

owo

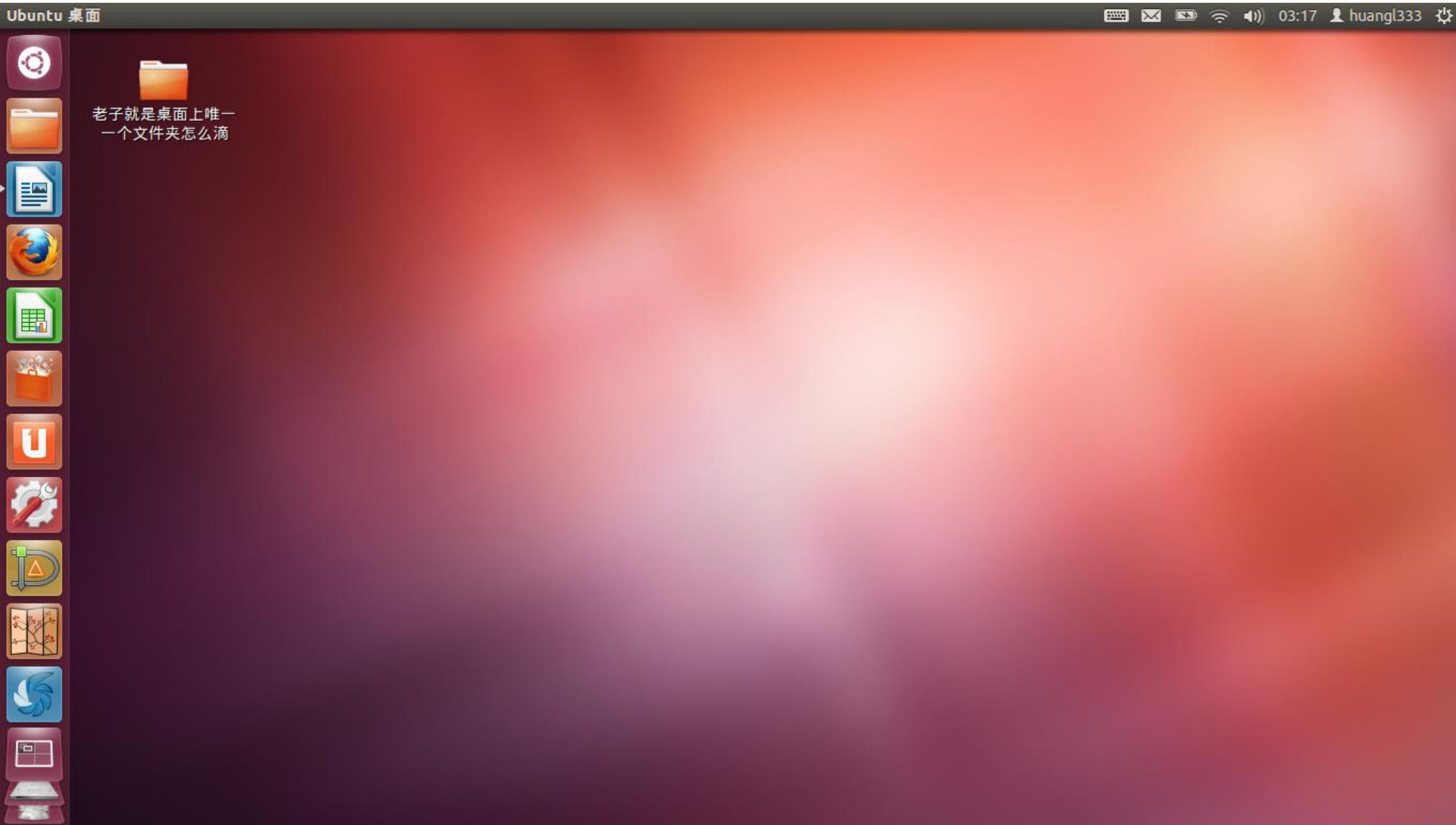
林培泳

linpyong@gmail.com

# 如何使用linux

How to be played by linux

-----by 黄珑

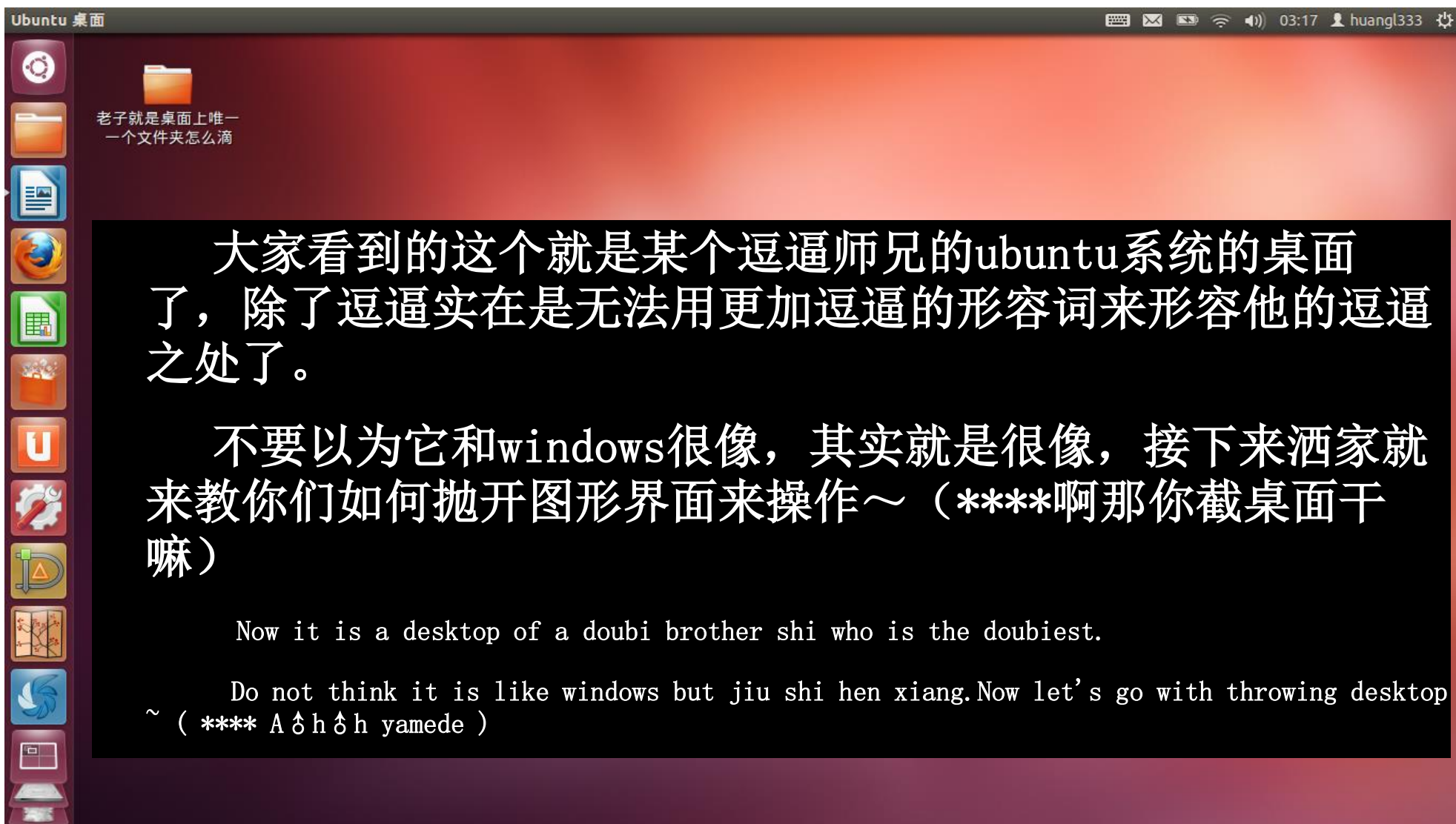


小伙伴们大家好，欢迎来到linux的战场。

在这里你可以cd ./xxx cp xxx yyy mv aaa bbb gcc \*.cpp ls  
ll ./a.out rm \*. \*~~~.....（哼朕才不是挂狗呢）

Small friends big jia good.Welcome to the f\*\*king world.

Here now you can do nothing. (MLGB I'm not LOL dog)





首先你们要在找到这么一个奇怪的图标：

这个奇怪的东西就是传说中的终端了，也就是命令控制台了，通过发送命令来控制你的系统。

机房的电脑右上角也有一个黑黑的长成这个样子的小按钮也可以打开终端，当然了咱家怎么会告诉你alt+ctrl+T也能快速启动终端呢？

First you must find out the qi guai de tu biao.

It is the Zhong Duan in Chuan Shuo, and also means the killer of your computer.

The northeast of the desktop of the computer in the gay room has a black small button also keyi open the Zhong Duan. Of course not you can press Alt+Ctrl+T to faster qidong Zhong Duan.

下面这个东西就叫做终端，相信大家都已经知道怎么打开了吧

The east west under here is Zhong Duan, I think dajia all know dim da hai lo.

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

干得漂亮！接下来寡人来教你们一些常用的命令吧。  
首先先来说一下ls和cd命令。  
我们先尝试着输入ls：

F\*\*king beautifully! Connecting down come let me teach you some often used mingling ba.  
lst say one down ls and cd mingling.  
Women xian try to press ls:

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls
```

然后就会出现这么一些奇怪的东西，也就是当前目录下的所有文件和文件夹了：

Wa woo,wo he xiao huo ban men dou jing dai le,zhe TM dou shi shen ma:

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls  
a.out      examples.desktop  Ubuntu One  公共的  实训  图片  下载  桌面  
c_resource python_resource  YaH3C-master  模板  视频  文档  音乐  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

这时候我们就可以用cd命令进入其中的文件夹，比如说c\_resource（注意在linux系统下是区分大小写的）：  
输入cd ./c\_resource

Now women can use cd mingling to be in no documents. Please open by your hands.

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~/c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls
a.out      examples.desktop  Ubuntu One  公共的  实训  图片  下载  桌面
c_resource python_resource  YaH3C-master  模板  视频  文档  音乐
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ cd c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

此时你的路径就由主文件夹进入了你指定的c\_resource文件夹里面了。你还可以继续用ls来查看这里面有什么东东

Wa woo,wo he xiao huo ban men dou jing dai le,zhe TM dou shi shen ma:

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~/c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls
a.out      examples.desktop  Ubuntu One  公共的  实训  图片  下载  桌面
c_resource python_resource  YaH3C-master  模板  视频  文档  音乐
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ cd c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ls
a.in  C++      soj1482.c  soj1483.c~  soj1486.c  soj1701.c~  test1.c
a.in~ soj1416.c  soj1482.c~  soj1485.c  soj1486.c~  soj1712.c
a.out soj1416.c~  soj1483.c  soj1485.c~  soj1701.c  soj1712.c~
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

师兄奇怪的东西比较多，不要介意 (hehe)

输入 `cd ..` 就可以返回上一级目录

输入 `cd ./文件夹名` 就可以进入指定文件夹

shu ru cd jiu keyi du guang pan le shi ba

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ cd ..
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ cd ./实训
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/实训$ cd ./第一阶段
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/实训/第一阶段$
```

像这样，目录就从c\_resource/，变到了实训/第一阶段/  
小伙伴们可以自己在主文件夹下建几个文件夹试试看~

Ni dui wo de wen jian jia gan le shen me ~~

当然了，你可以直接cd + 一个地址，比如说

Ni que ding zhe yang jiu neng du guang pan le ma

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/实训/第一阶段$ cd ../../c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

这样子路径就直接又变回了c\_resource

Ni dao di zai gan shen me , —— Qi shi wo ye bu zhidao .

我们可以手动在文件夹下建立.c文件，也可以用touch命令新建程序文件，比如输入touch hello\_world.c

Hao ba let women make a new file of c resource ba,go go go

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~/c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ touch hello_world.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ls
a.in      hello_world.c  soj1482.c~  soj1485.c~  soj1701.c~
a.in~     soj1416.c      soj1483.c   soj1486.c   soj1712.c
a.out     soj1416.c~     soj1483.c~  soj1486.c~  soj1712.c~
C++       soj1482.c      soj1485.c   soj1701.c   test1.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

这样我们就成功新建了hello\_world.c这个文件了

Hahaha hao xiang hen jian dan ma ^ ^

接下来我们用gedit（文本编辑器）来打开这个文件。

输入gedit hello\_world.c 就行了

MLGB hai yao da kai ,dim jia mo huan

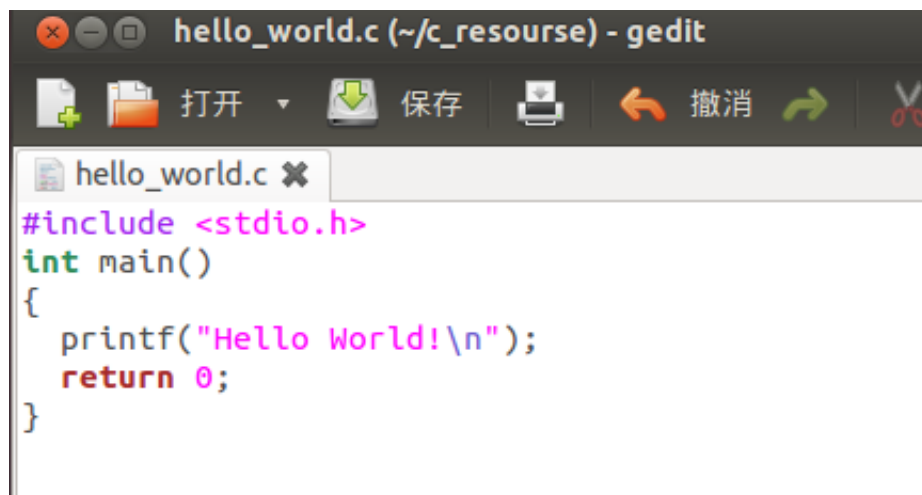
```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ gedit hello_world.c
```





# 在文本编辑器中编辑代码并保存

Hai bu gan jin chao!!



```
hello_world.c (~/.c_resource) - gedit
打开 保存 撤消
hello_world.c x
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World!\\n");
    return 0;
}
```

使用gcc来编译你写的程序，输入gcc hello\_world.c

Using gcc to compile your source, press gcc hello\_world.c!

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ gcc hello_world.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

什么都没有显示，那就是编译成功了，如果编译失败的话就会出现类似如下的情况。这时你根据编译的信息去修改自己的程序或者是指令就可以了。

It's lucky for me there is nothing

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ gcc ./hellow_world.c
gcc: 错误: ./hellow_world.c: 没有那个文件或目录
gcc: 致命错误: 没有输入文件
编译中断。
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

编译成功以后，就可以通过./a.out来运行你的程序了。

./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out./a.out.

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ./a.out
Hello World!
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

Hello World!输出正确了，这个代码就算完成了。

So yi ji ,mama zai ye bu yong dan xin wo de xue xi.

补充一下，编译和运行的命令可以用&&符号合并

输入 gcc hello\_world.c && ./a.out 就编译并运行了

OH Sh\*t, dim hai you a ?

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ gcc hello_world.c && ./a.out
Hello World!
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

# 再讲几个linux下常用的命令好了

Hao ba= =

cp(copy) aaa bbb 将文件aaa备份为bbb，比如说下面这两个例子

Just how to copy a file,don't worry.

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ cp a.in a_copy.in
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ls
a_copy.in  C++      soj1416.c~  soj1483.c~  soj1486.c~  soj1712.c~
a.in       hello_world.c  soj1482.c  soj1485.c  soj1701.c  test1.c
a.in~      hello_world.c~  soj1482.c~  soj1485.c~  soj1701.c~
a.out      soj1416.c      soj1483.c  soj1486.c  soj1712.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ cp a.in ../a_copy.in
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ cd ..
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls
a_copy.in  examples.desktop  YaH3C-master  实训  文档  桌面
a.out      python_resource   公共的        视频
c_resource Ubuntu One        模板          图片  下载  音乐
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

## 再讲几个linux下常用的命令好了

Hao ba= =

mv (move) aaa bbb 将文件aaa移动为bbb（可以用于改名），  
比如说这个命令:mv ./c\_resource/a.in b.in

原本c\_resource文件夹下的a.in文件不见了，变成了当前目录下的b.in了。用mv b.in ./c\_resource/a.in就能移回去了，在这就不做示范了。。。

Just how to move a file, bu yao pa

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ mv ./c_resource/a.in b.in  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls  
a_copy.in  c_resource      Ubuntu One    模板  图片  音乐  
a.out      examples.desktop YaH3C-master  实训  文档  桌面  
b.in       python_resource  公共的       视频  下载  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls ./c_resource  
a_copy.in  C++      soj1416.c  soj1483.c  soj1486.c  soj1712.c  
a.out      hello_world.c  soj1482.c  soj1485.c  soj1701.c  test1.c  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

mv命令还可用来改名 比如说mv b.in c.in

gan huan ge hao ting dian de mingzi ma

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ mv b.in c.in  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls  
a_copy.in  c_resource      Ubuntu One    模板  图片  音乐  
a.out      examples.desktop YaH3C-master  实训  文档  桌面  
c.in       python_resource  公共的       视频  下载  
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

## 再讲几个linux下常用的命令好了

Hao ba= =

rm (删除文件) aaa. bbb 顾名思义就是删除掉aaa. bbb这个文件了, 比如rm c. in, 它就不见了。

Ahhh, qiu qiu ni fang guo na ge wen jian ba ahhh

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ rm c.in
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ ls
a_copy.in      examples.desktop  YaH3C-master  实训  文档  桌面
a.out          python_resource   公共的        视频
c_resource     Ubuntu One        模板          图片
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$
```

rm还可以批量删除, “\*”号代表所有字符串, “?”代表单个字符, rm \*.c就可以把所有.c文件干掉了。因为容易不小心删掉一些东西, 批量删除的时候请慎重。

caocaocaocao WQNMLGB wo de dai ma ne T T

```
huangl333@huangl333-Aspire-4752: ~/c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~$ cd ./c_resource
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ls
a.out  hello_world.c  soj1482.c  soj1485.c  soj1701.c  test1.c
C++    soj1416.c      soj1483.c  soj1486.c  soj1712.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ rm *.c
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$ ls
a.out  C++
huangl333@huangl333-Aspire-4752:~/c_resource$
```

# 谢谢大家

MLGB huan wo cheng xu QAQ