```
在Git中打标签非常简单,首先,切换到需要打标签的分支上:
$ git branch
* dev
 master
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
然后, 敲命令git tag (name)就可以打一个新标签:
$ git tag v1.0
可以用命令git tag查看所有标签:
$ git tag
v1.0
默认标签是打在最新提交的commit上的。有时候,如果忘了打标签,比如,现在已经是周五
了,但应该在周一打的标签没有打,怎么办?
方法是找到历史提交的commit id, 然后打上就可以了:
$ git log --pretty=oneline --abbrev-commit
6a5819e merged bug fix 101
cc17032 fix bug 101
7825a50 merge with no-ff
6224937 add merge
59bc1cb conflict fixed
400b400 & simple
75a857c AND simple
fec145a branch test
d17efd8 remove test.txt
比方说要对add merge这次提交打标签,它对应的commit id是6224937, 敲入命令:
$ git tag v0.9 6224937
再用命令git tag查看标签:
$ git tag
v0.9
v1.0
注意,标签不是按时间顺序列出,而是按字母排序的。可以用git show \tagname\查看标签信
息:
$ git show v0.9
commit 622493706ab447b6bb37e4e2a2f276a20fed2ab4
Author: Michael Liao <askxuefeng@gmail.com>
Date: Thu Aug 22 11:22:08 2013 +0800
   add merge
可以看到, v0.9确实打在add merge这次提交上。
还可以创建带有说明的标签,用-a指定标签名,-m指定说明文字:
$ git tag -a v0.1 -m "version 0.1 released" 3628164
```

```
用命令git show 〈tagname〉可以看到说明文字:
$ git show v0.1
tag v0.1
Tagger: Michael Liao <askxuefeng@gmail.com>
Date: Mon Aug 26 07:28:11 2013 +0800
version 0.1 released
commit 3628164fb26d48395383f8f31179f24e0882e1e0
Author: Michael Liao <askxuefeng@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 15:11:49 2013 +0800
   append GPL
还可以通过-s用私钥签名一个标签:
$ git tag -s v0.2 -m "signed version 0.2 released" fec145a
签名采用PGP签名,因此,必须首先安装gpg(GnuPG),如果没有找到gpg,或者没有gpg密
钥对,就会报错:
gpg: signing failed: secret key not available
error: gpg failed to sign the data
error: unable to sign the tag
如果报错,请参考GnuPG帮助文档配置Key。
用命令git show \tagname\可以看到PGP签名信息:
$ git show v0.2
tag v0.2
Tagger: Michael Liao <askxuefeng@gmail.com>
Date: Mon Aug 26 07:28:33 2013 +0800
signed version 0.2 released
----BEGIN PGP SIGNATURE-----
Version: GnuPG v1.4.12 (Darwin)
iQEcBAABAgAGBQJSGpMhAAoJEPUxHyDAhBpT4QQIAKeHfR3bo...
----END PGP SIGNATURE----
commit fec145accd63cdc9ed95a2f557ea0658a2a6537f
Author: Michael Liao <askxuefeng@gmail.com>
Date: Thu Aug 22 10:37:30 2013 +0800
   branch test
用PGP签名的标签是不可伪造的,因为可以验证PGP签名。验证签名的方法比较复杂,这里就
不介绍了。
小结
```

● 命令git tag <name>用于新建一个标签,默认为HEAD,也可以指定一个commit id;

- git tag -a <tagname> -m "blablabla..."可以指定标签信息;
- git tag -s <tagname> -m "blablabla..."可以用PGP签名标签;
- 命令git tag可以查看所有标签。