2.2.3 设定Token

基于以上生成的Token。

2.2.4 设定存储路径

如果需要对图片作分文件存储，需要在Github新建文件夹。

2.2.5 设定自定义域名

设定图片外链自定义命名方式，如上图采用 `jsdelivr` 作图片资源的CDN加速的格式为 `https://cdn.jsdelivr.net/gh/用户名/仓库名@分支名`。

三、其他

目前提供图床功能的主流服务主要有以下几种：

编号	服务	链接	备注	开源
1	SM.MS	https://smms.app/	<ul style="list-style-type: none">- 原官网链接，https://sm.ms/已被屏蔽。- 速度一般，传输和存储都有限制。- 单次上传最多10张图片，单张图片最大5M。	是
2	Github	https://github.com/	<ul style="list-style-type: none">- 资源以公开仓库形式存储。- 速度一般，速度和存储都有限制。- 总容量限制1G，单张图片最大100M。	是
3	七牛云	https://sso.qiniu.com/	-	否
4	腾讯云COS	https://cloud.tencent.com/	-	否
5	阿里云COS	https://www.aliyun.com/	-	否

四、图床管理程序/软件 - PicGo

[软件下载](#)



PicGo

图片上传、管理新体验

快速开始 →

灵活上传

主窗口支持拖拽，选择图片上传；支持读取剪贴板的第一张图片快速上传。
macOS支持顶部栏拖拽上传。

自动复制链接

上传成功后自动复制链接地址到剪贴板，支持5种复制粘贴格式，让你的文本编辑极致高效。

支持插件系统

支持JavaScript开发的插件，给予插件极大自由度，让PicGo更加强大，成为你得手的效率工具。

MIT Licensed | Copyright © 2017 - Now Molunerfinn

