表示切换分支到dev。 git switch dev git checkout dev,也可以切换分支到dev。 git brach会列出所有分支,但会在当前分支前面 加上1个"*"。 查看当前分支。 git brach 表示合并指定分支到当前分支。 git merge dev git创建分支 表示删除指定分支。 git brach -d dev 分支的指针,如master等是指向提交的,而 git创建1个新的分支,实际上是创建了1个新的指 针,git brach dev创建了1个新的指针dev,这个 HEAD指针是指向当前分支的指针的,切换分支 git分支的实质 实际上是改变了HEAD指针的指向。 指针指向当前提交。 在git看来,所有提交都是在一条时间线上,当切 换到新的分支,再做提交,就只有新分支的指针 dev继续指向新提交,原分支master指针不再移 git切换分支实际上是将HEAD指针指向指定分 支,这样再做提交就在新分支上进行。 git切换分支的实质 如果想要在版本库中也删除readme.txt, 我们可 以使用git rm readme.txt将删除修改提交到暂存 右键选中需要使用Git管理的文件的根文件夹,选 在bash输入 git init, git把当前目录变成了一个 区,再使用git commit -m "readme.txt"将删除操 从已有文件夹创建Git仓库 择Git bash here。 git仓库,可以看到当前目录多了一个git文件夹。 如果想要删除readme.txt,我们可以直接在git 作提交到版本库。 bash输入rm readme.txt。(这样在工作区, 创建Git仓库 删除文件 readme.txt就被删除了)。 打开git bash,输入命令mkdir learngit创建一个 如果我们想撤销这个删除, 可以参照撤销工作区 创建一个空Git仓库 learngit文件夹。 在bash输入cd learngit进入learngit文件夹。 的修改。 git add readme.txt(添加一个readme.txt文件到 git checkout -- readme.txt实际上是使用版本库 git checkout -- readme.txt(可以撤销在工作区 git暂存区)。 的修改)。 中的版本替换工作区中的版本。 撤销在工作区的修改(工作区是可以项目 把文件添加到git仓库一共需要2步(文件需要在 git仓库目录下) git commit -m "first commit"(表示把暂存区文 当修改已经add到暂存区,那么使用git git reset HEAD readme.txt可以撤销在暂存区的 再使用git checkout -- readme.txt就可以撤销修 件提交到仓库,字符串是本次提交的说明)。 改了。 修改。 checkout -- readme.txt就不起作用了。 把文件添加到git仓库 为什么Git添加文件需要add、commit两步呢, 因为commit可以一次提交很多文件,所以可以 工作区就是在电脑里看到的目录就是工作区,如 多次add不同文件,在最后输入一个commit命令 git commit命令实际上是将暂存区的文件提交到 Git基础 learngit文件夹就是一个工作区。 就会把所有add到缓存区的文件全部提交。 当前分支。 工作区和暂存区 工作区存在一个.git文件夹,这个就是git的版本 .git文件夹除了包括stage暂存区,还包括git自动 为我们创建的第一个分支master, 以及指向 库,git版本库包含了很多东西,其中最重要的是 修改之后在git bash输入git status可以看到当前 称为stage的暂存区。 master的指针HEAD。 我们可以打开一个已经提交到git仓库的文件进行 仓库的状态,发现readme.txt文件发生了修改但 使用git status查看哪些文件发生了修改 还没有提交。 git reset --hard HEAD^ (用于读档) 使用git diff <已修改文件>可以查看对于已修改 文件做了哪些修改。(当修改发生在一周之前, 已经记不清做了哪些修改, 可以通过这个命令进 如果git status告诉你存在了文件变动,那么可以 git和读档有关的3个命令 git log(用于查看历史版本) 行确定再提交到仓库)。 使用git diff查看修改了哪些内容。 对git仓库中的文件进行修改 git reflog (用于查看未来版本) 对修改后内容提交到仓库还是使用git add添加到 暂存区,再使用git commit -m "second 回到当前版本的上一个版本之后,再使用git log commit"提交到仓库。 Git读档 发现最新的版本已经看不到了,HEAD变成了之 前的HEAD^,如果想要再找回之前的最新版 当我们需要从Git读档的时候,我们首先需要让 git diff HEAD^ -- readme.txt可以查看上一个档 本,我们需要在bash关闭之前去找到上面git log Git知道我们要读哪个档,在Git中HEAD表示当 和当前档readme.txt文件的差异。 git读档的实质是把git内部的HEAD指针指向指定 打印出来的最新版本的commit,再使用git 前版本(git log出现在最上面的版本),HEAD^ reset --hard切换。 表示当前版本的前一个版本,HEAD^^表示当前 现在git知道了要读哪个档,那么如何进行读档这 版本的前两个版本,如果要回退100个版本,可 个操作呢,可以使用git reset --hard HEAD^。 以使用HEAD~100。 我们可以使用git reflog,这个命令会记录每一次 如果我们回到了HEAD^并关闭了bash, 找不到 读档操作,可以从这个命令的输出中找到 之前的git log打印出来的commit版本号了,如何 回到最新的档呢? commit版本号。 git就像平时我们在玩RPG游戏的时候,遇到一 关,我们就会做一个存档,这样万一操作失误 了, 我们可以读取最近的档, 不会让整个游戏从 为了进行读档, 我们需要知道每一次进行了哪些 查看Git每次修改的日志 git log命令可以查看git中的存档。 修改,以及最近的一次档是什么。 新来过。

最后在bash输入git init命令创建一个空git仓库。

创建一个名为dev的分支。

git brach dev