

统计之都GIT使用说明

谢益辉*

2010 年 2 月 10 日

本文描述了如何使用GIT在统计之都（COS）上合作编写文档，期待众多会员能将自己所学以及在COS的收获分享出来，形成有质量、有水平的小论文或书籍、手册。

1 GIT入门

这份文档（英文）描述了在Windows下从安装到使用GIT的过程：

- <http://nathanj.github.com/gitguide/tour.html>

如果想看中文文档，下面这篇PDF文档详细描述了GIT的工作流程：

- http://linuxgem.org/user_files/linuxgem/Image/git-tutor.pdf

2 GitHub

GitHub是一个提供Git服务的网站（<http://github.com>），注册会员可免费获得300M公开空间，若需要私人空间或者更多服务，则需要额外付费。

- 注册
- 创建密钥
- 创建本地仓库，向服务器提交更改
- 获取他人的工程（通过Fork），如何合并二人的工作？

本文便是基于GitHub协作的一个例子：<http://github.com/yihui/COS>

*Email: xie@yihui.name；个人主页：<http://yihui.name>

3 COS与GIT和 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

COS服务器上提供了GIT和 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 环境，工作流程为：

- 定期从GitHub取回工程（git clone?）
- 编译tex文件为PDF（也许会结合R/Sweave）
- 自动更新工程页面（动态写HTML）

具体的设置待定。