

实验环境简介

两个账号

课程为每组提供两个账号：服务器账号， gitlab账号

- 服务器账号： compiler1， 密码： compiler1!
- gitlab账号： compiler1， 密码： compier1!compiler1!
- 上述的1为组号， 请根据每组组号自行修改

服务器帐号

本课程一共分为10个小组，每个小组有自己的帐号，并在相应的八个服务器上操作：

Group	Account Name	Account Password	Machine	IP
1-5	compiler1 ~ compiler5	compiler1! ~ compiler5!	Blade 1	124.16.71.60
6-10	compiler6 ~ compiler10	compiler6! ~ compiler10!	Blade 2	124.16.71.61
11-15	compiler11 ~ compiler15	compiler11! ~ compiler15!	Blade 3	124.16.71.54
16-20	compiler16 ~ compiler20	compiler16! ~ compiler20!	Blade 4	124.16.71.70
21-25	compiler21 ~ compiler25	compiler21! ~ compiler25!	Blade 5	124.16.71.62
26-30	compiler26 ~ compiler30	compiler26! ~ compiler30!	Blade 6	124.16.71.63
31-35	compiler31 ~ compiler35	compiler31! ~ compiler35!	Blade 7	124.16.71.64
36-40	compiler36 ~ compiler40	compiler36! ~ compiler40!	Blade 8	124.16.71.65

连接方法

服务器的连接方法为 `ssh [账户名]@IP`；如：

```
# 登录compiler1账号
ssh compiler1@124.16.71.60
```

注意：初次登录之后，请修改初始密码。

gitlab账号

从gitlab上拉取、提交代码需要用到。如（在第38组账号上演示，请自行更改为自己的组号）：

```
$ git clone http://124.16.71.65/compiler38/compiler.git
Cloning into 'compiler'...
Username for 'http://124.16.71.65':          # 输入gitlab账号, 如:
compiler38
Password for 'http://compiler38@124.16.71.65':  # 输入gitlab密码, 如:
compiler38!compiler38!
remote: Enumerating objects: 418, done.
remote: Counting objects: 100% (418/418), done.
remote: Compressing objects: 100% (288/288), done.
remote: Total 418 (delta 128), reused 397 (delta 120), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (418/418), 2.37 MiB | 0 bytes/s, done.
Resolving deltas: 100% (128/128), done.
Checking connectivity... done.

# clone 完成
```

开发环境

同学们可使用不同的编辑工具来进行代码开发, 比如 vim 或者 VS Code, 本课程不做限制, 但是推荐使用这两者。

同学们需要掌握初步的 git 的使用, 最后提交的作业需要使用 git 提交至指定的服务器, 其中 compiler1 为组名, 请同学们自行修改:

课程提供的服务器: <http://124.16.71.65/compiler1/compiler.git>