

# 如何在Git中实现文件忽略

在使用Git进行版本控制时，我们经常会遇到需要忽略某些文件或目录的情况

可以使用 `.gitignore` 文件来忽略某些文件或目录

`.gitignore` 文件的作用:

- `.gitignore` 文件是一个文本文件，用于指定 Git 忽略的文件和目录。
- 它告诉 Git 哪些文件或目录不应该被纳入版本控制。
- 可以创建在git仓库任意目录下，对该目录及子目录生效

# 常见 .gitignore 内容

- 忽略特定文件:
  - 日志、缓存等临时文件
- 忽略特定文件类型:
  - 图片、二进制文件等
- 忽略特定目录:
  - 如构建产物、本地依赖库等

# .gitignore 语法

- .gitignore 文件的规则:
  - 每行对应一个忽略规则。
  - 可以使用通配符模式来匹配文件或目录名。
  - 使用斜杠 (/) 表示目录。
  - 使用井号 (#) 表示注释。

# .gitignore 通配符

- 通配符模式示例:
  - \*: 匹配任意字符序列。
  - ?: 匹配单个字符。
  - /dir/: 匹配特定目录。
  - \*.txt: 匹配以 .txt 结尾的文件。
  - !pattern: 排除满足 pattern 的文件或目录。

# .gitignore 示例

绝对路径:

- /build
- /build/venv
- /logs/my\_log/xxx.log

名称匹配

- build/
- \*.log
- xxx.log

# .gitignore 示例

## 保留特定内容

- /build
- !build/venv

## 忽略指定字符数的文件

- ?.log
- ???.png

# .gitignore 注意内容

- .gitignore 文件应与代码一起提交到版本控制系统中。
- 慎重使用通配符，确保不会误删除重要文件。
- .gitignore 文件只能忽略未被跟踪的文件，无法解除已经纳入版本控制的文件的跟踪。