git describe

1. Git Describe??

- `git describe`□ □□ □□ (□□ ref)□ □ □□□ □□   □□□   □ □□   □□□□   , □□   □□□□ □□□□□   □□□□□   .
- □□   □□□   , □□ □□□□ □□□   , □□ □ □□□ □□   □□   □□□   .

2. ?? ?? ??

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

□□	□□
`<tag>`	□□ □□□ □□ □□
`<N>`	□□ □□ □ □□ □□□□ (0□□ □□ □□)
`g<□□>`	□□ □□□ Git short hash

3. ?? ?? ??

3.1 `--tags`

```
git describe --tags
```

- □□   □□□   **annotated tag**□ □□ .
- `--tags`□ □□□   **lightweight tag**□ □□□□   □□ .

3.2 `--abbrev=0`

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

- □□ □□ □ □□ □□□ ,□□ □ □□□ □□ .
- □□□ □□□□ □□ □ □□ .

3.3 `--exact-match`

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

- □□ □□ □□□ □□□□ □ □□ □□ □□□ □□ .
- □□□ □□□ □ □ □□□ □□ □□ .

---

4. ?? ??

```
git describe                    # v2.0.0-2-gabc1234
git describe --tags          # lightweight □□
git describe --abbrev=0      # v2.0.0
git describe --exact-match  # v2.0.0 (□□□ □□□ □□)
```

---

5. ????

- `git describe`□ □□□□□ **annotated tag**□ □□□□ □.
- lightweight □□□□ □□□□ □□□ `--tags`□□ □□ .
- □□□□/□□□□ □□□ □□ `--tags --abbrev=0`□□ □□ .
- □□ □□ □□ ,□□ □□□□ □□□ □□ □ □□ □□□ □□ .