

git describe

1. Git Describe??

- `git describe` 在 当前 分支 (即 ref) 上 查找 最近的 标签 , 并 返回 该 标签 的 名称 .
- 如果 没有 找到 标签 , 则 返回 空字符串 .

2. ?? ?? ??

```
<tag>_<N>_g<short-hash>
```

部分	说明
<tag>	最近的 标签 名称
<N>	从 该 标签 到 当前 分支 的 提交 次数 (0 或 1)
g<短哈希>	Git short hash

3. ?? ?? ??

3.1 --tags

```
git describe --tags
```

- 如果 存在 **annotated tag** , 则 返回 该 标签 的 名称 .
- `--tags` 选项 用于 查找 **lightweight tag** .

3.2 --abbrev=0

```
git describe --abbrev=0
```

- 1.1.0 1.2.0 1.3.0 1.4.0 , 1.5.0 1.6.0 .
- 1.1.0 1.2.0 1.3.0 1.4.0 .

3.3 --exact-match

```
git describe --exact-match
```

- 1.1.0 1.2.0 1.3.0 1.4.0 1.5.0 1.6.0 .
- 1.1.0 1.2.0 1.3.0 1.4.0 1.5.0 .

4. ?? ??

```
git describe          # v2.0.0-2-gabc1234
git describe --tags    # lightweight 1.1
git describe --abbrev=0 # v2.0.0
git describe --exact-match # v2.0.0 (1.1.0 1.2.0 1.3.0)
```

5. ????

- git describe 1.1.0 annotated tag 1.1.0 .
- lightweight 1.1.0 1.2.0 1.3.0 --tags 1.1.0 .
- 1.1.0/1.2.0 1.3.0 1.4.0 --tags --abbrev=0 1.1.0 .
- 1.1.0 1.2.0 1.3.0 , 1.4.0 1.5.0 1.6.0 1.7.0 .

Revision #2

Created 26 May 2025 07:12:47 by Dain

Updated 28 May 2025 07:49:10 by Dain