



“Github 快速上手实战教程” 实验报告

Github 快速上手实战教程

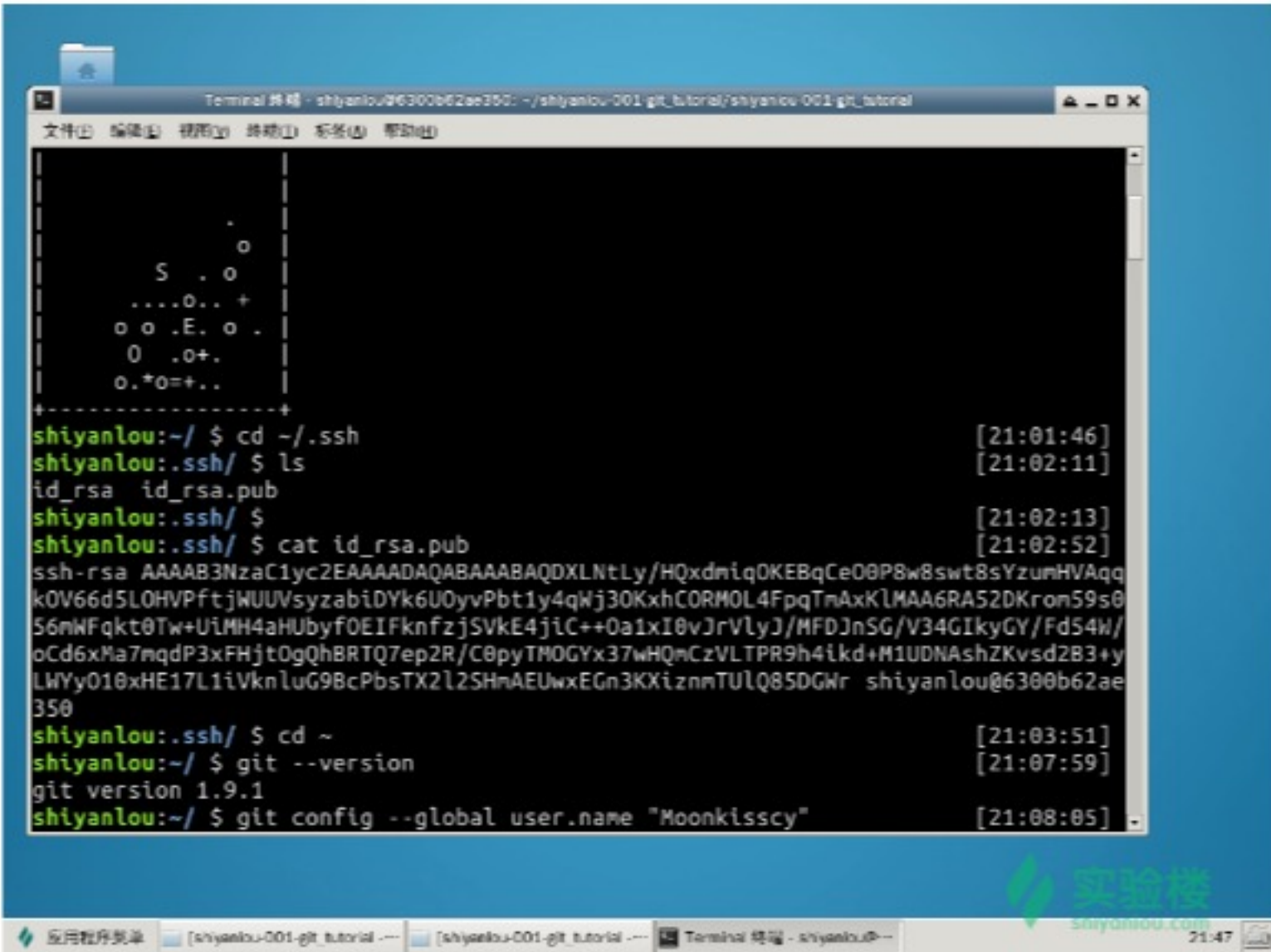
1. 创建密钥

```
ssh-keygen
```

2.复制密钥

输入1代码后，不断按空格。

```
cd ~/.ssh
ls
cat id_rsa.pub
```



将用户名前的密钥复制到github上

3.安装配置 Git 工具

```
git --version 查看版本
```

克隆文件到本地后

```
## 如果想设置为全局生效，添加 --global 参数
$ git config --global user.name "你的用户名"
$ git config --global user.email "你的邮箱"
```

4.添加修改上传文件

```
#创建一个新的 txt 文件，文件的内容就写 这是一个新的文件"
echo 创建新文件 > new.txt

#将这个文件移动到仓库下，并用 git add 命令添加到本地索引库中

git add new.txt

#要把仓库里的文件删除掉，可以使用 git rm 命令
git rm new.txt

#撤销删除，注意是要没有提交到仓库前，提交了无法撤回。此时，新建的new.txt文件也没了
git reset --hard HEAD
```

5. 提交仓库的改动

在仓库的每一次改动操作之后，推送同步到远程仓库之前，都需要对这一次或这一批次的操作做提交，命令为 git commit，用法是 git commit -m "你的提交备注"，只有做好提交动作，才可以开始推送改动到远程仓库同步

因为我之前已经撤销了仓库的改动，这里就重新创建一个新的文件，内容就写 测试"两个字，然后提交改动

```
git commit -m 提交的备注 ""
```

6. 推送改动到远程仓库中

当我们提交了仓库的改动后，就可以开始推送改动的内容到远程仓库了，可以使用 git push 命令来推送，用法是 git push [-u] origin <分支名>，分支名默认是 master 具体步骤如下

第一次推送改动可以使用 -u 参数，使用之后会绑定你这一次的仓库分支名，这样的话下一次推送就不需要加上分支名了，如图，使用之后回提示已经绑定好分支，而且因为我们是 HTTPS 协议方式来克隆的仓库，所以每一次同步操作都需要输入用户名和密码

```
git push -u origin master
```



0