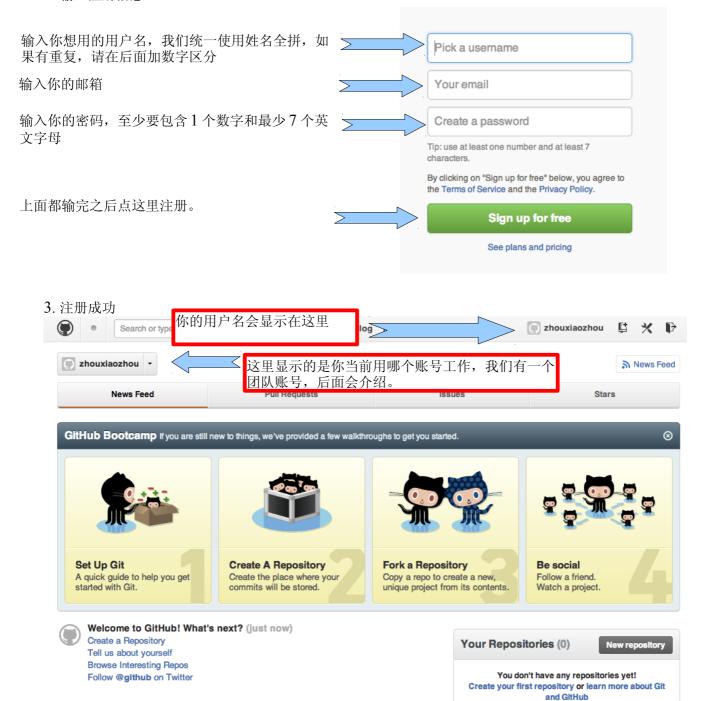
GitHub 使用教程

FTC Team 1302

本文使用 LiberOffice 编辑,可以从 http://www.libreoffice.org/ 下载 关于什么是 GitHub, 请参考: http://www.yangzhiping.com/tech/github.html

第一步: 注册账号

- 1. 用浏览器访问: https://github.com/
- 2. 输入注册信息



4. 告诉我你的账号,我会把你加入团队账号,当我把你加入团队后,界面会有这样的变化。



5. 点击 "FTC1302"之后会出现下面的界面:

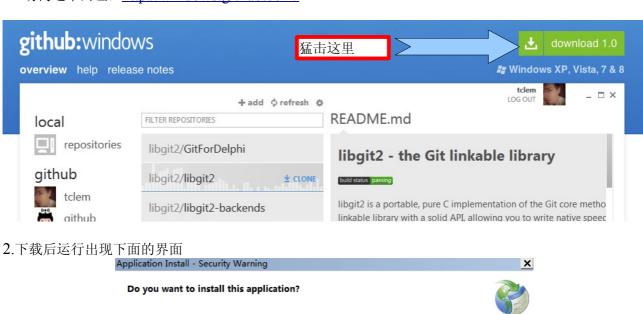


6.看到了吗? 我们的项目:



- 二、第二步:安装客户端工具
- 1. 下载客户端安装包

访问这个网址: http://windows.github.com/







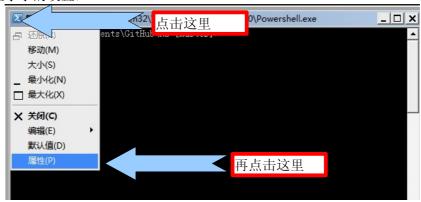
4. 登陆完之后就可以退出了。我们不用这个界面,换另一个界面操作。

这一段可能会有问题,因为我的环境已经是使用过的,关于登陆这一部分我不是很确定,根据情况我会更新这样一段。有问题可以问我。

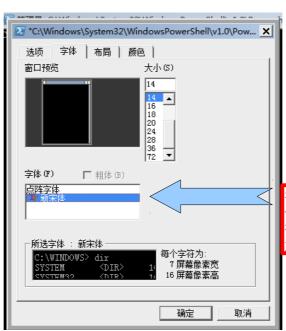
5. 运行这个程序:



7. 注意还要做一些小小的设置:



出现下面的窗口:



字体设置一定不能选择"点阵字体",大家看到项目说明里面有 很多扑克牌就是因为这个字体设 置引起的。 三: 第三步: 把服务器上的仓库复制到本地, 开始干活儿。

在操作之前,先了解一些基本概念,git 管理程序修改是已"仓库"(Repositories)和"分支(branch)"为基本手段的。

服务器上有个仓库,你把代码从服务器"复制"(clone)到你自己的机器上,然后用"出库"(checkout)命令选择合适的"分支"(branch)在自己的机器上修改、调试,每次修改之后需要进行"入库"(commit)修改的内容,在每次入库的时候会要求你写一段简短的说明,说明你本次做了什么改动。就是在 commit 的时候会弹出一个记事本,在第一行开始写上你的说明,然后保存退出就可以了。注意,commit 只是把你的修改保存在本地仓库,当你的工作告一段落的时候,使用"上传"(push)命令可以把本地仓库修改的内容传送的服务器上。当你自己的分支已经调试完毕的时候,需要用"合并"(merge)命令将你自己的分支里面的代码和主分支进行合并。

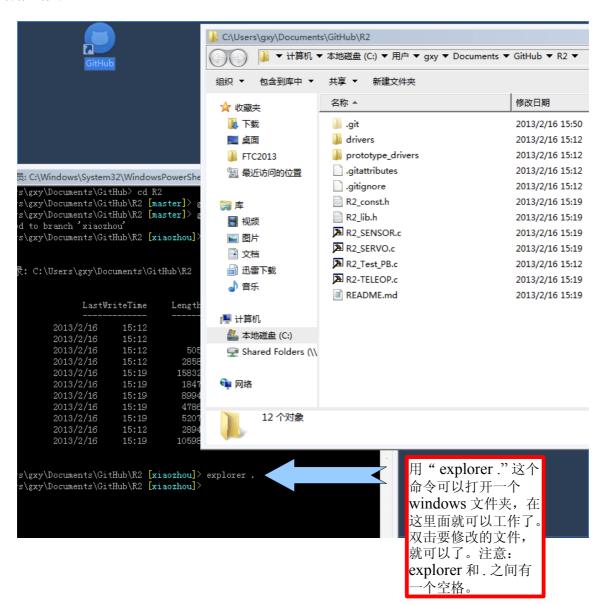
合并的工作暂时由我来负责,大家只在自己的分支上工作。分支的名字用自己的名字就好了。

1. 建立本地仓库

在"命令行输入": git clone git@github.com:FTC1302/R2.git 这个命令就可以把服务器上的仓库(Repositories)复制到本机,就像这样:



3. 开始工作了。



例如,我们在R2 TELEOP.c 里面加一句话:

```
16
    #pragma config(Servo, srvo_S1_C4_6,
                                servo_right_hand_top,
17
    //*!!Code automatically generated by 'ROBOTC' configuration w.
18
    19
20
    // R2 headers
21
    22
    #include "R2_const.h"
23
24
25
    // This line is add on guoruoze's ap bunt
                                              加了这一句
26
    // This line is add by xiaozhou <
27
28
    // Global Variable for Robot
29
30
    int arm_left_pos = 0;
31
    int arm_right_pos = 0;
```

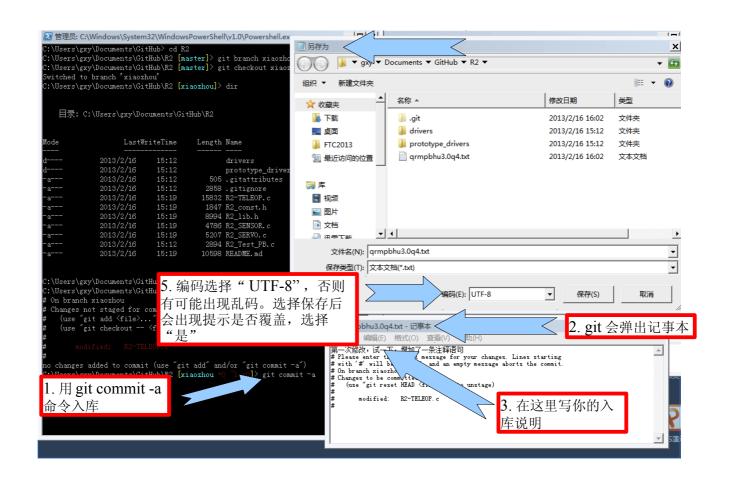
保存退出后,用 git status 查看状态:

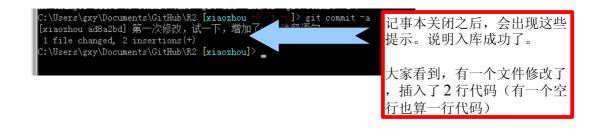
```
C:\Users\gxy\Documents\GitHub\R2 [xiaozhou]> git status
# On branch xiaozhou
# Changes not staged for commit:
# (use "git add \( \file \)... \( \text{to update what will be committed} \)
# (use "git checkout -- \( \file \)... \( \text{to discard changes i} \)
# modified: R2-TELEOP.c

# no changes added to commit (use "git add" and/or "git comit -a")

C:\Users\gxy\Documents\GitHub\R2 [xiaozhou +0 ] -0 ]

4. 输入完毕后选择
记事本的 "文件"
"另存为"
```





5. 上传代码:



