

# Git使用进阶

最佳实践，我总结的

# 议题

- 前言
- 使用别名 (alias)
- git pull --rebase(rebase) **OVER** git pull(merge)
- 保持代码库清爽 git ignore
- 其它工具，让mac飞

# 前言

- 刻意练习，熟练到精通
  - 会练习
  - 勿眼高手低
- DRY，极客范
  - 熟练使用命令行
  - 自动化

# 别名alias

- 命令行的alias
  - `gs = git status`
  - `gc = git commit`
- git的alias
  - `git st = git status`
  - `git ci = git commit`
  - `git co = git checkout`

# git pull --rebase

- git两种合并代码的方式
  - rebase
  - merge
- 分支曲线

# git pull --rebase

- git两种合并代码的方式
  - rebase
  - merge
- 分支曲线 - merge

| Short SHA |   | Subject   |
|-----------|---|---|
| 0caac16   | ○ | add channel code  |
| f129143   | ○ | modify .gitignore   |
| c695f12   | ○ | origin/push [Jianbin] use Apricotforest Push                  |
| 17b93f4   | ○ | [Jianbin] change the version of android-support-v4.jar in app |
| 9a06e93   | ○ | push [Jianbin & Han] add pushCore as app dependency           |
| a963938   | ○ | [Jianbin & Han] folding view rename                           |
| fa6ea16   | ○ | [Jianbin & Han] add xslpush to app project                    |
| 048a98d   | ○ | [Jianbin & Han] init xsl push                                 |
| 8723a17   | ○ | delete local.properties                                       |
| 5a75706   | ○ | modify ignore   |
| 8f84724   | ○ | modify 19   |
| cc501d9   | ○ | test config   |
| 576ec54   | ○ | merge conflicts   |
| 8aa3e26   | ○ | push commits from svn since 2015.2.13 10:51                   |
| 6d1266a   | ○ | [jianbin]add jars   |
| 7221f4f   | ○ | modify build.gradle 19->17                                    |
| 27aec57   | ○ | origin/dev add commit from svn since 2015.2.13 10:51          |
| c48175c   | ○ | modify .gitignore   |
| 3f4732c   | ○ | add values-zh   |

# git pull --rebase

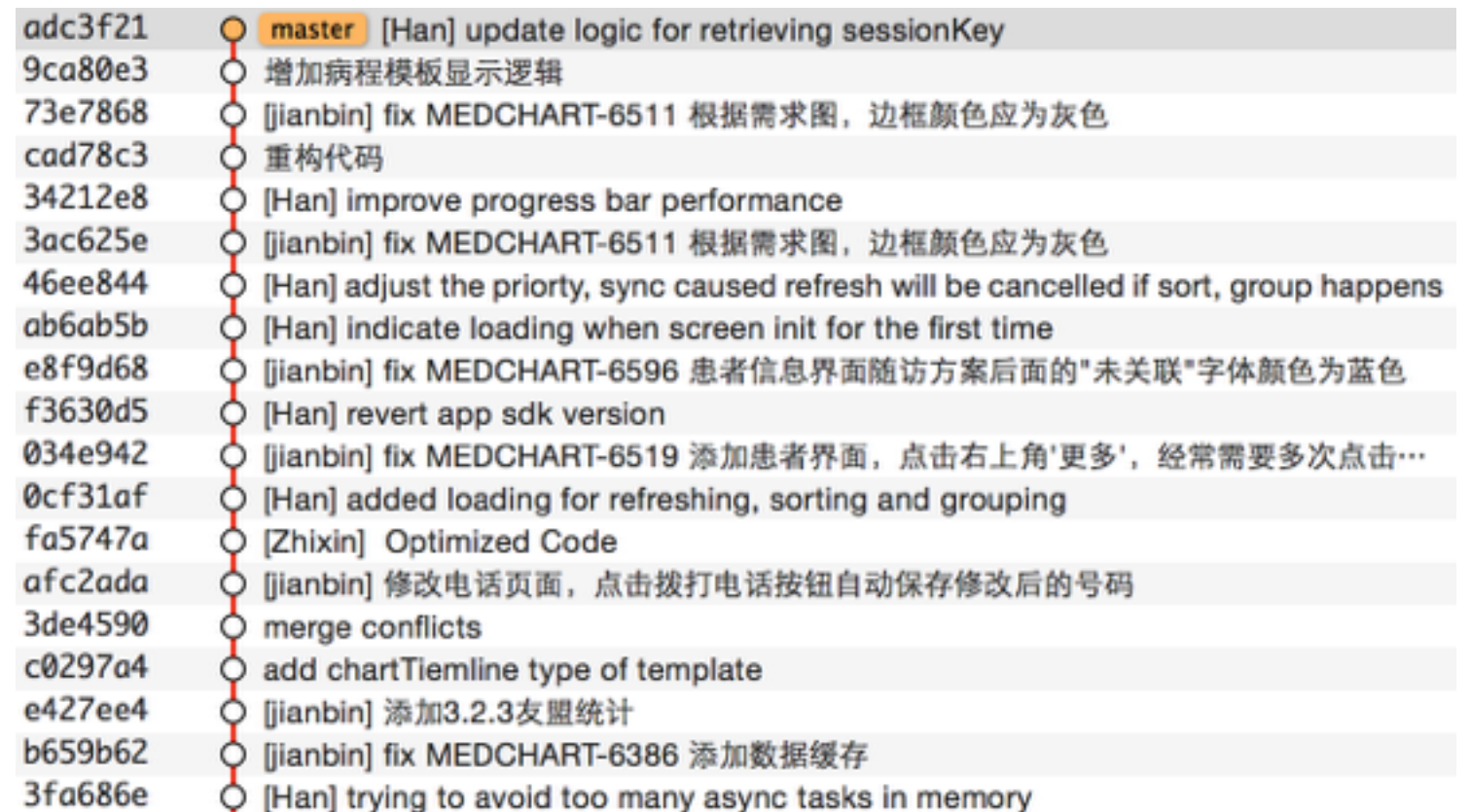
- git两种合并代码的方式

- rebase

- merge

- 分支曲线 - rebase

- rebase更清爽



|         |          |   |
|---------|----------|---|
| adc3f21 | ● master | [Han] update logic for retrieving sessionKey  |
| 9ca80e3 | ○        | 增加病程模板显示逻辑  |
| 73e7868 | ○        | [jianbin] fix MEDCHART-6511 根据需求图, 边框颜色应为灰色   |
| cad78c3 | ○        | 重构代码  |
| 34212e8 | ○        | [Han] improve progress bar performance  |
| 3ac625e | ○        | [jianbin] fix MEDCHART-6511 根据需求图, 边框颜色应为灰色   |
| 46ee844 | ○        | [Han] adjust the priority, sync caused refresh will be cancelled if sort, group happens |
| ab6ab5b | ○        | [Han] indicate loading when screen init for the first time                              |
| e8f9d68 | ○        | [jianbin] fix MEDCHART-6596 患者信息界面随访方案后面的"未关联"字体颜色为蓝色                                   |
| f3630d5 | ○        | [Han] revert app sdk version  |
| 034e942 | ○        | [jianbin] fix MEDCHART-6519 添加患者界面, 点击右上角'更多', 经常需要多次点击...                              |
| 0cf31af | ○        | [Han] added loading for refreshing, sorting and grouping                                |
| fa5747a | ○        | [Zhixin] Optimized Code   |
| afc2ada | ○        | [jianbin] 修改电话页面, 点击拨打电话按钮自动保存修改后的号码  |
| 3de4590 | ○        | merge conflicts   |
| c0297a4 | ○        | add chartTimeline type of template  |
| e427ee4 | ○        | [jianbin] 添加3.2.3友盟统计   |
| b659b62 | ○        | [jianbin] fix MEDCHART-6386 添加数据缓存  |
| 3fa686e | ○        | [Han] trying to avoid too many async tasks in memory                                    |

# git ignore

- git允许指定不提交的文件
  - 创建并编辑.gitignore文件
  - 使用git ignore命令（需要最新版本的git），或者单独安装
  - android studio安装git ignore插件
  - 不要把IDE的配置文件提交
  - 不要提交编译产生的二进制文件



# 其它工具

- Homebrew (<http://brew.sh>)
  - mac上的包管理工具，可以一键安装如nodejs，ruby等程序，开发必备
- oh-my-zsh (<http://ohmyz.sh>)
  - 非常强的终端工具，可以设置多种不同的主题
  - 推荐插件，git, mac osx, autojump