

站内搜索



用对 gitignore

作者：小胡子哥 2015-09-06 11:33:54 分类：工具, 前端杂烩 标签：git, gitignore

评论数：5 热度：2652

使用 git 做代码管理工具时，设置 gitignore 是必不可少的流程，一些系统或者 IDE 会在目录下生成与项目不相关的文件，而这些文件我们不期望被提交到仓库之中。理解 gitignore 的 pattern 规则十分重要。

Pattern 规则

关于 Pattern 规则，可以查看 git 的相关文档：<http://git-scm.com/docs/gitignore>，大致有以下几点：

1. 空行不匹配任何内容，所以可以作为块分隔符；
2. `#` 开头表示注释，如果相匹配 `#`，可以在前面加一个反斜杠，即 `\#`；
3. 除非加了反斜杠，否则一连串的空格会被忽略；
4. 如果在匹配的内容前面加上 `!`，则这些匹配过的部分将被移出，如果要匹配以 `!` 开头的内容，需要加上反斜杠，如 `!\important.txt`；
5. 如果一个匹配 pattern 后面有一个斜杠，如 `foo/`，则默认会匹配所有（包含父子文件夹）中的 `foo` 文件夹内容，并且它不会匹配单个的文件；
6. 如果一个匹配 pattern 不包含斜杠，如 `foo`，Git 会将其作为一个 `sh`

ell 的查找命令匹配内容。

需要注意的 ******：

- 如果一个 pattern 以 ****** 开头，如 ****/foo**，最后会匹配所有文件夹下的 foo 文件(夹)；
- 如果一个 pattern 以 **/**** 开头，如 **abc/****，则表示匹配 abc 目录下的所有内容；
- 如果一个 pattern 中间包含 ******，如 **a/**/b**，则会匹配 **a/b**、**a/x/b**、**a/x/y/b** 以及所有类似的内容。

gitignore 相关的问题

匹配示例

如果我们要匹配 ‘foo’ 目录下除去 ‘foo/bar/’ 的内容，可以这样做：

```
foo/  
!foo/bar/
```

如果要匹配所有目录下的 node_modules 文件夹，只需要这样做：

```
node_modules/
```

如果要匹配所有的 json 文件，可以这样做：

*.json

git 操作中，add 之后再加入 gitignore

Git 操作中经常会出现这样的问题，当我们 `git add` 之后，突然想起来要添加一个 `gitignore` 文件，但是一些诸如 `node_modules/`，`cache/` 等文件已经被 `add` 进去了，这些文件不会被 `ignore` 掉，怎么办？

最直接的方式是：

```
# 这一步的操作相当于回到 git add 上一步
git rm -r --cached .
# 然后重新 add
git add --all .
```

git 添加空文件夹

Git 默认是不添加空文件夹的，如果一定要加入这个文件夹，有以下方案：

- 1) 在文件夹添加文件，然后删除
- 2) 在文件夹中添加一个 `.gitkeep` 文件

让 git 不要添加 gitignore 文件

如果在 `.gitignore` 文件中添加

.gitignore

你会发现，并没有起作用，`.gitignore` 文件依然被加到了 `git` 中，为什么会有这个需求呢？有些人在本地开发的时候有一些其他的文件夹名不愿意让别人看到，虽然在 `gitignore` 中被忽略了，但是 `.gitignore` 文件中依然可以看到这些文件夹名字。

其实没有什么好的办法处理这个问题，`.gitignore` 做多人协作开发的时候可以直接根据同一份 `gitignore` 过滤文件，如果一定要做，可以从 `add` 中在 `remove` 掉：

```
git rm --cached .gitignore
```

Git 操作涉及的命令巨多，但是日常开发中用到的就那么几个，把原理搞清楚，用起来得心应手。

attention

本文在 726 天之前发表，技术更替飞快，文中部分内容可能已经过时，如有疑问，请在下方留言，或者联系 小胡子哥。



关注微信公众号（小胡子哥）

作者: 小胡子哥 (Barret Lee)

发表日期: 2015-09-06 11:33:54

文章分类: 工具, 前端杂烩

文章标签: git, gitignore

版权声明: 署名-非商业性使用-禁止演绎 3.0 国际 (CC BY-NC-ND 3.0)

最后编辑时间: 2016-03-31 15:20:07

Feed订阅: 

