

1.1 安装git, 一直点下一步, 直接安装就可以。

## 1.2 安装JAVA环境

1.2.1 安装JDK, 安装过程中需要两次选择目录, 第一次选择的目录是java安装目录 (我的是E: \java), 第二次选择的目录是java环境安装目录 (我的是E: \javaEnv)

### 1.2.2 配置环境变量

CLASSPATH=C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_201\lib

JAVA\_HOME=C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_201

Path 在最后新增 %JAVA\_HOME%\bin;

在cmd测试安装效果: >javac -version 我的测试不对, 使用java -version测试

## 1.3 安装gitblit 将gitblit解压放到服务器目录下

### 1.3.1 配置

找到安装目录中的Data文件夹中的defaults.properties

Git文件目录: git.repositoriesFolder = F:/Git/GitPepository

(该目录自己设定, 但最后发现这个服务器目录没用上, 他还是转到gitblit目录下的respository下了)

端口: server.httpPort = 10101

服务器IP: server.httpBindInterface = 127.0.0.

1 (服务器IP, 本地即本机的IP, 查看本机IP, cmd=》ipconfig中IPv4地址)

### 1.3.2运行

点击安装目录下的gitblit.cmd可直接运行。需要使用Windows服务运行配置如下:

1.点击安装目录下的installService.cmd, 使用文本编辑器打开

SET ARCH=x86 (修改为需要运行的版本) (x86 (32位), amd64 (64位) )

SET CD=E:\Git\gitblit-1.8.0 (新增) (改步骤忘记添加了, 可以添加试试)

StartParams="" ^ (配置为空)

2.配置好后右键, 以管理员身份运行。在cmd=》services.msc中即可查看到gitblit服务 (

查看服务没得, 但是别怕, 并不影响, 使用netstat -nao查看端口开启没有)

## 1.4

配置入网规则 (防火墙和网络中点击高级管理即可找到), 新增入网规则, 选择程序, 运行路径选择前面配置的

E:\Git\gitblit-1.8.0\x86\gitblit.exe, 或E:\Git\gitblit-1.8.0\amd64\gitblit.exe

(我们选择的amd64\gitblit.exe)

## 1.5 完成

以上就是所有的安装步骤, 打开浏览器输入<http://IP:port>

## 1.6 创建本地库

在本地新建一个文件夹:

\$ git init

\$ git config --global user.name "Your Name"

\$ git config --global user.email [email@example.com](mailto:email@example.com)

\$ git add .

\$ git commit -m ""

\$ git relog

\$ git reset --hard 哈希值

→ 查看当前有的碎片版本.

## 1.7 克隆远程仓库

\$ git clone 远程仓库复制

## 1.8 推送到远程仓库

\$ git push 远程复制 master(分支)

### 1.9 没用过的方式

继续输入 `git remote add origin ssh://admin@192.168.17.71:29418/Test.git`

Origin后面的地址为你创建的服务器地址，可以在页面中找到。

`git push -u origin master`，根据提示输入密码：admin，输入密码时不会显示出来，直接输入完成按回车

### 1.10 可以登录<http://IP:port>进行用户创建和用户权限的设置

### 1.11 分支的创建和合并，冲突的解决

`$git branch`

`$git checkout`

