

# Commit message

```
<type>(<scope>) : <subject>
```

```
<body>
```

```
<footer>
```

不管是哪一个部分，任何一行都不得超过72个字符

## type

用于说明 commit 的类别，只允许使用下面7个标识。

- **feat** 新功能 (feature)
- **fix** 修补bug
- **docs** 文档 (documentation)
- **style** 格式 (不影响代码运行的变动)
- **refactor** 重构 (即不是新增功能，也不是修改bug的代码变动)
- **test** 增加测试
- **chore** 构建过程、辅助工具的变动
- **perf** 提高性能

## subject

subject 是 commit 目的的简短描述，不超过50个字符。

- 动词开头，第一人称现在时，比如 **change**，而不是 **changed** 或 **changes**
- 第一个字母小写
- 结尾不加句号

## Body

Body 部分是对本次 commit 的详细描述，可以分成多行。下面是一个范例。

```
More detailed explanatory text, if necessary.  Wrap it to  
about 72 characters or so.
```

```
Further paragraphs come after blank lines.
```

- ```
- Bullet points are okay, too  
- Use a hanging indent
```

有两个注意点。

1. 使用第一人称现在时，比如使用 **change** 而不是 **changed** 或 **changes**
2. 应该说明代码变动的动机，以及与以前行为的对比

## Footer

Footer 部分只用于不兼容变动和关闭 Issue。

### (1) 不兼容变动

如果当前代码与上一个版本不兼容，则 Footer 部分以 BREAKING CHANGE 开头，后面是对变动的描述、以及变动理由和迁移方法。

```
BREAKING CHANGE: isolate scope bindings definition has changed.
```

```
To migrate the code follow the example below:
```

```
Before:
```

```
scope: {  
  myAttr: 'attribute',  
}
```

```
After:
```

```
scope: {  
  myAttr: '@',  
}
```

```
The removed `inject` wasn't generally useful for directives so  
there should be no code using it.
```

### (2) 关闭 Issue

可以一次关闭多个。

```
Closes #123, #245, #992
```

## 4. Revert

还有一种特殊情况，如果当前 commit 用于撤销以前的 commit，则必须以revert:开头，后面跟着被撤销 Commit 的 Header。

```
revert: feat(pencil): add 'graphiteWidth' option
```

```
This reverts commit 667ecc1654a317a13331b17617d973392f415f02.
```

Body部分的格式是固定的，必须写成This reverts commit <hash>., 其中的hash是被撤销 commit 的 SHA 标识符。

如果当前 commit 与被撤销的 commit，在同一个发布（release）里面，那么它们都不会出现在 Change log 里面。如果两者在不同的发布，那么当前 commit，会出现在 Change log 的Reverts小标题下面。