

GalaxyBase 安装部署配置

1. 文档说明

本文档描述了 GalaxyBase 开发者版本获取及安装部署的方法，旨在引导选手实现 GalaxyBase 图平台部署的意图。

2. 获取安装包

2.1 注册

选手需要填写相关注册信息，完成 Galaxy 账号注册流程，获取 Galaxy 有效账号。操作示例图如下：



The screenshot shows the registration page for GalaxyBase. At the top, there is a logo for 'Create Link' and the text '填写信息获取创邻科技账号'. Below this is a white registration form on a blue background. The form has several input fields: '请输入手机号', '请输入密码', '请确认密码', '请输入验证码' (with a '获取验证码' button), '请输入邮箱', '请输入姓名', '请输入公司名称', and '请输入职务'. At the bottom of the form is a blue button labeled '立即注册' with a right-pointing arrow. Three red boxes and arrows highlight specific parts of the form: Step 1 points to the '注册Galaxy账号' button; Step 2 points to the input fields; Step 3 points to the '立即注册' button.

Step 1: 点击“注册Galaxy账号”按钮，跳转注册界面

Step 2: 填写相关信息

Step 3: 点击“立即注册”按钮，完成注册

登录/注册界面连接: <https://www.galaxybase.com/login>

各位选手需要注意的是，手机号请填写本次竞赛报名表中填写的手机号，填写其他手机号会影响后期认证效率，甚至导致无法认证。

2.2 登录

完成注册后，选手需要填写相关登录信息，完成 Galaxy 账号登录流程，获取 Galaxy 账号权限。操作示例图如下：

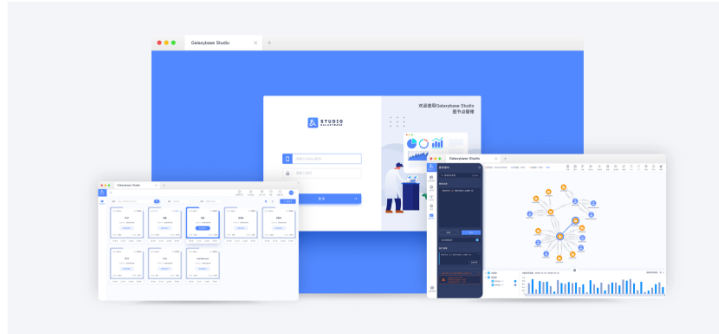


登录/注册界面连接：<https://www.galaxybase.com/login>

2.3 下载

完成登录后，点击下载到本地，完成 GalaxyBase 开发者版本安装包下载。操作示例图如下：

开发者版本下载



- 快速加载、查询、更新的原生并行图平台产品
- 提供引导式帮助，可视化查看构建属性图模型简单易用
- 支持Cypher语言、内置多种图算法及编程接口，集成可视化图分析视窗

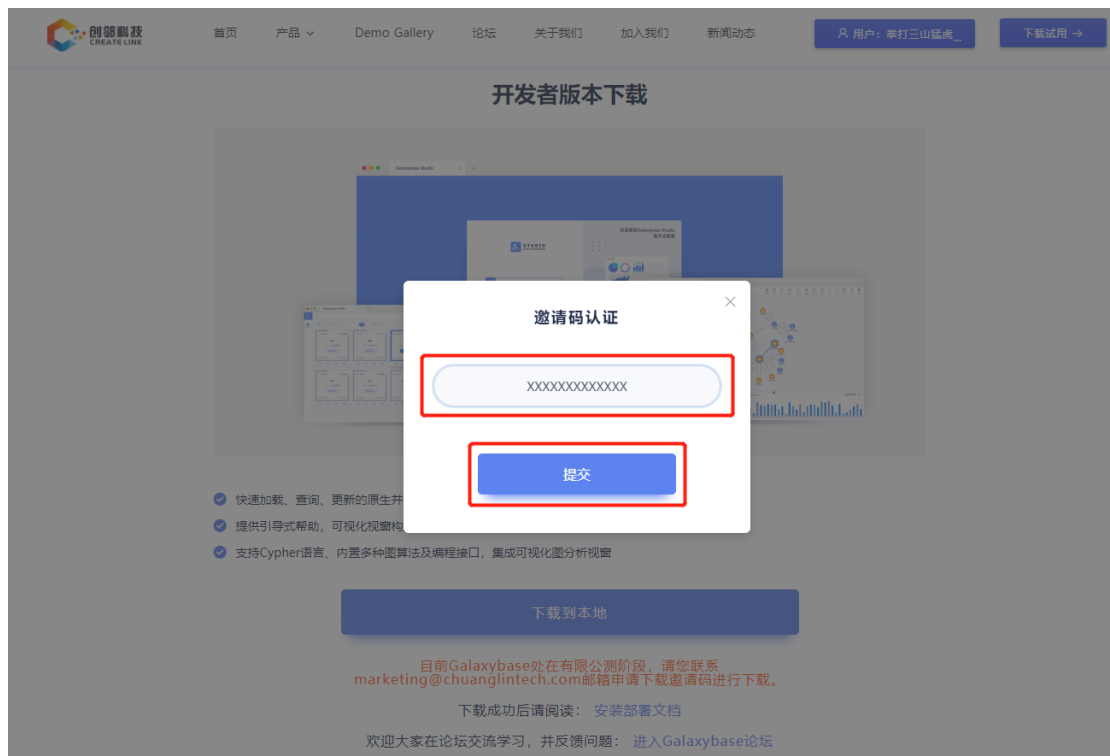
下载到本地

目前Galaxybase处在有限公测阶段，请您联系 marketing@chuanglintech.com 邮箱申请下载邀请码进行下载。

下载成功后请阅读：[安装部署文档](#)

欢迎大家在论坛交流学习，并反馈问题：[进入Galaxybase论坛](#)

点击后需要填写邀请码，填写完毕后，即可获得下载权限。操作示例图如下：

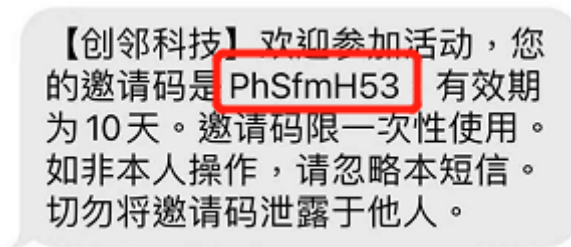


这里需要特别注意的是，目前 Galaxybase 处在有限公测阶段，请您联系 marketing@chuanglintech.com 邮箱申请下载邀请码进行下载。

“申请下载邀请码进行下载”操作示例图如下：



得到的邀请码（提交邀请后 12 小时内，创邻科技会以短信的形式告知您）
结果如下：



将得到的邀请码填入认证界面，成功认证后，完成下载。
若超过 12 小时后仍未收到邀请通知，请选手进入创邻科技论坛进行人工申请，操作示例图如下：



论坛链接（登录账号为此前注册的 Galaxy 账号）：

<https://www.galaxybase.com/forum/>

或在本次大赛的官方交流群内向创邻科技工作人员申请邀请码，官方交流群二维码如下：



也可通过关注创邻科技微信公众号，回复“大赛”关键词获取入群信息：



3. 部署

3.1 解压安装包

输入解压安装包命令，完成解压。输入命令如下：

```
tar -zxf galaxybase-standalone_amd64_20201112102438.tar
```

3.2 安装镜像

Step 1: 解压完成后进入 docker-galaxybase 目录下。输入命令如下：

```
cd docker-galaxybaser
```

Step 2: 安装镜像。输入命令如下：

```
sudo bin/install
```

Step 3: 查看安装结果。成功案例结果如下：

```
docker-galaxybase$ sudo bin/install
INFO: Check the Docker environment...
WARNING: The docker service already exists
INFO: Clean up the original image...
INFO: Start loading the image...
INFO: Load image successful
```

3.3 启动 GalaxyBase 服务

Step 1: 启动 GalaxyBase 底层服务。其中 `-private` 用来指定内网 IP 地址，`--public` 用来指定外网 IP 地址，`--home` 用来指定工作目录，支持相对路径和绝对路径。（192.168.20.50 是服务器 IP 地址）。样例命令如下：

```
sudo galaxybase-developer build --private 192.168.20.50 --public 192.168.20.50 --home ./home01
```

Step 2: 查看启动结果。成功案例结果如下：

```
docker-galaxybase$ sudo galaxybase-developer build --private 192.168.20.50 --public 192.168.20.50 --home ./home01
INFO: Verify build information...
INFO: Wait for the management node to start...
INFO: The container for Galaxybase started successfully, the container's name is galaxybase-developer-18576
```

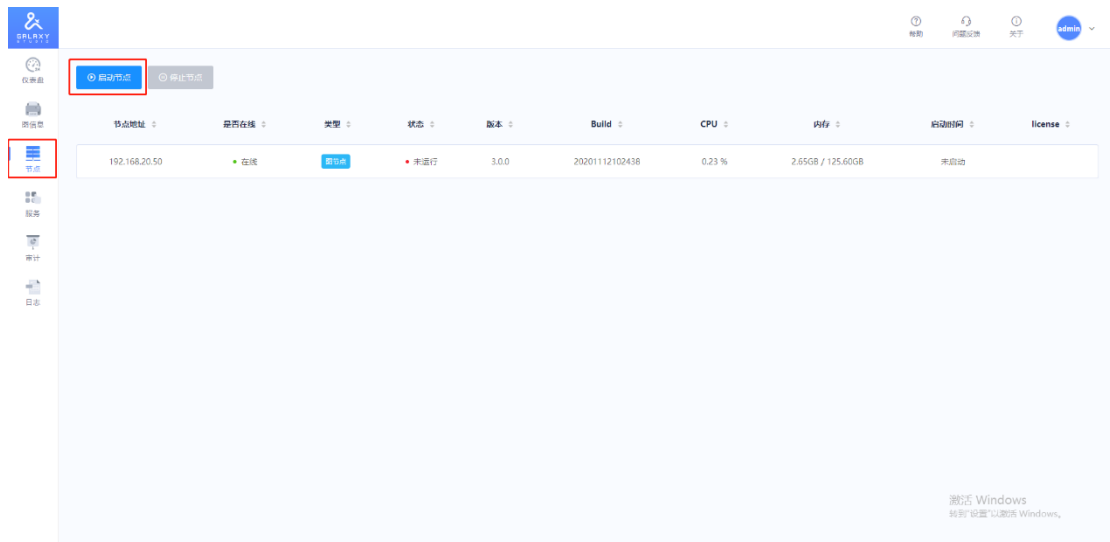
Step 3: 启动 GalaxyBase 上层服务。

Step 3.1: 打开浏览器，进入图节点管理界面，选手名和密码默认值都为 admin。操作示例图如下：



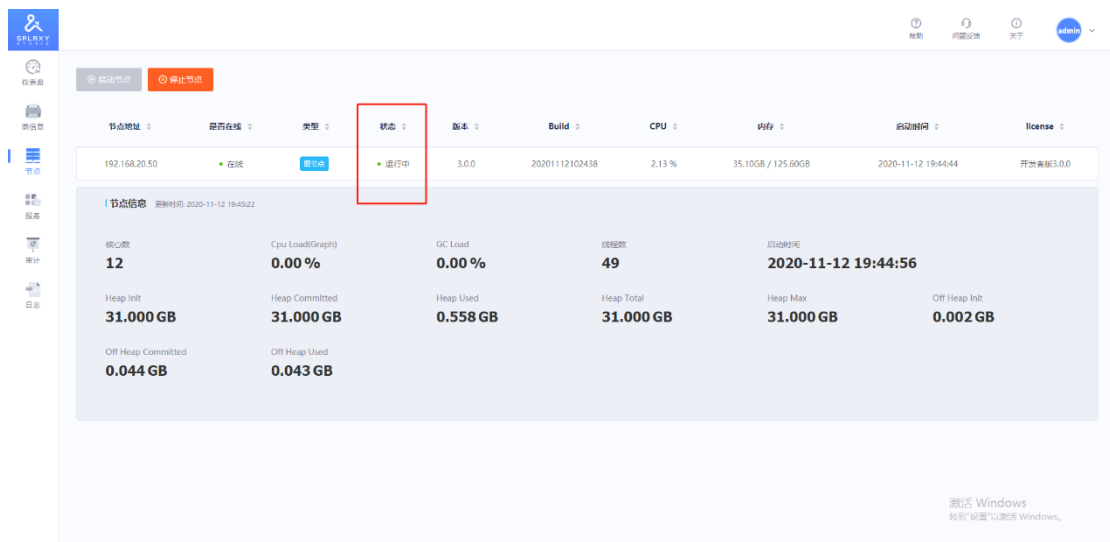
图节点管理界面链接：<http://192.168.20.50:51314>（192.168.20.50 是服务器外网 IP 地址）

Step 3.2: 登录之后启动节点。操作示例图如下：

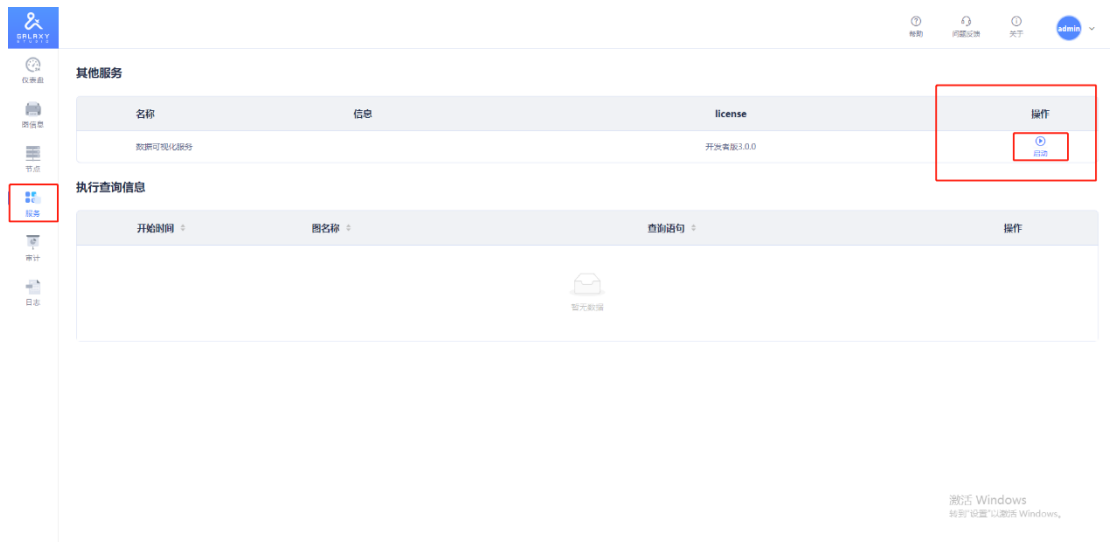


需要注意的是，启动节点必须登录自己的账号。

Step 3.3: 查看启动结果。当出现以下情况时，则表示启动成功。成功案例示例图如下：



Step 3.4: 启动数据可视化服务。可以访问 8888 端口进入图谱可视化界面（也称之为：图管理界面）。操作示例图如下：

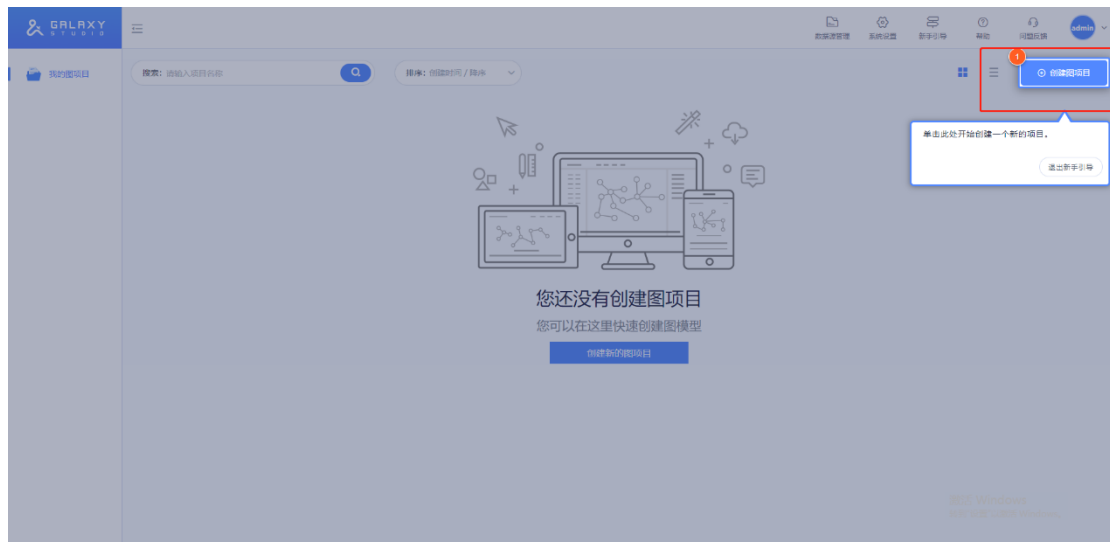


Step 3.5: 打开浏览器, 进入图管理界面, 选手名和密码默认值都为 admin。
操作示例图如下:



图管理界面链接: <http://192.168.20.50:8888> (192.168.20.50 是服务器外网 IP 地址)

Step 3.6: 登录之后就可以管理 (如: 创建图谱) 自己的图项目。操作示例图如下:



安装的详细步骤及后续建图操作可参见《Galaxybase 开发者版文档》内容。
相关内容文档链接：

<https://www.galaxybase.com/document?file=dev&docid=1>