

1. 在 Gitlab 服务器上创建项目

可以使用校园网的 Gitlab服务器进行代码托管 <https://10.21.49.130/>通过以下几步可以完成

- 新用户注册
- 服务器上创建新的项目
- 在本地建立相应的项目，并与服务器上的项目进行关联

1.1 新用户注册

- 打开下面网址进行注册

https://10.21.49.130/users/sign_in

需要正确地填写注册信息，注意**UserName必须使用自己的学号**见下图

Signed out successfully.

使用前认真阅读下面信息

新用户注册已关闭

字段	作用	内容
name，	内部显示时使用，	使用序号-学号-姓名模式
Username，	登陆时使用，	使用自己的学号

- Username 构成自己项目路径，必须唯一且不能使用中文，所以建议使用自己的学号。
- 注册后即可使用，无需邮件确认。
- 自己的项目名称最好采用“学号-项目名称”，注意这里不能使用中文，可以在项目说明内使用中文（序号-学号-姓名模式）
- 最下面的Explore (all)可以查看所有公开的代码库。

Sign inRegister

Name

输入一个自己比较喜爱的名字

Username

此处必须系统唯一，因此可以使用自己的学号

Email

cshao

Password

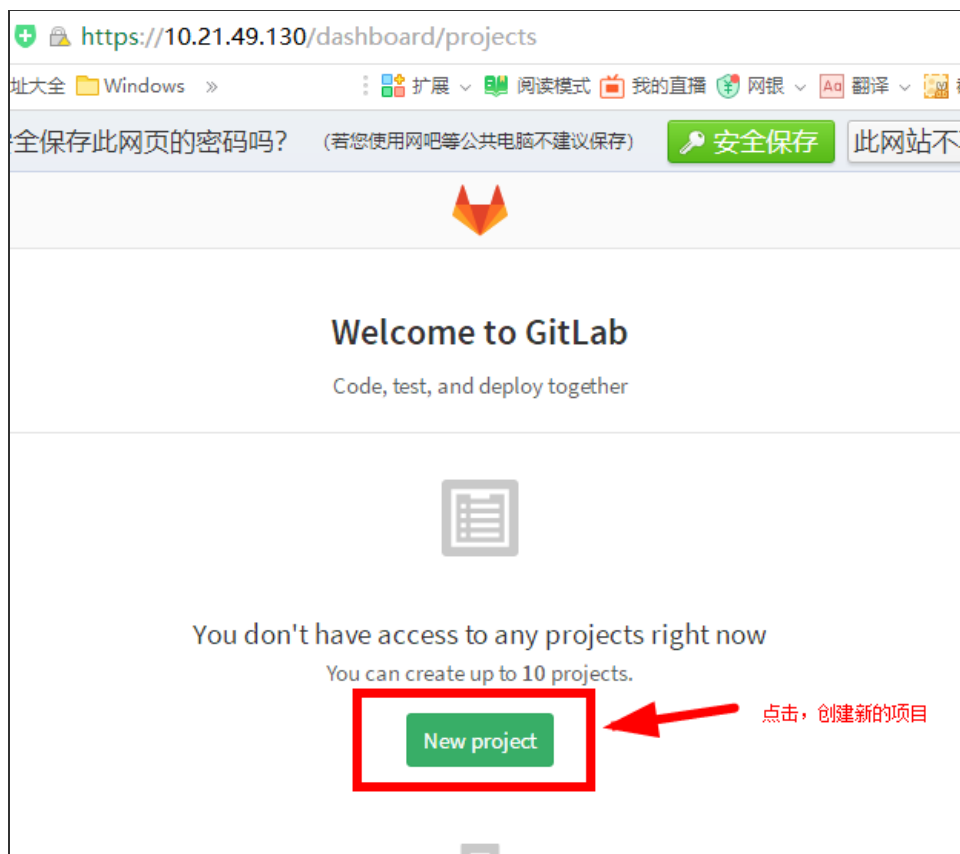
Minimum length is 8 characters

Register

- 下图是注册成功后的一个例子，可以看出Name和Username的区别，特别Name可以输入中文。

Account:
Name: 001_测试账号_密码12345678
Username: 001
Email: 001@10.21.49.130

1.2 在服务器上创建新的项目



- 填写新项目信息

主要填写项目名称等内容，见下图

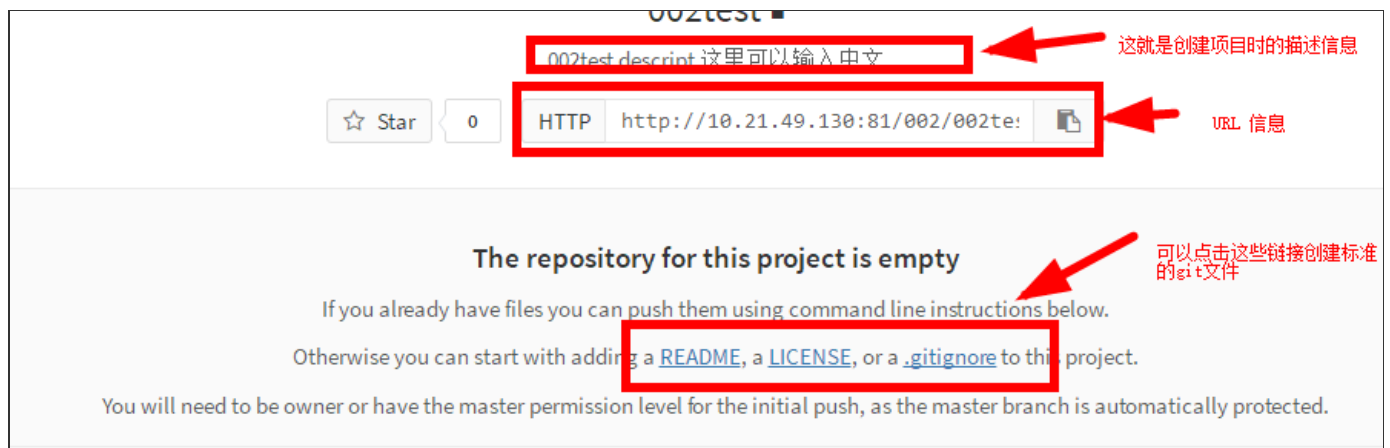
A screenshot of the 'New project' form in GitLab. The form includes several sections: 'Project path' with a text input field containing 'https://10.21.49.130/002/'; 'Project name' with a text input field containing 'my-awesome-project', which is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the text '输入项目名称，只能是英文' (Enter project name, must be in English); 'Import project from' with buttons for GitHub, GitLab.com, git Repo by URL, and GitLab export; 'Project description (optional)' with a text area containing 'Description format', which is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the text '在这里输入对该项目的简单描述，不必太长' (Enter a simple description of the project here, no need to be too long); and 'Visibility Level (?)' with radio buttons for Private, Internal, and Public. The 'Create project' button at the bottom is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the text '点击创建' (Click to create). A 'Cancel' button is also visible at the bottom right.

- 新项目创建成功

新项目创建成功后，该项目的URL信息为 `https://10.21.49.130/002/002test`，其中的 `002` 是用户名称，`002test` 是该用户的项目名称。以后可以通过该URL访问该项目。

这时可以点击下图的 `README` 等链接来新建一些标准的Git文件

`README.md`：Git 工程根目录下的 `readme` 文件是该项目自述文件，它会被gitlab默认显示出来。



1.2.1 在本地建立相应的项目，并与服务器上的项目进行关联

Gitlab新建的项目页面给出如何将本地仓库与gitlab服务器仓库相关联的命令提示，如下：

Command line instructions

Git global setup

```
git config --global user.name "Administrator"
git config --global user.email "cshao@gdut.edu.cn"
```

Create a new repository

```
git clone http://10.21.49.130:81/3115005244/3115005244.git
cd 3115005244
touch README.md
git add README.md
git commit -m "add README"
git push -u origin master
```

Existing folder or Git repository

```
cd existing_folder
git init
git remote add origin http://10.21.49.130:81/3115005244/3115005244.git
git add .
git commit
git push -u origin master
```

需要注意的是，下面这些命令都是在本地进行。分别说明如下：

- 全局用户名和邮件设置,该命令仅对每一次使用本地Git有效

```
git config --global user.name "001_001"
git config --global user.email "abc@123456778"
```

- 创建一个新的本地仓库

该组命令适用于本地还未有代码仓库的情况，它将利用 `git clone` 命令直接从服务器项目克隆出一个新的项目。使用该组命令后，git会在当前目录下创建一个与服务器上相同名称的目录作为本地仓库。

```
git clone http://10.21.49.130:81/002/002test.git
cd 002test
touch README.md
git add README.md
```

```
git commit -m "add README"
git push -u origin master
```

- 将本地已存在的目录或仓储与服务器关联

该组命令执行前需要在本地已存在项目目录，或已在本地创建（这时不必执行 `git init` 命令）。

```
cd existing_folder
git init
git remote add origin http://10.21.49.130:81/002/002test.git
git add .
git commit
git push -u origin master
```

注意，如果需要使用 https 协议，则需要将 `http://10.21.49.130:81/002/002test.git` 修改为 `https://10.21.49.130/002/002test.git`