

GitHub Universe 介绍



GitHub里的license是什么？



在 GitHub 中，**License（许可证）** 是指为项目的代码或内容指定的法律条款，用于明确说明项目的使用、修改和分发权限。选择合适的许可证是开源项目开发的重要步骤，因为它决定了他人如何合法地使用你的代码。

1. 为什么需要许可证？

- **保护开发者的权益：**防止他人滥用代码或未经授权的商业使用。
- **明确使用规则：**让用户知道如何合法使用、修改和分发代码。
- **促进开源合作：**减少因法律问题引发的误解，鼓励更多开发者参与项目。

2. 常见的许可证类型

以下是 GitHub 上常见的开源许可证及其主要特点：

许可证	主要特点	是否允许商业使用	是否需要声明原作者
MIT	最宽松的许可证之一，允许自由使用、修改和分发，仅需保留原作者信息。	✓	✓
Apache 2.0	提供专利授权，允许修改和分发代码，但需保留版权声明和专利免责声明。	✓	✓
GPL	强制开源，修改后再发布的项目必须使用相同许可证（“传染性”开源）。	✓	✓
BSD	类似 MIT，但有两个版本：3-Clause 和 2-Clause，强调免除责任条款。	✓	✓
CC0	将代码置于公共领域，放弃所有权利，允许任意使用，无需署名。	✓	✗
Eclipse	强调对专利和版权的保护，适合企业和复杂项目。	✓	✓

3. 如何为项目添加许可证？

1. 手动添加

1. 创建一个名为 `LICENSE` 的文件。
2. 在 [Choose a License 网站](#) 选择合适的许可证模板。
3. 将模板内容复制到 `LICENSE` 文件中，并填写相关信息（如作者名、年份等）。

2. GitHub 自动生成

1. 在 GitHub 仓库中，点击 **"Add file" -> "Create new file"**。
 2. 命名文件为 ``LICENSE``。
 3. GitHub 会提供多个许可证选项，选择一个合适的，系统会自动生成模板。
-

4. 如何选择合适的许可证？

选择许可证时需考虑以下因素：

- **是否允许商业使用**：例如 MIT 和 Apache 许可证都允许商业用途，而 GPL 强制开源。
- **代码保护程度**：如果希望强制贡献者开源其修改代码，可选择 GPL；如果希望宽松管理，可选择 MIT。
- **是否需要专利保护**：如果涉及复杂技术或专利，可以考虑 Apache 或 Eclipse 许可证。

推荐情景

- **个人或小型开源项目**：使用 MIT 或 Apache 2.0。
 - **企业项目**：使用 Apache 2.0 或 Eclipse。
 - **严格的开源项目**：使用 GPL 或 AGPL。
-

5. 没有许可证的后果

如果没有为项目指定许可证，代码的默认状态是**“版权所有”**，意味着：

- 他人无法合法地使用、修改或分发代码。
 - 这可能会阻碍开源社区的合作，也会影响代码的传播。
-

通过合理选择和声明许可证，可以有效保护你的代码，并为开源社区提供清晰的使用规则。如果不确定该选哪个，MIT 是一个简单且广泛接受的选择。