



# Git 教程

git的安装与简介

# Git 的诞生

## Git 是什么？

Git 是目前世界上最先进的分布式版本控制系统（没有之一）。

Git 有什么特点？简单来说就是：高端大气上档次！（开源，强大）

## 什么是版本控制系统？

每一步工作都是一个版本，每一个版本都是人为控制，每一个版本都可以来回自由控制，就像一个时光机器可以来回穿梭

# Git的历史

- Git是2005年由Linus 使用c语言花了2周时间开发的一个分布式版本控制工具，一个月内Linux系统的源码就已经由Git管理了！
- 然后就是2008年，GitHub网站的诞生，它为开源项目免费提供 Git 存储，无数开源项目开始迁移至 GitHub，包括 jQuery，PHP，Ruby 等等。

# 安装Git

安装Git首先是下载Git软件 <https://git-for-windows.github.io/> 或者 <https://pan.baidu.com/s/1kU5OCOB#list/path=%2Fpub%2Fgit>

安装完成后，在开始菜单里找到“Git”->“Git Bash”，蹦出一个类似命令行窗口的东西，就说明Git安装成功！

## 软件设置

安装完成后，还需要最后一步设置，在命令行输入：

```
$ git config --global user.name "Your Name"  
$ git config --global user.email "email@example.com"
```

注意：git config命令的--global参数，用了这个参数，表示你这台机器上所有的Git仓库都会使用这个配置，当然也可以对某个仓库指定不同的用户名和Email地址

# 创建版本库

## 本地版本库

找一个文件夹目录执行 `git init` 命令就可以把这个目录变成Git可以管理的仓库

然后添加一个文件随便写点啥，执行 `git add 文件名.后缀名` 告诉Git，把文件添加到仓库

然后用命令`git commit`告诉Git，把文件提交到仓库 `git commit -m “描述信息”`

## 远程仓库

在github网站上进行创建