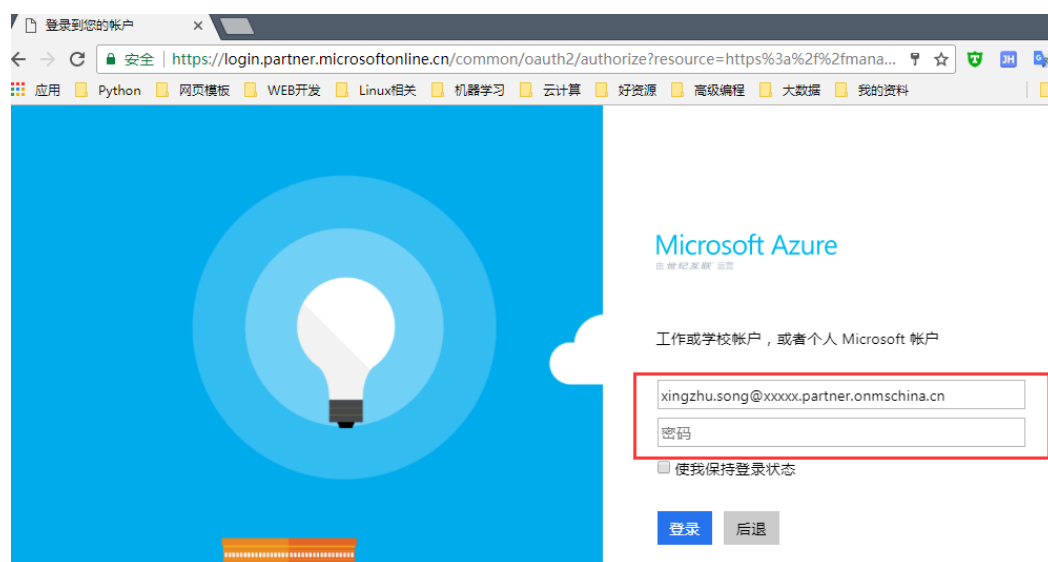


Azure 中部署 Gitlab 的方法

一、在 Azure 中创建 Gitlab 虚拟机

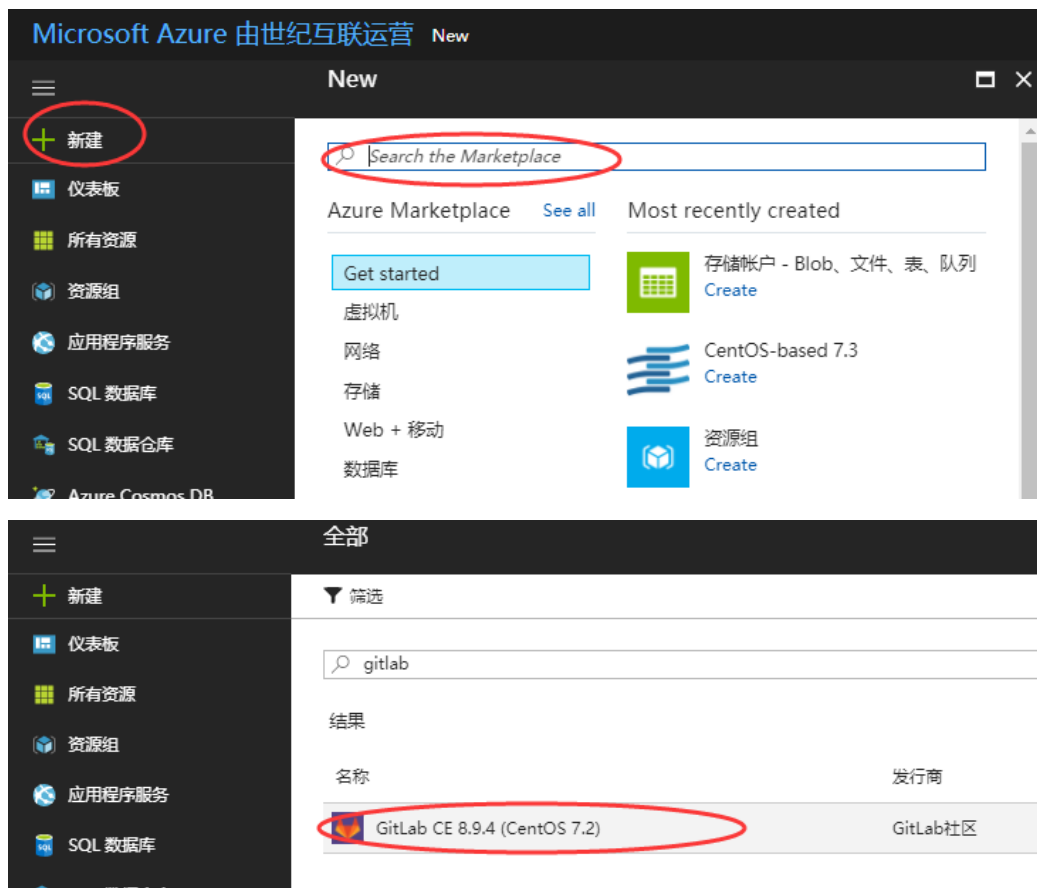
(1)、登陆 Azure :

在浏览器中输入<https://portal.azure.cn> 登录Azure门户，输入Azure帐号与密码，点击**登录**按钮。



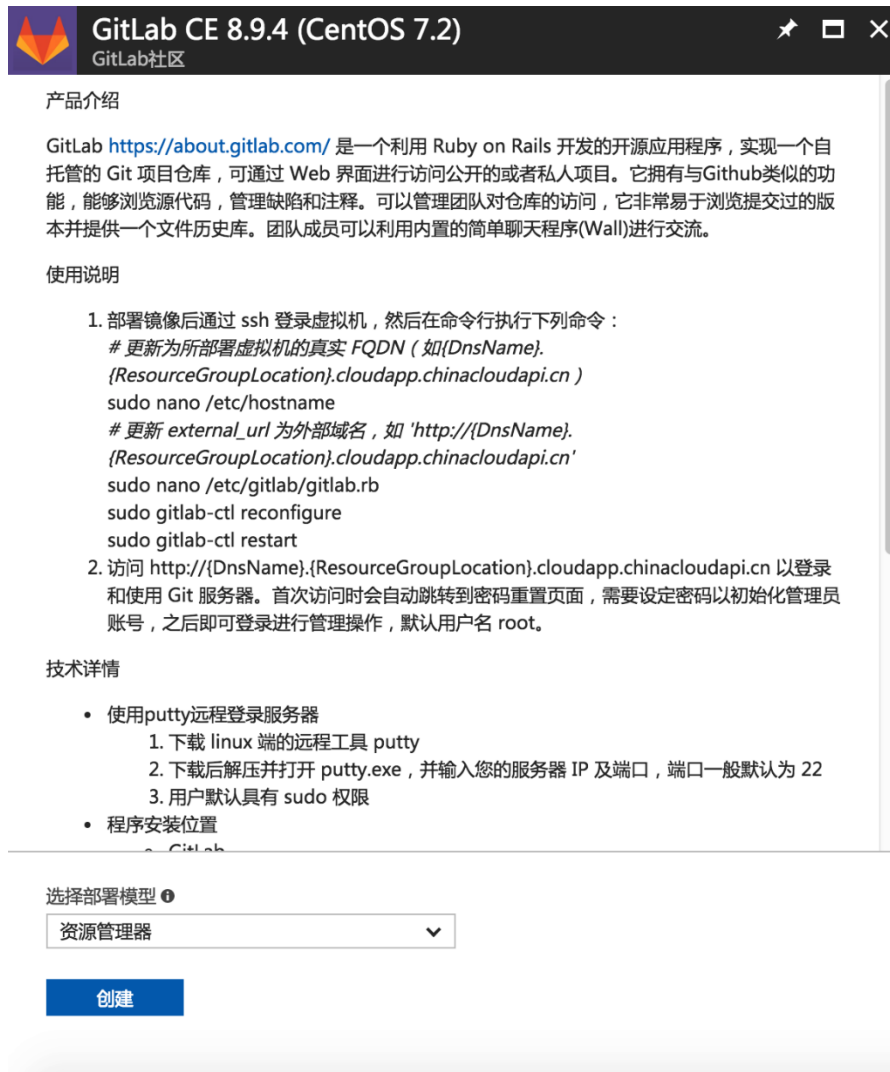
(2)、创建 Gitlab 虚拟机：

单击左侧的**新建**按钮，然后在搜索栏中输入Gitlab点击回车，如下图所示：



单

单击搜索到的GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2)，然后单击**创建**按钮。



进入虚拟机创建的基本配置页面后，在基本信息页输入如下内容：

- 名词: gitlab{yourname}, {yourname}替换成你的名字
- 用户名：azureuser
- 设置身份验证类型为**密码**方式
- 密码和确认密码：AzurePa\$\$w0rd
- 资源组：gitlab-rg
- 位置：中国北部
- 其他内容保留默认值

创建虚拟机

×

基本

□ ×

1 基本
配置基本设置 >

2 大小
选择虚拟机大小 >

3 设置
配置可选功能 >

4 摘要
GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2) >

* 名称

gitlab{yourname} ✓

VM 磁盘类型 ⓘ

SSD ▼

* 用户名

azureuser ✓

* 身份验证类型

SSH 公钥 密码

* 密码

..... ✓

* 确认密码

..... ✓

订阅

1 元人民币的试用订阅 ▼

* 资源组

☒ 新建 ☐ 使用现有项

gitlab-rg ✓

* 位置

中国北部 ▼

确定

选择选择虚拟大小页上面点击查看所有，并选择 DS1 标准，再点击**选择**按钮

创建虚拟机

1 基本完成

2 大小选择虚拟机大小

3 设置配置可选功能

4 摘要GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2)

选择大小

浏览可用大小及其功能

显示的价格是以你的当地货币为单位的估价，仅反映 Azure 基础结构费用及适用于该订阅和位置的任何折扣。此价格不包含任何适用的软件成本。推荐的大小根据硬件和软件要求由选定映像的发布服务器决定。

支持的磁盘类型HDDvCPU 数下限1最小内存(GiB)0

★ 推荐的项目 查看所有

A2_V2 标准

2 vCPU

4 GB

4 数据磁盘

4x500 最大 IOPS

负载均衡

641.70 CNY/月(估计)

选择

创建虚拟机

1 基本完成

2 大小选择虚拟机大小

3 设置配置可选功能

4 摘要GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2)

选择大小

浏览可用大小及其功能

显示的价格是以你的当地货币为单位的估价，仅反映 Azure 基础结构费用及适用于该订阅和位置的任何折扣。此价格不包含任何适用的软件成本。推荐的大小根据硬件和软件要求由选定映像的发布服务器决定。

支持的磁盘类型HDDvCPU 数下限1最小内存(GiB)0

★ 推荐的项目 查看所有

DS1 标准

1 vCPU

3.5 GB

2 数据磁盘

3200 最大 IOPS

7 GB 本地 SSD

高级磁盘支持

负载均衡

327.36 CNY/月(估计)

DS2 标准

2 vCPU

7 GB

4 数据磁盘

6400 最大 IOPS

14 GB 本地 SSD

高级磁盘支持

负载均衡

684.48 CNY/月(估计)

DS3 标准

4 vCPU

14 GB

8 数据磁盘

12800 最大 IOPS

28 GB 本地 SSD

高级磁盘支持

负载均衡

1,376.40 CNY/月(估计)

DS11 标准

2 vCPU

14 GB

DS12 标准

4 vCPU

28 GB

D1 标准

1 vCPU

3.5 GB

选择

在设置页中保持默认选项，点击**确认**按钮

创建虚拟机

×

设置

□ ×

1 基本完成

✓

2 大小完成

✓

3 设置配置可选功能

>

4 摘要GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2)

>

高可用性

* 可用性集 ⓘ>无

存储

使用托管的磁盘 ⓘ

否

是

网络

* 虚拟网络 ⓘ>(新) gitlab-rg-vnet

* 子网 ⓘ>default (10.0.0.0/24)

* 公共 IP 地址 ⓘ>(新) gitlabyourname-ip

* 网络安全组(防火墙) ⓘ>(新) gitlabyourname-nsg

扩展

扩展 ⓘ>无扩展

正在预览

确定

在摘要中查看已选择的配置信息，然后点击**确定**按钮（创建过程大概需要几分钟时间。）

创建虚拟机

1 基本完成

2 大小完成

3 设置完成

4 摘要GitLab CE 8.9.4 (CentOS 7.2)

摘要

验证已通过

基本

订阅1 元人民币的试用订阅

资源组(新) gitlab-rg

位置中国北部

设置

计算机名称gitlabyourname

磁盘类型SSD

用户名azureuser

大小标准 DS1

托管是

虚拟网络(新) gitlab-rg-vnet

子网(新) default (10.0.0.0/24)

公共 IP 地址(新) gitlabyourname-ip

网络安全组(防火墙)(新) gitlabyourname-nsg

可用性集无

来宾操作系统诊断已禁用

启动诊断已启用

诊断存储帐户(新) gitlabrgdiag875

确定 下载模板和参数

部署完成后，将会显示如下界面：

gitlabyourname虚拟机

搜索(Ctrl+/)

概述

活动日志

访问控制(标识和访问管理)

标记

诊断并解决问题

设置

网络

磁盘

大小

扩展

连接 开始 重新启动 停止 捕获 移动 删除

概要

资源组(更改)gitlab-rg

状态正在运行

位置中国北部

订阅名(更改)1 元人民币的试用订阅

订阅 IDe0107d7a-b01e-460f-8632-f59f43a47a95

计算机名称gitlabyourname

操作系统Linux

大小标准 DS1 (1 vcpu , 3.5 GB 内存)

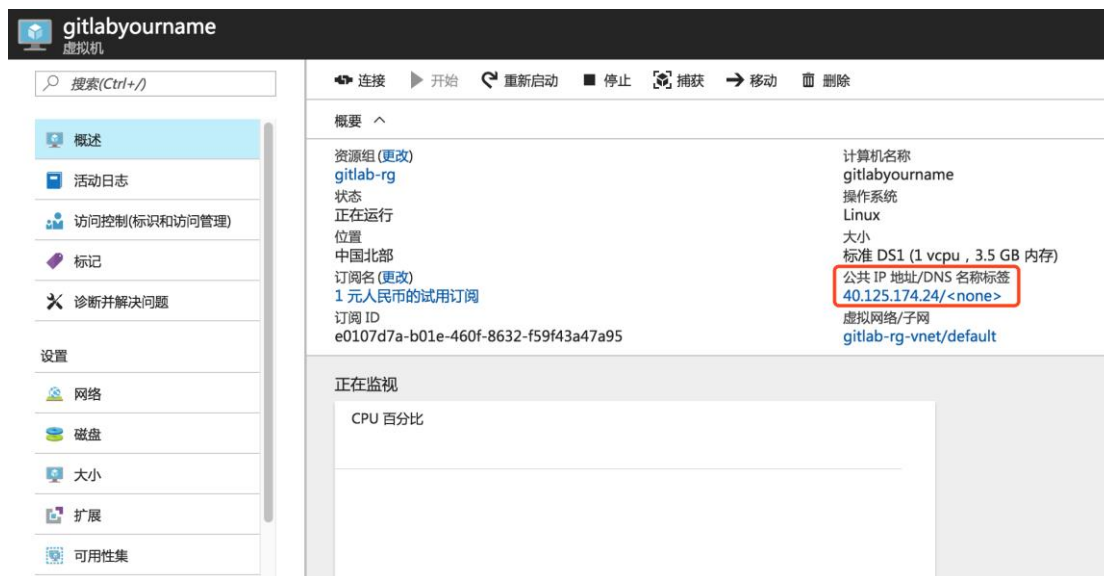
公共 IP 地址/DNS 名称标签40.125.174.24/<none>

虚拟网络/子网gitlab-rg-vnet/default

正在监视

CPU 百分比

您可以在概要中找到公共 IP 地址，请记录该 IP 地址，如图：

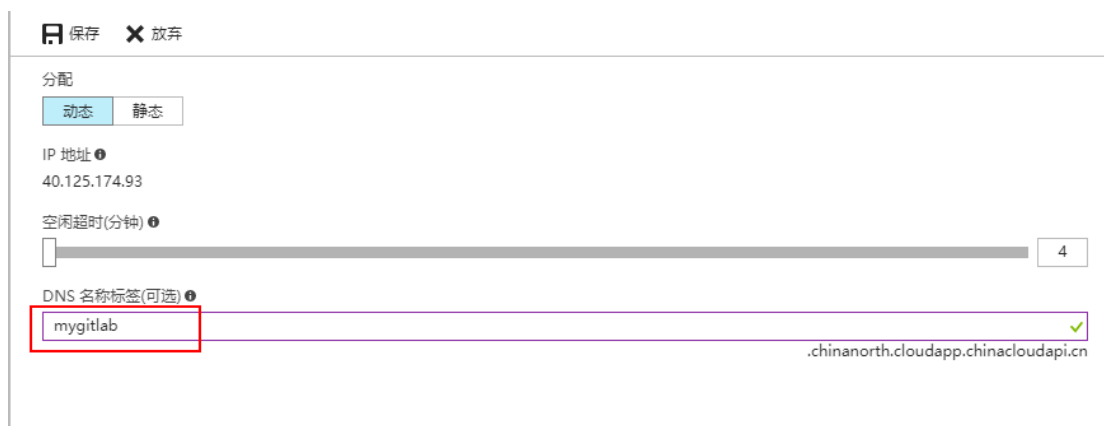


(3)、设置 DNS（可选步骤）

点击公共 IP 地址/DNS 名称标签, 可以进入 DNS 设置界面, 输入 gitlab{yourname}

设定 DNS 名称, 并点击保存按钮 ({yourname}部分替换成你的名字)。

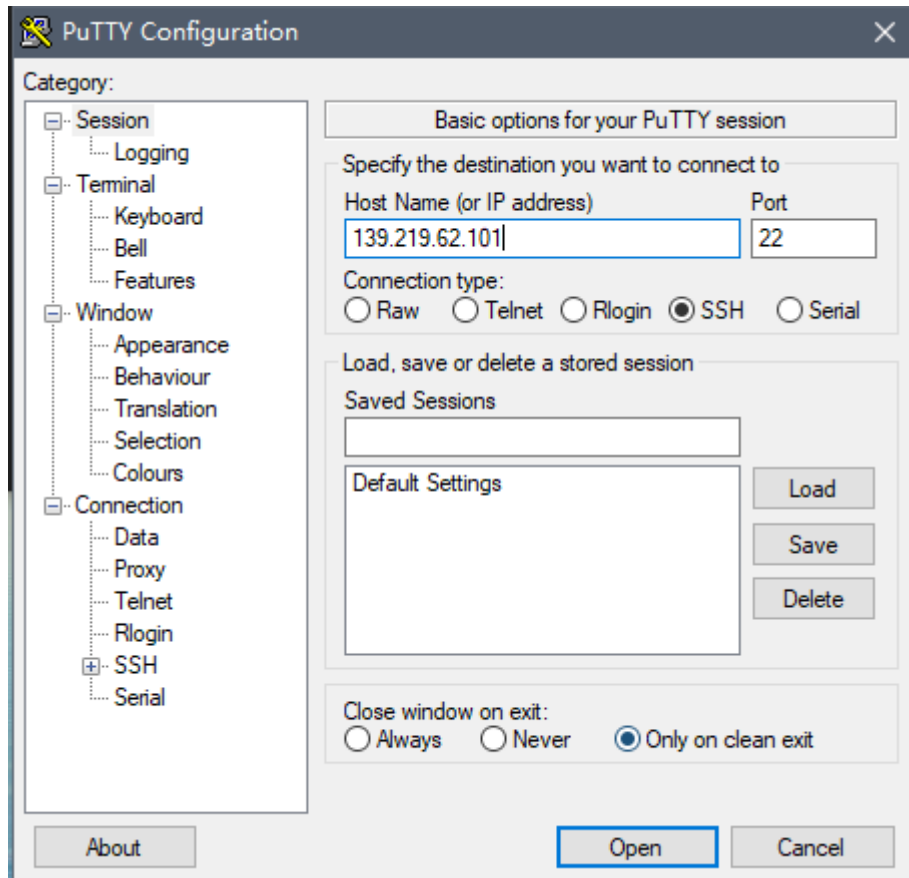
设置完成后, 可以使用{dnsname}.chinanorth.cloudapp.chinacloudapi.cn 域名访问镜像。例如: mygitlab.chinanorth.cloudapp.chinacloudapi.cn。如图:



(4)、使用 Putty 连接到虚拟机：

打开 Putty，输入虚拟机的 DNS 名称或者 IP 地址（如：132.219.62.101），点击

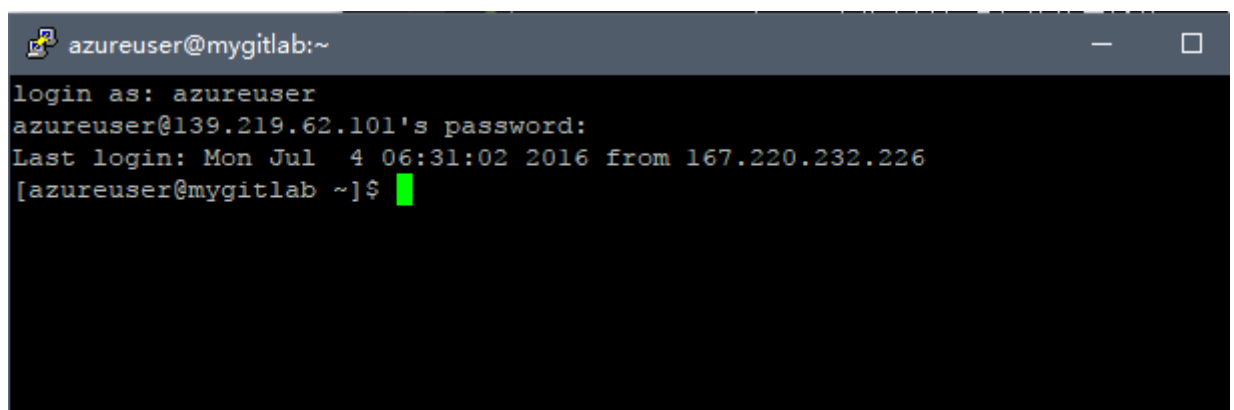
Open 按钮（Putty 的下载地址：<http://www.putty.org/>）



使用您前面输入的 Username 和 Password 进行登录：

Username: azureuser

Password: AzurePa\$\$w0rd



(5)、配置 Gitlab：

当使用 Putty 连接到 Gitlab 虚拟机之后，执行如下命令：

```
sudo vi /etc/gitlab/gitlab.rb
```

如需要输入密码，请输入 AzurePa\$\$w0rd。然后按下 i 键，进入 INSERT 模式，
然后修改

```
external_url 'http://gitlab-ce.gitlab-ce.b2.internal.chinacloudapp.cn'
```

替换为前面记录的 DNS 名称或者 IP 地址，例如：

```
external_url 'http://132.219.62.101'
```

然后，按下 ESC 键，退出编辑模式，然后输入

```
:wq!
```

并点回车，保存并退出（输入:q!表示退出不保存）。然后依次执行下列命令，重
启 Gitlab。

```
sudo gitlab-ctl reconfigure
```

```
sudo gitlab-ctl restart
```

执行完成之后，打开浏览器，输入：`http://{ipaddress}` 即可看到GitLab页面，将{ipaddress}替换成之前记录的DNS名称或者IP地址



Please create a password for your new account.

GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage git repositories with fine grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.

Change your password

Change your password

[Didn't receive confirmation instructions?](#)

[Already have login and password? Sign in](#)

[Explore](#) [Help](#) [About GitLab](#)

二、使用 Gitlab

首次使用 Gitlab 需要设置管理员密码。设置完成密码后，使用用户名 root 和刚设置的密码进行登录。



Your password has been changed successfully.

GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage git repositories with fine grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.


Existing user? Sign in

☐ Remember me [Forgot your password?](#)





Sign in

登录成功后，即可进行创建项目、添加用户、分配权限等操作。

Projects



Search



Signed in successfully.

Your Projects

Starred Projects

Explore Projects


Filter by name...

Last updated

New Project


Welcome to GitLab!

Self hosted Git management application.



You don't have access to any projects right now.
You can create up to **10 projects**.

+ New Project



You can create a group for several dependent projects.
Groups are the best way to manage projects and members.

+ New Group