## 版本更新

现在创建一个 git版本库: (参见"初始化"一节)

mkdir sandboxcd sandbox/ git inittouch testgit add .git commit -m "创建git版本库"

git log查看版本纪录:

commit d63e709f565dcd60ab749f0eca27a947b02b8c26 Author: kardinal <2999am@gmail.com Date: Wed No

- 版本ID(默认自动生成)
- 2 提交者
- ❸ 提交日期
- 4 备注

现在对test文件作一些修改:

增加一行内容

qit diff查看自上次提交以来发生什么改动:

● 典型的diff输出,如果你设置了彩色输出,这些内容会非常直观的显示

接下来,把这次的更新作为新的版本提交

git add test❶git commit -m "增加了一行内容"❷

- 将本次更新提交到索引(生成快照)。此时使用git diff查看改动纪录,看不到任何内容;但是仍可以使用git diff --cached查看缓存的改动纪录
- ❷ 提交为新版本后,便不能使用git diff查看改动纪录
  - i 提示

git add提交改动到索引,但并不提交到版本库。如果不想频繁的提交新版本,可以使用该命令提交改动到索引,比较和上一次提交的变化。只要不使用git commit提交,版本库中不会有新的版本

使用git log查看版本库纪录

```
commit 13aa16309db3693ea8a6b93b8a818e731194824cAuthor: kardinal <2999am@gmail.com>Date: Wed Nov 5
```

如果想查看每个版本的改动纪录,使用git log -p

```
commit 13aa16309db3693ea8a6b93b8a818e731194824cAuthor: kardinal <2999am@gmail.com>Date: Wed Nov 5
```

每次使用git add和git commit两个命令提交版本更新很繁琐,可以使用git commit -a提交(已索引文件的改动)

```
git commit -a -m "一次新的提交"
```

## 版本标签

使用git tag为某一版本创建版本标签:

```
git tag 1.0 d63e70git tag 1.1 13aa16 git tag newest HEAD
```

• 版本标签存储在.git/refs/tags/目录

使用容易记忆的版本标签进行操作:

git diff 1.0 1.1 **0**git diff 1.0 13aa16 git log 1.0 **2** 

- 查看1.0和1.1之间的变化
- ② 查看1.0纪录

 上一页
 上一级
 下一页

 初始化
 起始页
 时间机器