

# BIMBase 参数化建库软件

## ➤ 产品介绍

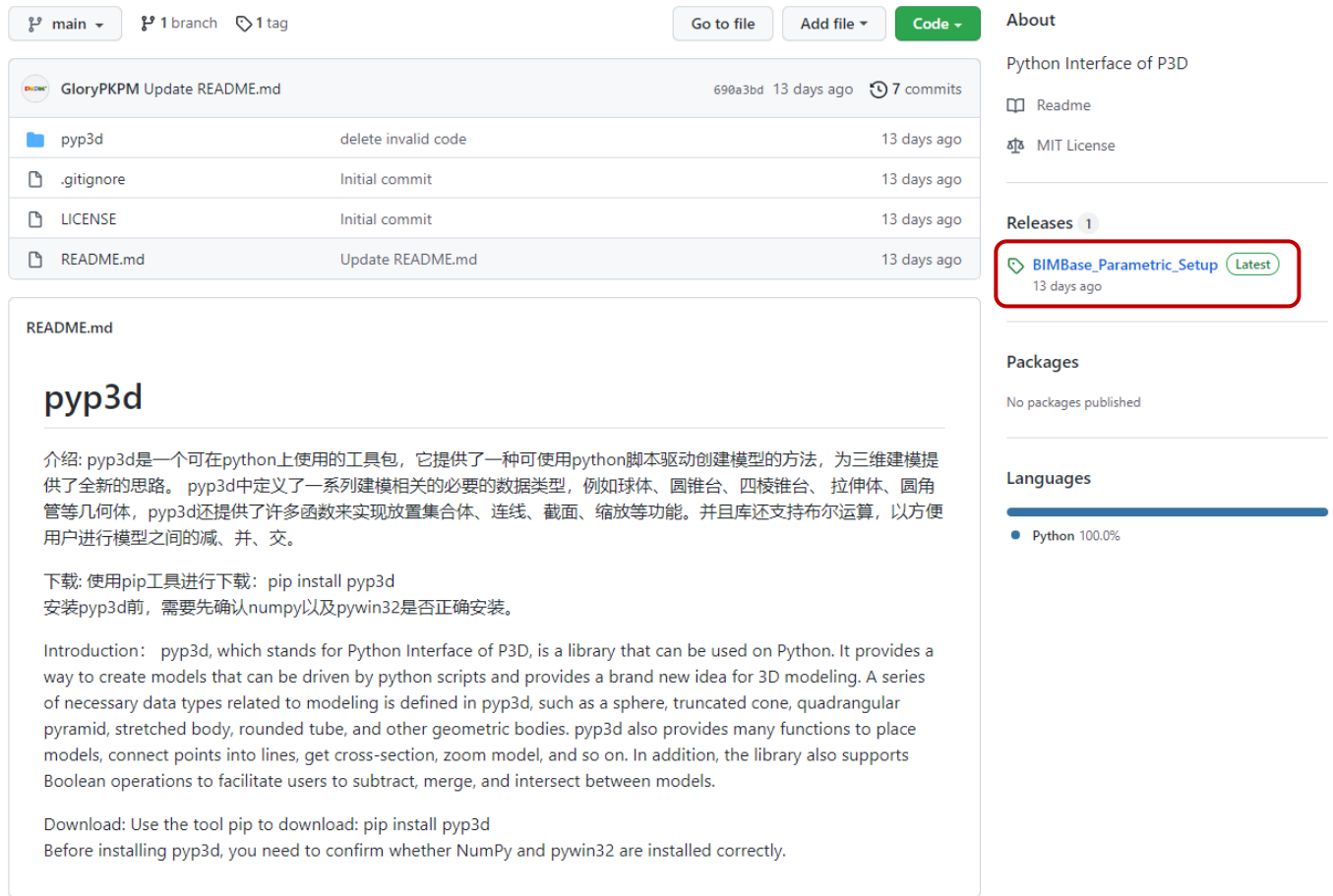
构力科技 BIMBase 参数化建库软件是一款纯国产纯自主研发的 BIM 建模建库软件，模型开发人员能够更加快捷、方便的建立并丰富企业自身参数化模型库，便于进行场景建模等工作。另外，BIMBase 参数化建库软件解决了 BIM 扩展难的问题，能够使得企业 BIM 部门实现 BIM 的跨专业结合。

参数化建模软件存在诸多功能亮点：

1. 参数化组件库：内含参数化组件库，自带多专业模型，用于管理参数化组件。
2. 多种导入方式：
  - a) 从参数化组件库中点击布置
  - b) 运行脚本后，直接出现布置工具进行布置
3. “热插拔”调试：在编写 python 参数组件模型的过程中，可以随时运行脚本随时查看模型效果，无需编译、调试等繁琐操作。
4. 强大的复杂造型能力：参数化组件内置多种建模所需函数，包括基础几何体、布尔工具、旋转、平移和排布工具等。
5. 动画效果：参数化组件支持动画效果
6. 二次开发支持：python 有着大量优质的第三方库，可以协助开发者进行二次开发。

## ➤ 新手指南

## 1. 点击 Github 右侧的官方软件安装程序



main 1 branch 1 tag Go to file Add file Code

GloryPKPM Update README.md 690a3bd 13 days ago 7 commits

File	Commit	Time
pyp3d	delete invalid code	13 days ago
.gitignore	Initial commit	13 days ago
LICENSE	Initial commit	13 days ago
README.md	Update README.md	13 days ago

**README.md**

### pyp3d

介绍: pyp3d是一个可在python上使用的工具包, 它提供了一种可使用python脚本驱动创建模型的方法, 为三维建模提供了全新的思路。 pyp3d中定义了一系列建模相关的必要的数据类型, 例如球体、圆锥台、四棱锥台、拉伸体、圆角管等几何体, pyp3d还提供了许多函数来实现放置集合体、连线、截面、缩放等功能。并且库还支持布尔运算, 以方便用户进行模型之间的减、并、交。

下载: 使用pip工具进行下载: `pip install pyp3d`  
安装pyp3d前, 需要先确认numpy以及pywin32是否正确安装。

Introduction: pyp3d, which stands for Python Interface of P3D, is a library that can be used on Python. It provides a way to create models that can be driven by python scripts and provides a brand new idea for 3D modeling. A series of necessary data types related to modeling is defined in pyp3d, such as a sphere, truncated cone, quadrangular pyramid, stretched body, rounded tube, and other geometric bodies. pyp3d also provides many functions to place models, connect points into lines, get cross-section, zoom model, and so on. In addition, the library also supports Boolean operations to facilitate users to subtract, merge, and intersect between models.

Download: Use the tool pip to download: `pip install pyp3d`  
Before installing pyp3d, you need to confirm whether NumPy and pywin32 are installed correctly.

**Releases** 1

**BIMBase\_Parametric\_Setup** Latest 13 days ago

**Packages**

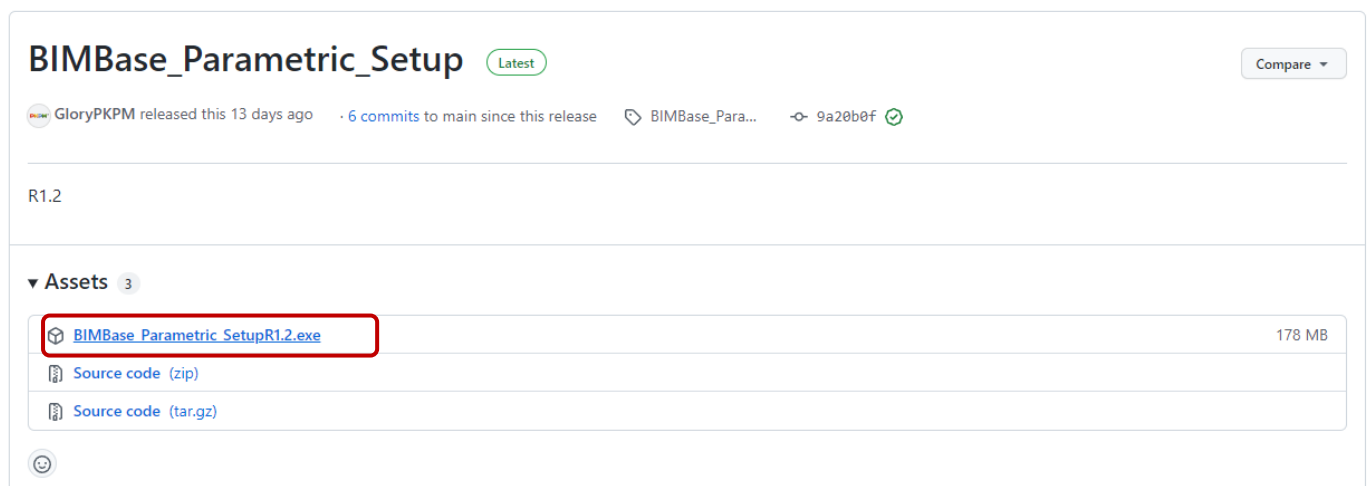
No packages published

**Languages**

Python 100.0%

## 2. Assets 中包含源代码和安装包, 点击 BIMBase\_Parametric\_Setup.exe 进行安装

Releases / BIMBase\_Parametric



**BIMBase\_Parametric\_Setup** Latest Compare

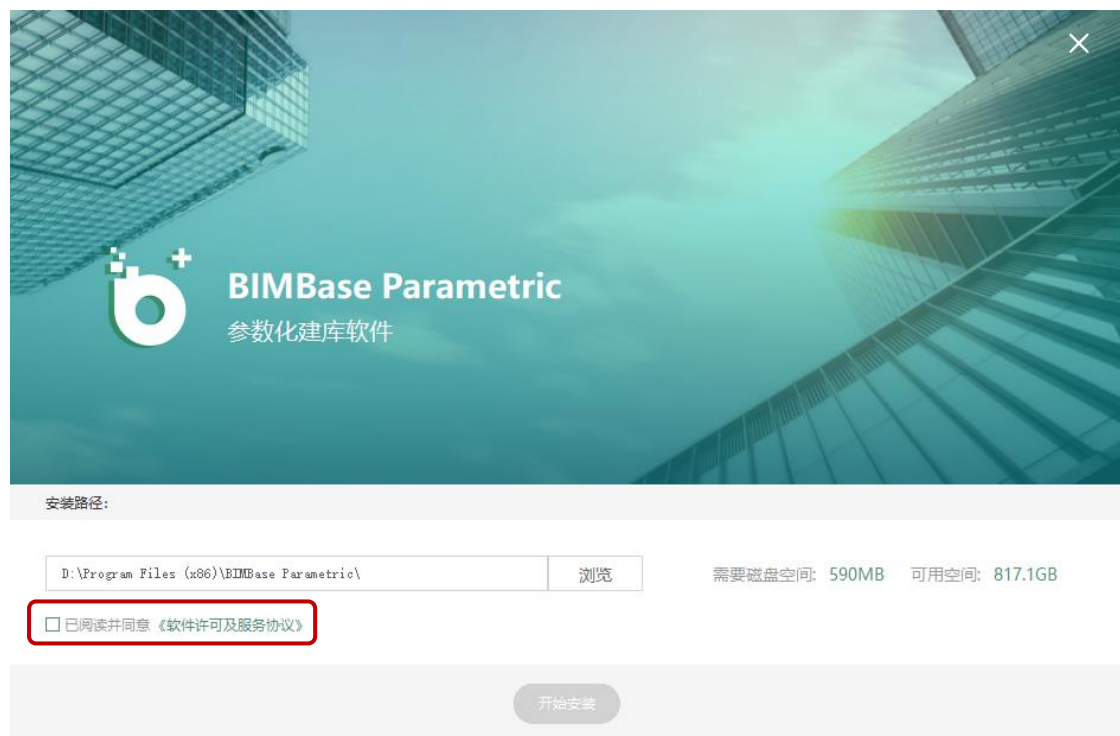
GloryPKPM released this 13 days ago · 6 commits to main since this release BIMBase\_Para... 9a20b0f

R1.2

**Assets** 3

Asset	Size
<b>BIMBase_Parametric_SetupR1.2.exe</b>	178 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

### 3. 勾选《软件许可及服务协议》开始安装



### 4. 点击登录按钮

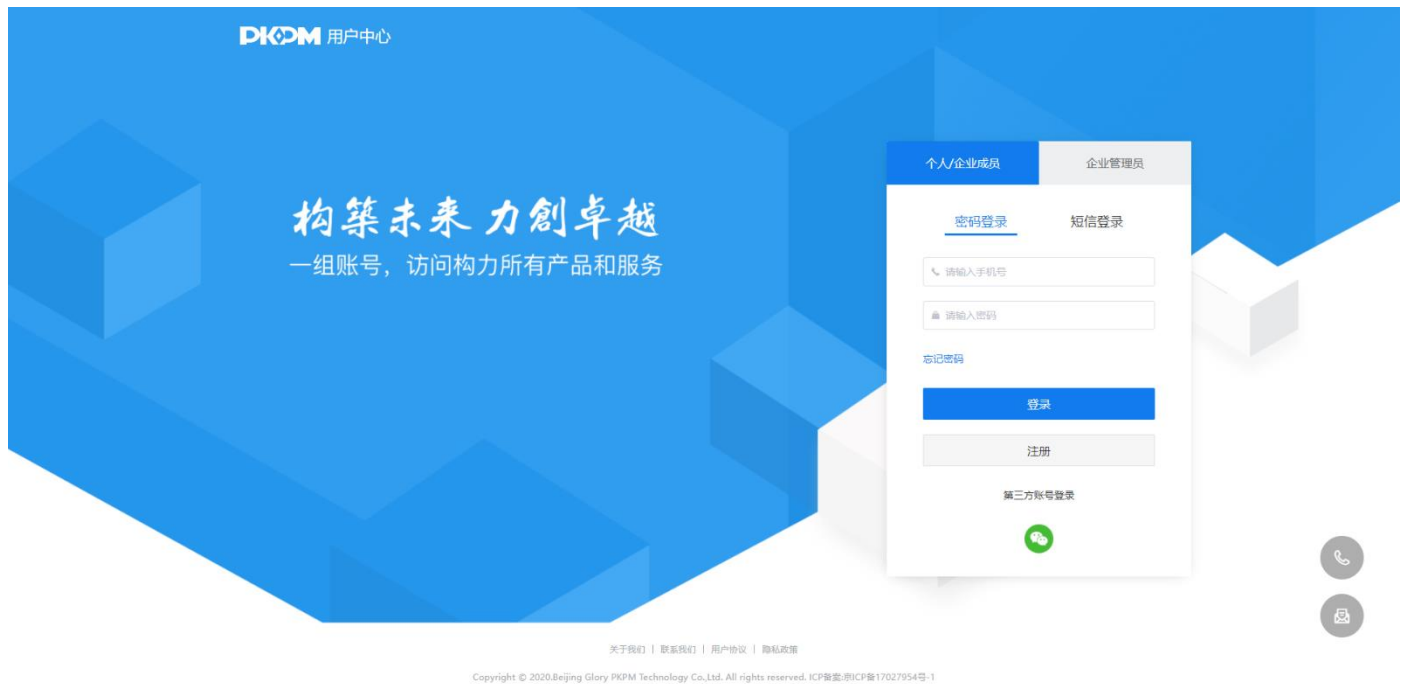
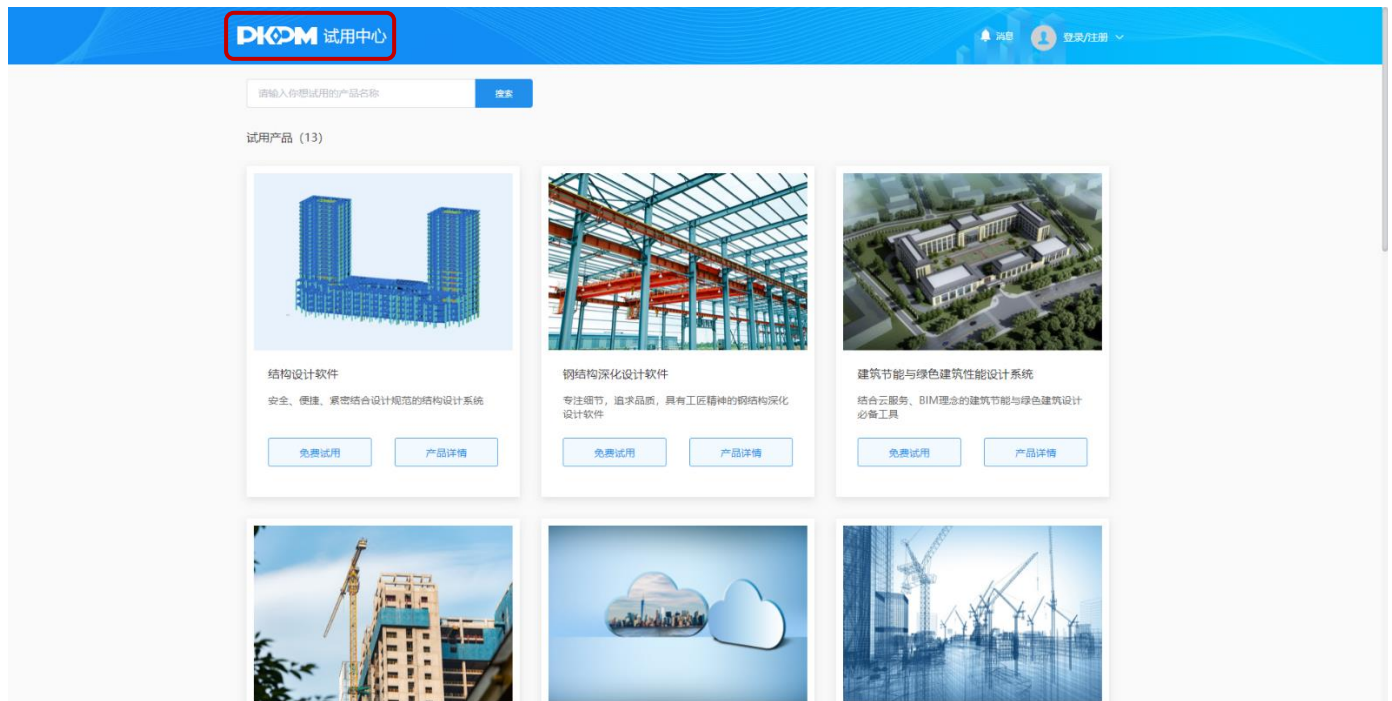


5. 若已经拥有 PKPM 一号通账号，直接登录即可；若没有一号通账号，需到官网进行注册



The image shows the PKPM 'One-Stop Account' (一号通) login and registration interface. At the top, there's a header with the PKPM logo and the text '一号通账号用户登录'. Below this, there are two tabs: '密码登录' (Password Login) and '短信登录' (SMS Login). The '密码登录' tab is active. The login form includes two input fields: '请输入您的手机号码' (Please enter your mobile number) and '请输入您的密码' (Please enter your password). Below these fields are three checkboxes: '自动登录' (Auto login), '记住密码' (Remember password), and '忘记密码' (Forgot password). There are two main buttons: a green '登录' (Login) button and a green '注册' (Register) button. The '注册' button is highlighted with a red rectangle. At the bottom, there's a horizontal line and the PKPM logo.

6. 注册过程中，点击 PKPM 试用中心下方参数化建模软件的“免费试用”按钮，即可获得账号的一个月试用期



7. 账号已经获得试用权限，可以进行使用



15€

最近打开工程



参数化建库工具

打开项目

+ 新建项目

团队项目



欢迎使用

请您 新建项目 并开始使用

最近更新教程



1-免费申请使用



2-点击购买高级版



3-点击购买高级版



4-扫码入群

我的授权

在线升级

技术支持

注册控件