

Git 简明入门

@ghostM55

CC-BY-NC

Thomas

SHLUG

GitCafe

金山软件

WPS: SVN -> Git

获得称号

临时工

什么是版本控制系统

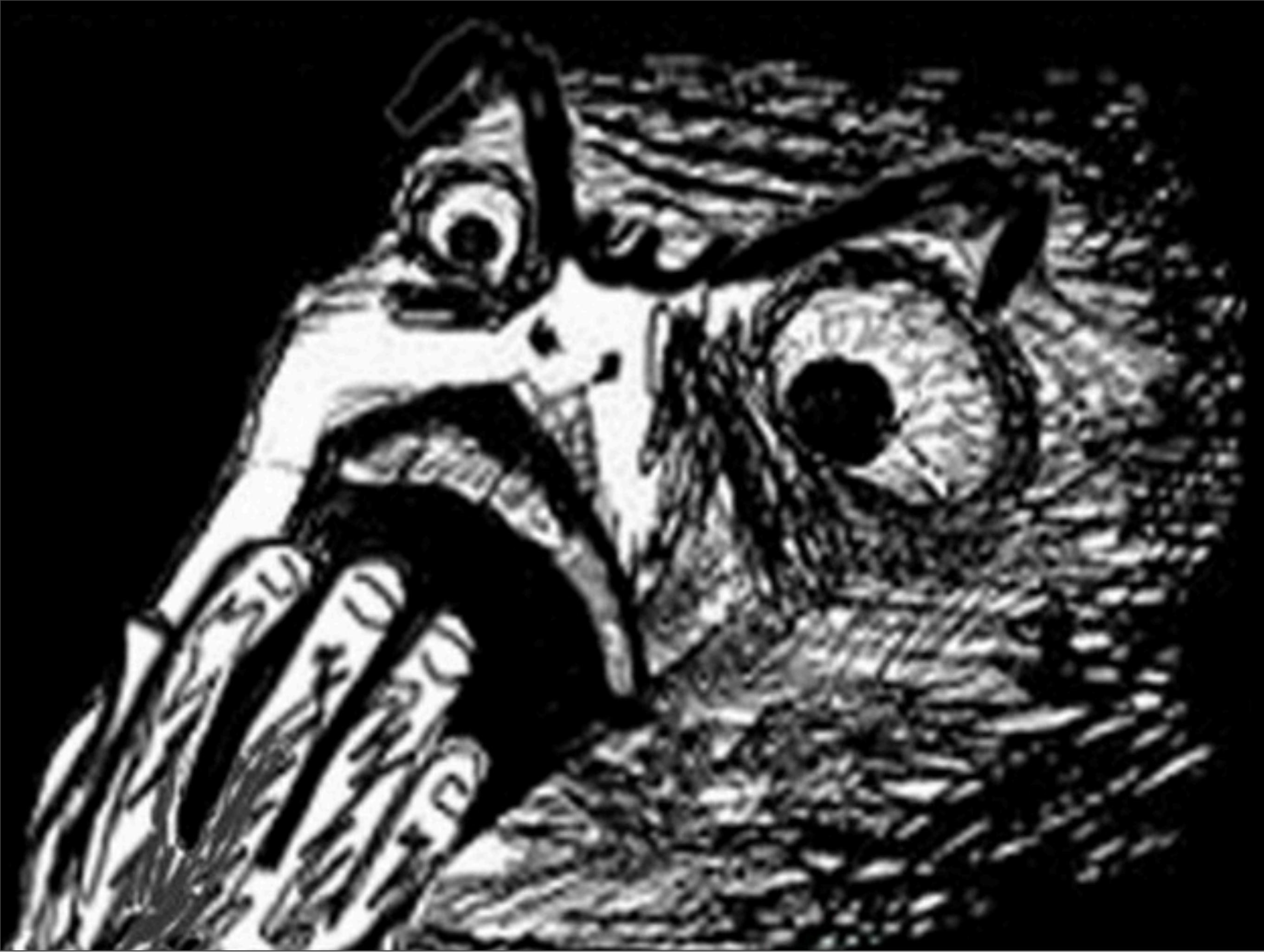
存储历史节点记录

方便差异化对比

多人协作

复制文件夹
以日期时间重命名

我知道
有一家银行的
代码仓库管理是
真的这么干的.....



本地版本控制系统

中央版本控制系统

SVN

分布式版本控制系统

Git

Git的历史

Linux Kernel Team

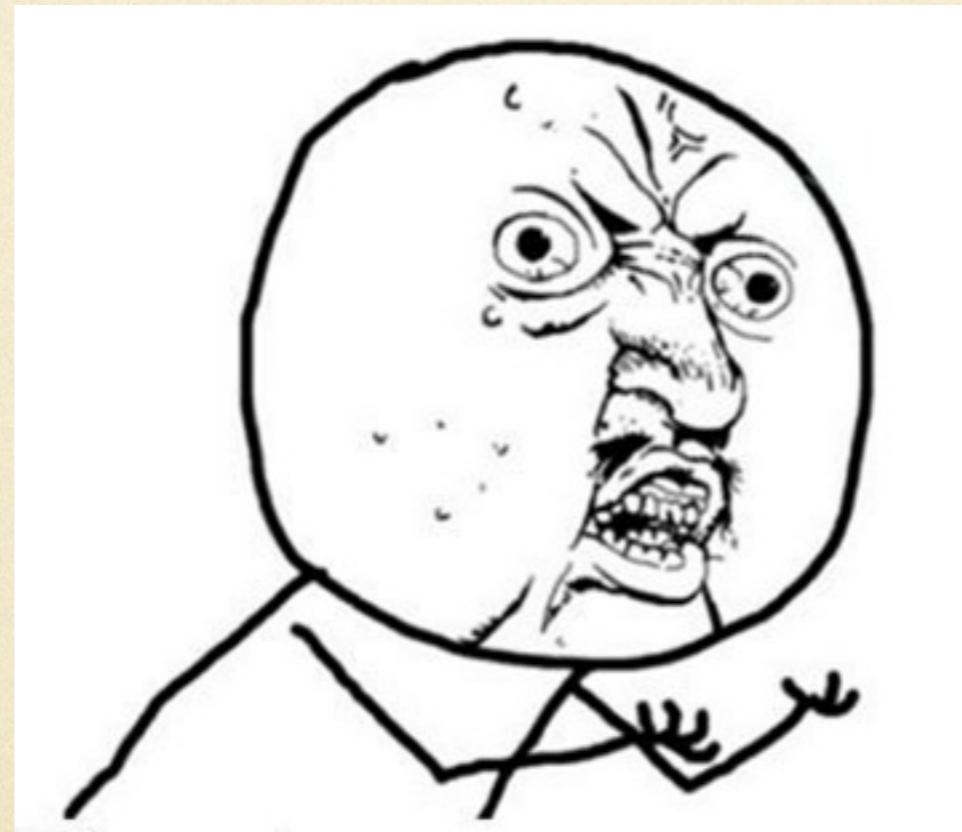
BitKeeper

商业软件

有一天...

收回免费使用权利

Linus



WTF

老子自己写



目标

- 速度快
- 简单的设计
- 对非线性开发模式的强力支持(允许上千个并行开发的分支)
- 完全分布式
- 有能力高效管理Linux Kernel一样的大规摸项目

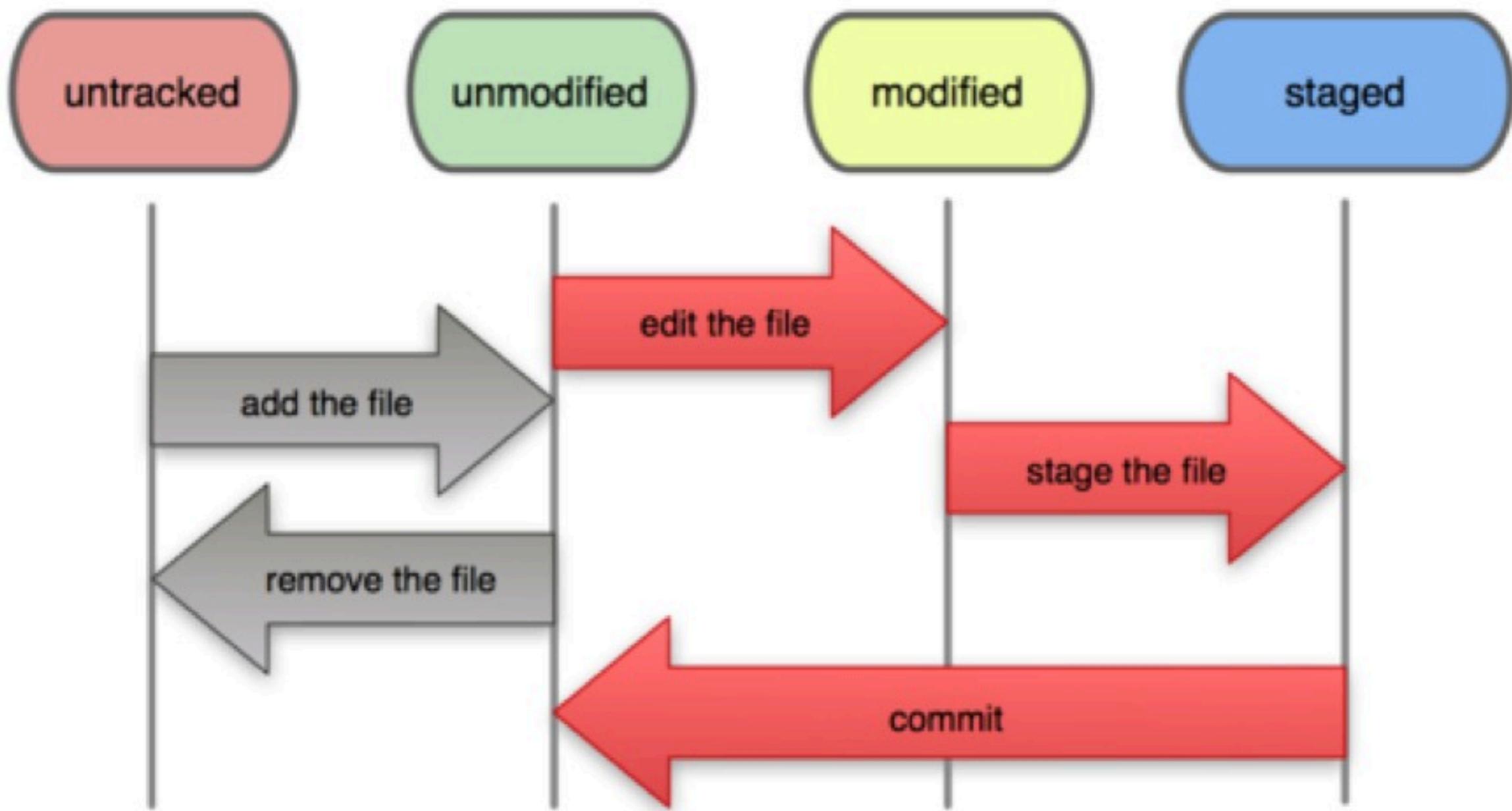
2005

基础使用

git init

git status

File Status Lifecycle



git add

.gitignore

```
# 此为注释 — 将被 Git 忽略  
*.a          # 忽略所有 .a 结尾的文件  
!lib.a       # 但 lib.a 除外  
/TODO        # 仅仅忽略项目根目录下的 TODO 文件，不包括 subdir/TODO  
build/       # 忽略 build/ 目录下的所有文件  
doc/*.txt    # 会忽略 doc/notes.txt 但不包括 doc/server/arch.txt
```

git commit

git rm

git mv

git log

分支管理

git branch

git checkout

git merge

远程操作

git clone

git remote

git pull

git push

权限控制

git submodule

Gitolite

Gerrit

周边技巧

`~/.gitconfig`

zsh

SourceTree

阅读资源

- Pro Git
- Git Community Book

謝謝

- Twitter, Weibo: @ghosTM55
- ghostthomas@gmail.com