

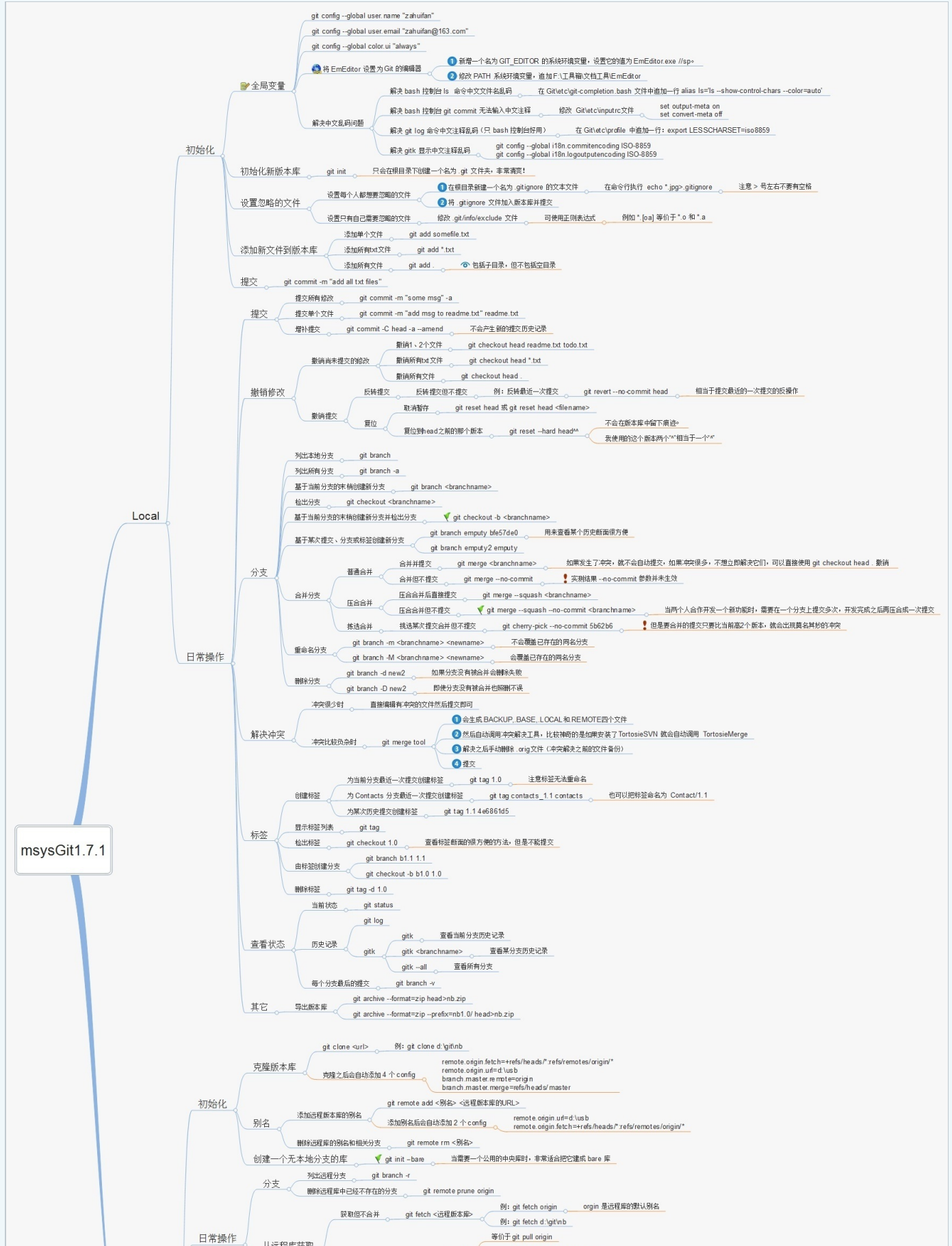


ILDER

@保存到为笔记

@实验楼官方微博

#编程技术分享# 分享一份Git使用总结图，超全↓↓↓，另外再附上一门学习Git的实战教程：<http://t.cn/RAusVe0>



Remote

http://github.com/

推入远程库

- git pull
 - 需要设置 `branch.master.merge=refs/heads/master` 和 `branch.master.merge=refs/heads/master` 如果使用了 `git clone` 克隆远程库会自动添加这个配置
- git push origin master
 - 远程库的 master 不能是当前分支

生成 SSH Key

- 1 启动 Git Bash 控制台 (git-bash.bat)
- 2 如果以前生成过 SSH Key, 要先备份个份
 - `$ cd ~ / ssh`
 - `$ mkdir key_backup`
 - `$ cp id_rsa key_backup`
 - ~/ssh 就是 C:\Users\jcl\ssh
- 3 生成 SSH Key
 - `$ ssh-keygen -t rsa -C "zahuifan@163.com"`
 - 提示 Enter passphrase 时要输入密码
 - 生成的 SSH Key 存放在 C:\Users\jcl\ssh
- 4 将 SSH Key 添加到 GitHub 账户里
 - 点击链接 Account Settings | SSH Public Keys | Add another public key, 将 id_rsa.pub 文件中的内容粘贴到 key 文本框中
- 5 第一次连接到 GitHub
 - `$ ssh git@github.com`
 - 输入密码后如果显示信息包含 You've successfully authenticated 表示连接成功, 之后会在 C:\Users\jcl\ssh 建立一个名为 known_hosts 的文件

创建新库

- 进入 Dashboard 网页, 点击 New Repository 按钮
- 免费的只能 Public!

克隆版本库

- 进入新建的库, 点击 SSH 按钮, 复制版本库地址, 然后使用 `git clone` 命令即可
- 点击 Git Read-Only 按钮可获取只读权限的地址, 克隆这个地址不需要密码

让 ssh-agent 替我们记住密码

- 1 把密码加密保存在硬盘上
 - `$ ssh-keygen -p`
- 2 修改配置文件, 让 ssh-agent 随 git bash 启动
 - 在 Git\etc\profile 中添加:

```
# launch ssh agent
SSH_ENV="$HOME/.ssh/environment"
function start_agent {
  echo "Initializing new SSH agent..."
  /usr/bin/ssh-agent | sed 's/^echo/#echo/' > "${SSH_ENV}"
  echo succeeded
  chmod 600 "${SSH_ENV}"
  . "${SSH_ENV}" > /dev/null
  /usr/bin/ssh-add;
}

# Source SSH settings, if applicable
if [ -f "${SSH_ENV}" ]; then
  . "${SSH_ENV}" > /dev/null
  #ps $SSH_AGENT_PID doesn't work under cygwin
  ps -ef | grep $SSH_AGENT_PID | grep ssh-agent > /dev/null || {
    start_agent;
  }
else
  start_agent;
fi
```
- 3 重启 Git Bash 控制台