

CHINGMU ICLONE 8 插件使用说明书

1.配置iclone的python环境

参考iclone官方文档的python环境配置

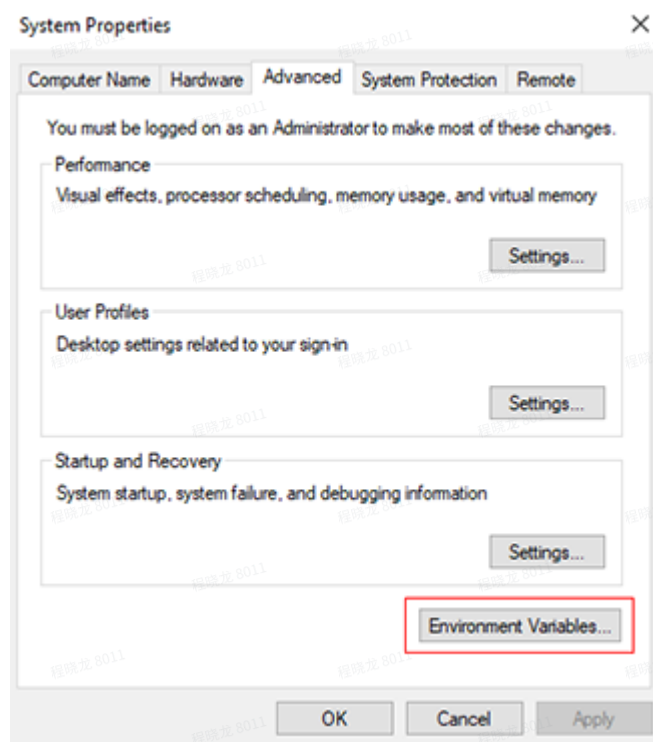
https://wiki.reallusion.com/IC_Python_API:Python_Extension_Libraries

设置 iClone Python 环境变量

步骤 1

在 Windows 上，转到：

My Computer > Properties > Advanced System > Settings > Environment Variables



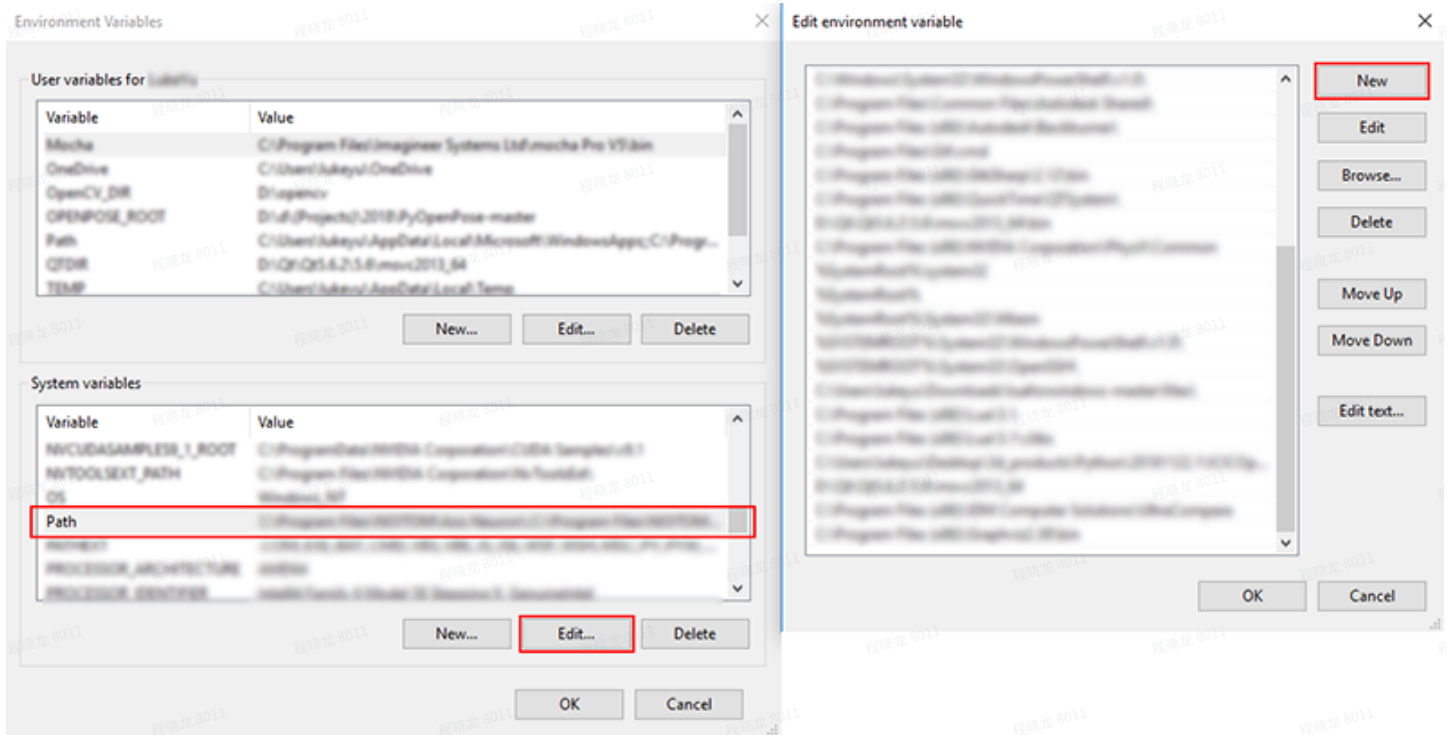
步骤 2

选择“系统变量”列表中的“路径”，然后单击“编辑...”按钮。

在随后的编辑环境变量窗口中，单击新建并输入/粘贴您的 iClone 安装目录：

<iClone_Install_Path>\Bin64

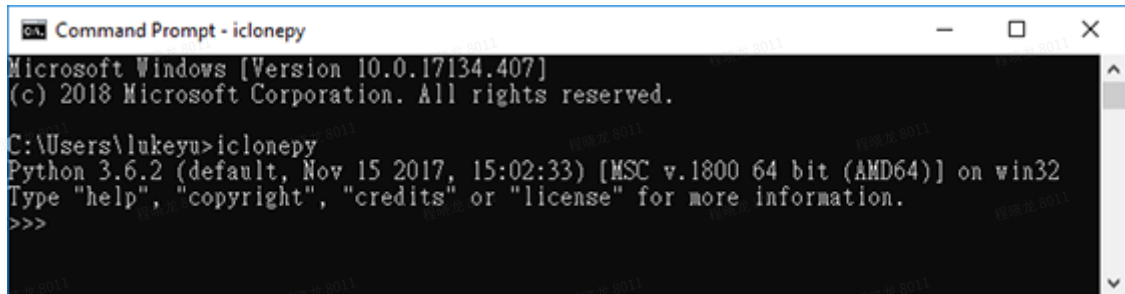
例如：D:\Program Files\iClone 8\Bin64



步骤 3

提交新的 Path 变量。打开Windows命令行，在命令提示符下键入并输入iClonepy.exe。

显示 Python 版本号后，即可安装 PIP。



安装 PIP

关闭 iClone，然后以管理员身份打开 Windows 命令行。

您可以通过右键单击命令行应用程序并选择以**管理员身份运行**（您必须允许其权限）来执行此操作。

在命令提示符下，输入：

`cd <iClone Install Path>\Bin64\scripts\Python`

例如：`cd D:\Program Files\iClone 8\Bin64\scripts\Python`

然后输入：

`iClonepy get-pip.py`

您能够在PIP上获取任何您想要的模块，例如：PySide2, shiboken2, scipy, NumPy, Requests, Pygame, Tensorflow等库。

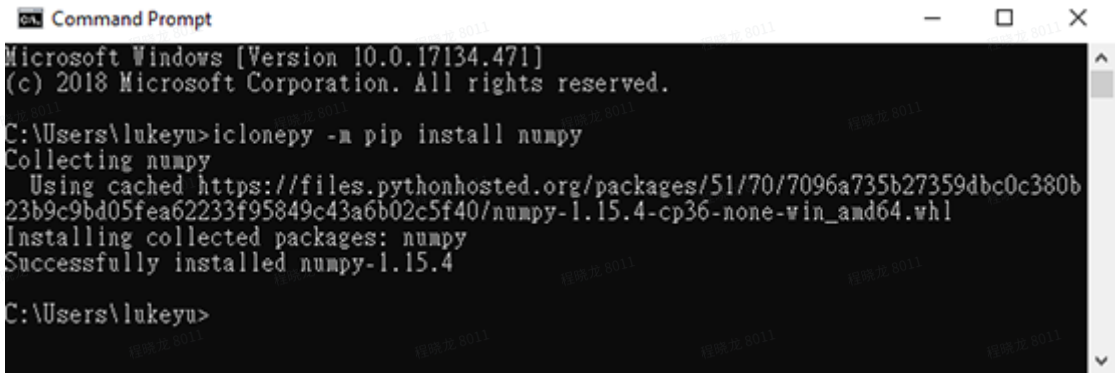
iClone插件需要您安装PySide2, shiboken2, scipy, NumPy等库，只需分别依次输入：

iClonepy -m pip install PySide2

iClonepy -m pip install shiboken2

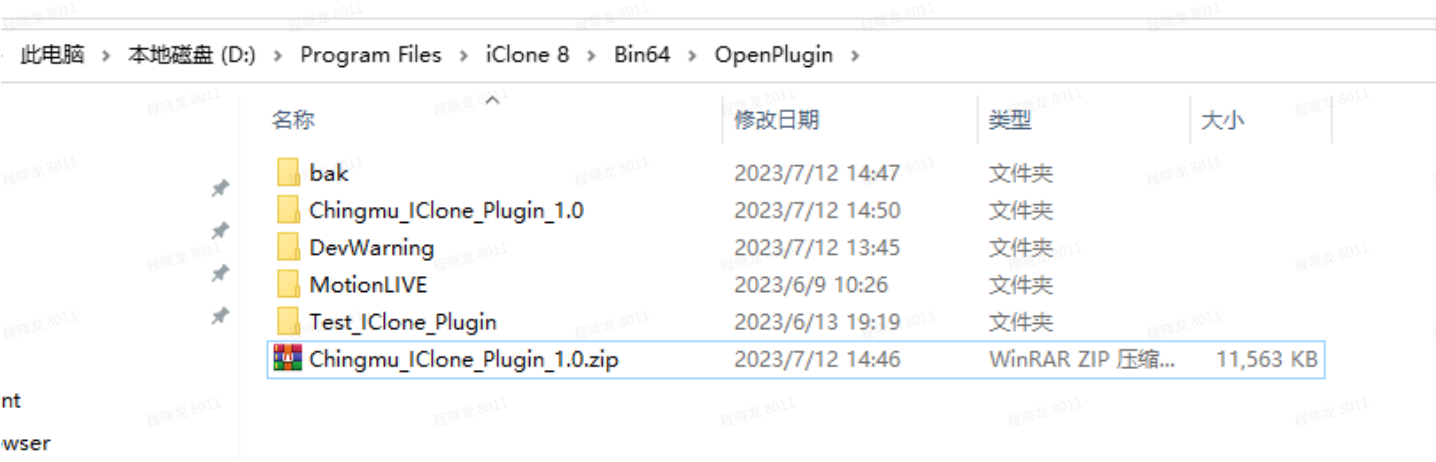
iClonepy -m pip install scipy

iClonepy -m pip install NumPy

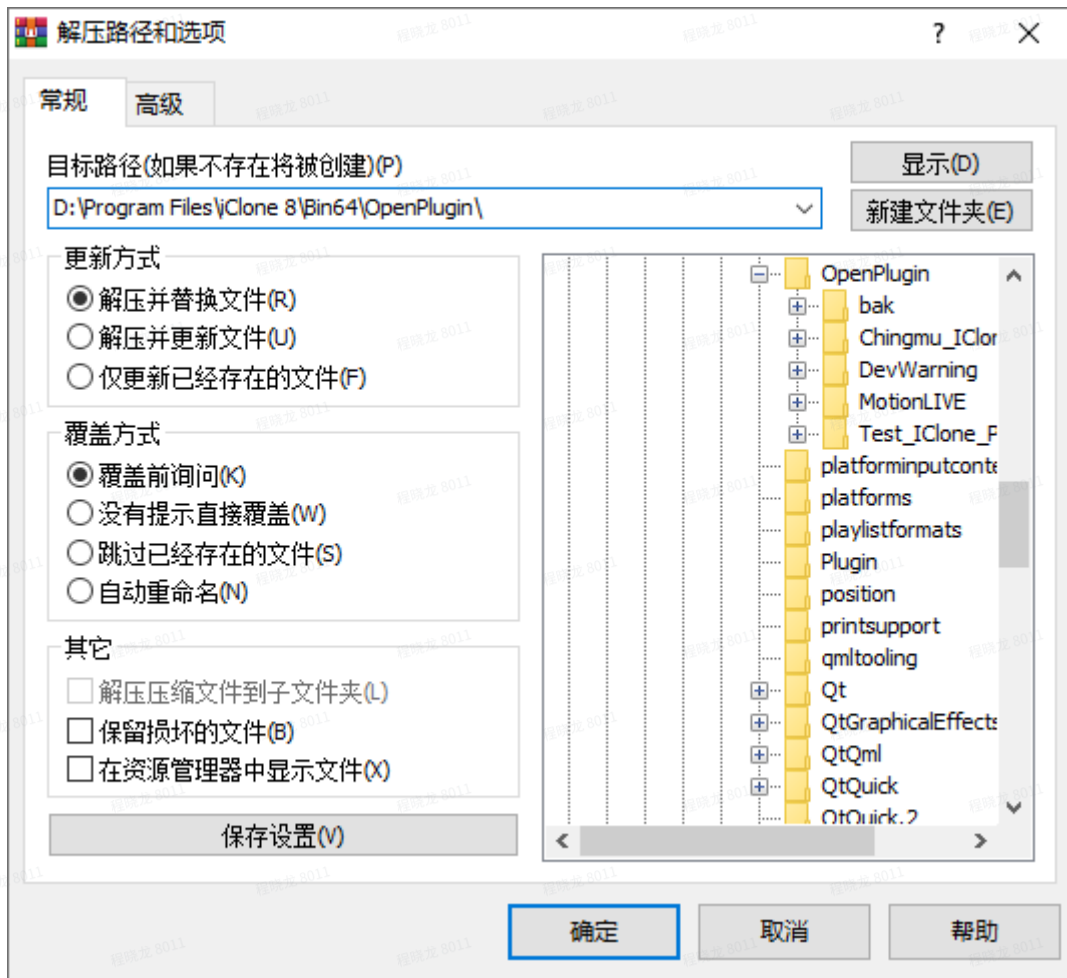


2.插件安装

将Chingmu_IClone_Plugin_1.0.zip压缩包解压，将内容复制到Iclone 8的安装目录下的指定路径：iClone Install Directory \ Bin64 \ OpenPlugin文件夹下。



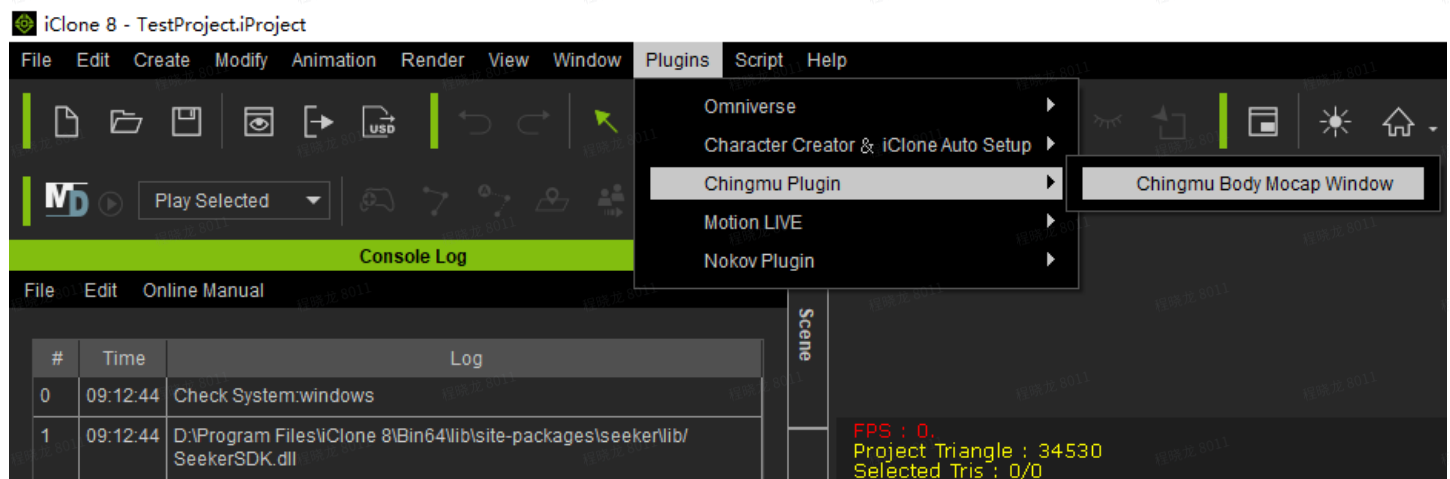
注意解压时的路径选择，如下图：



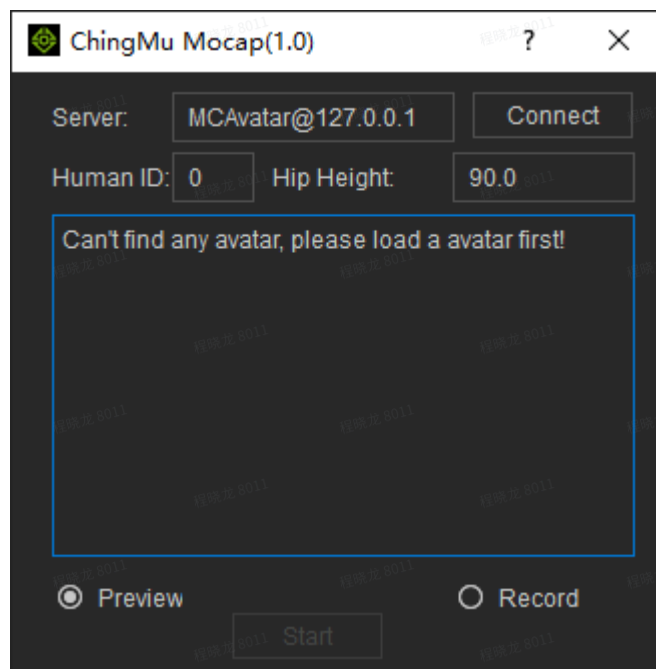
3.运行插件（两种方式）

1)自动加载运行

插件安装完后，Chingmu_iClone_Plugin_1.0插件相关文件放置在D:\Program Files\Reallusion\iClone 8\Bin64\OpenPlugin\PluginIClone(以iClone安装在D:\Program Files\路径为例)，启动iClone后可在菜单栏Plugins->Chingmu Plugin->Chingmu Body Mocap Window打开插件窗口

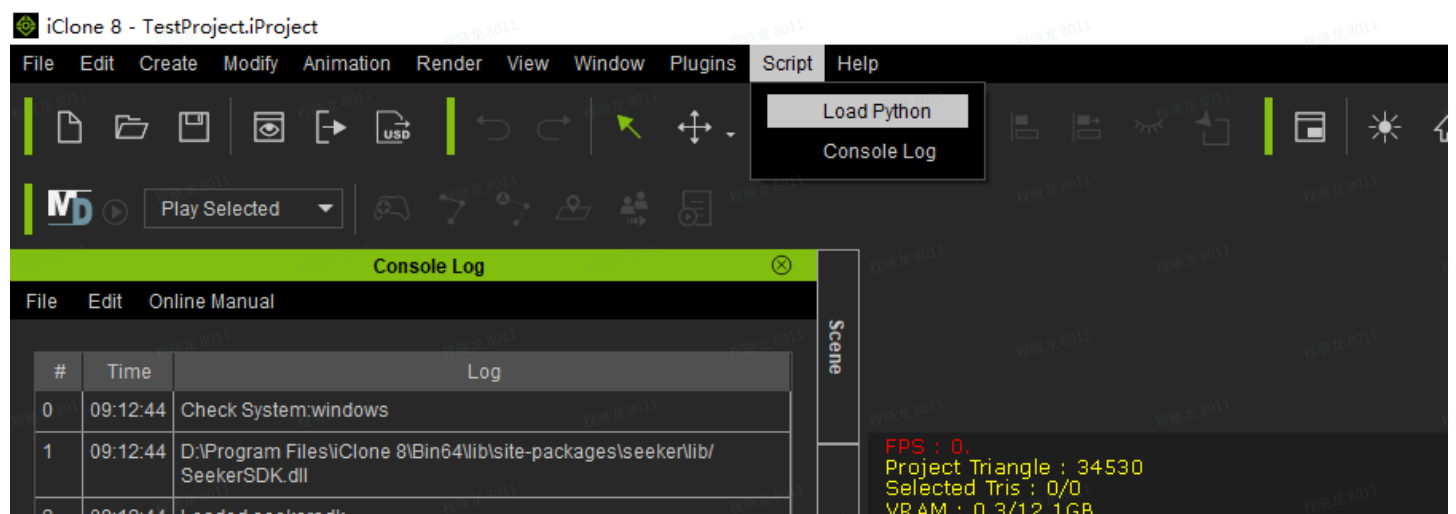


插件窗口打开界面如下

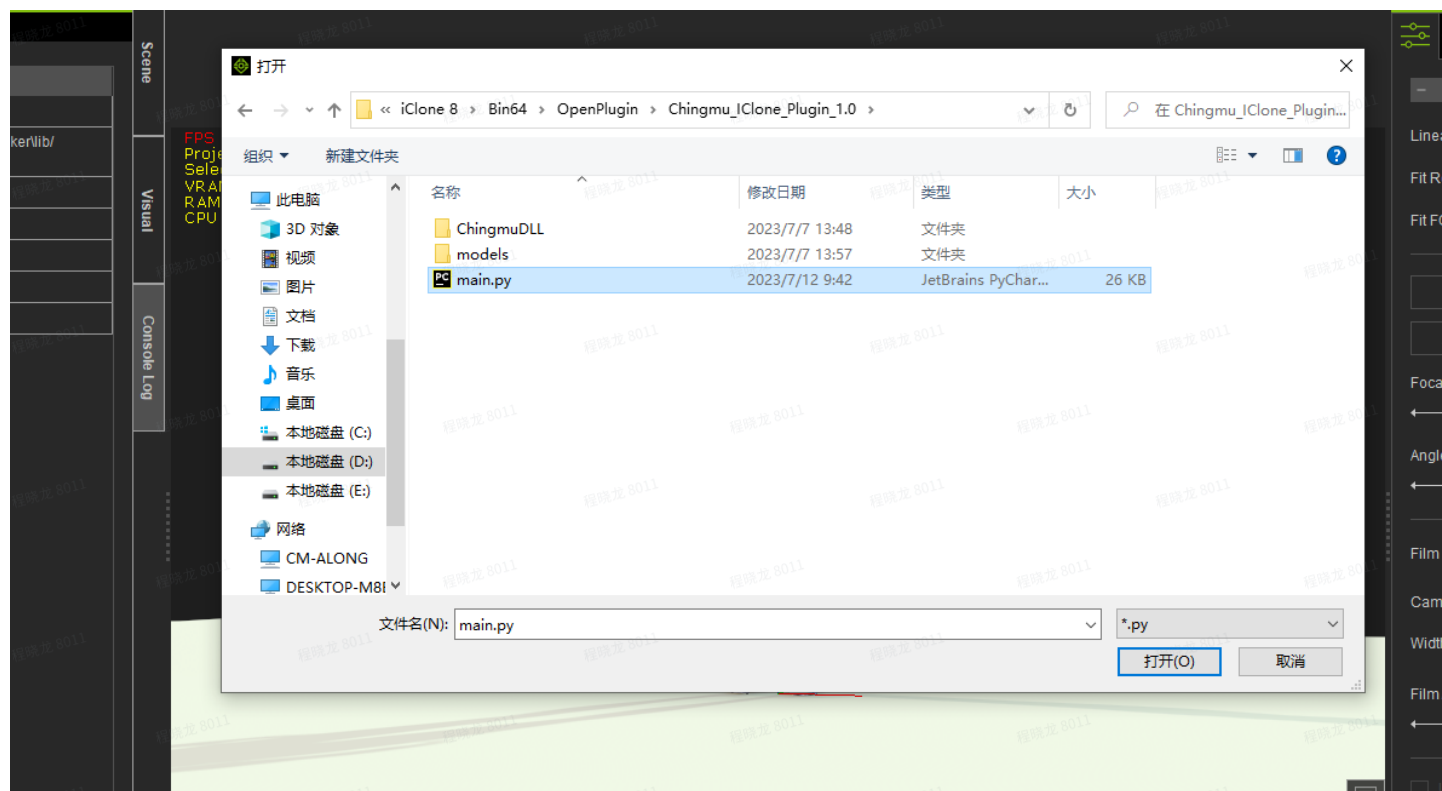


2)手动加载运行

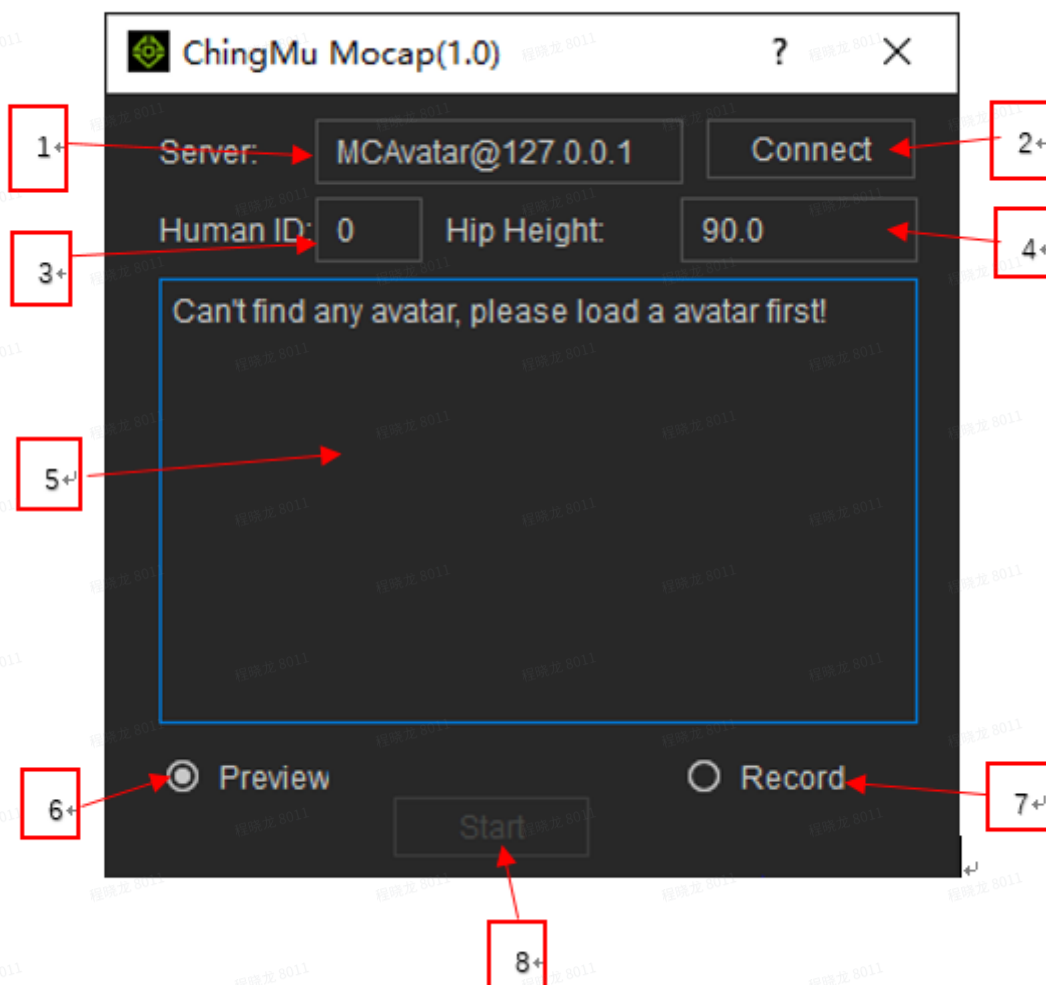
选择Menu->Script->Load Python



手动加载的方式，选择Plugin\iClone\Chingmu_iClone_Plugin下的main.py



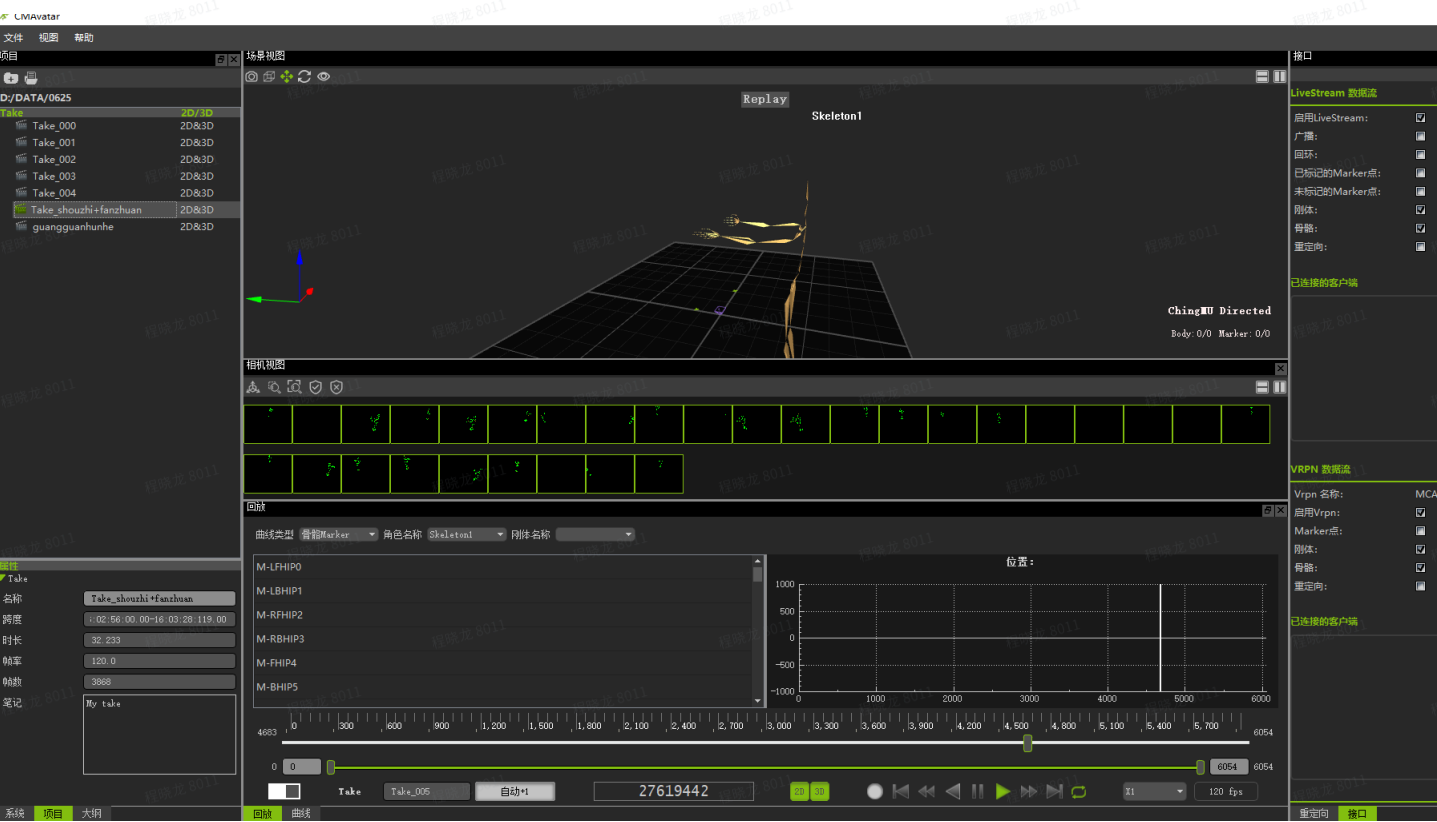
4.插件界面说明



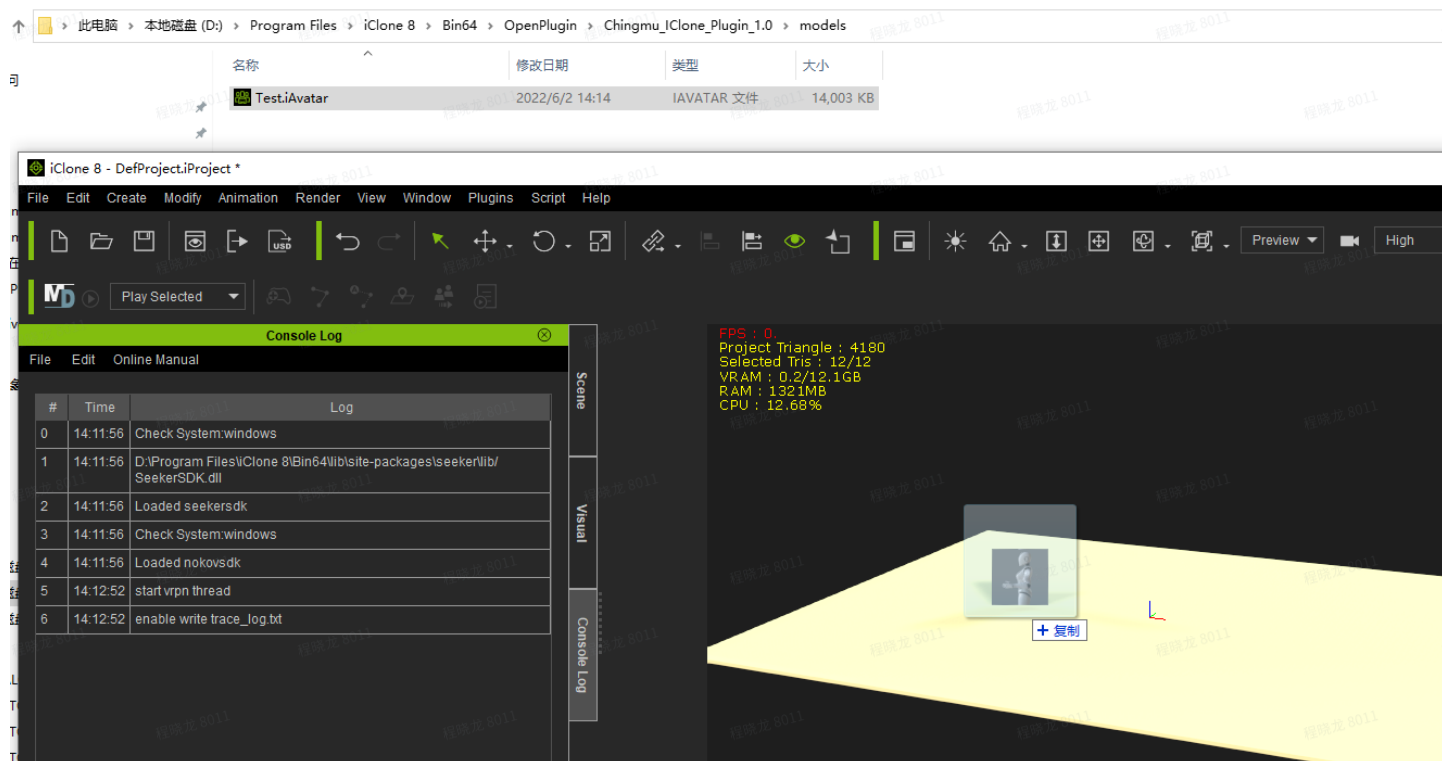
	A	B
1	动捕服务器信息	MCAvatar@127.0.0.1
2	连接动捕服务按钮	点击连接动捕服务器
3	动作捕捉服务器中Human的ID	需要与动捕服务器Avatar中的human id一致
4	Hip Height	设置iClone中的模型hip高度
5	状态显示栏	插件运行状态信息显示栏
6	Preview	预览模型动作选项
7	Record	录制模型动作选项
8	Start	开始录制或预览，点击后显示Cancel，此时点击取消录制或预览

4.插件操作说明

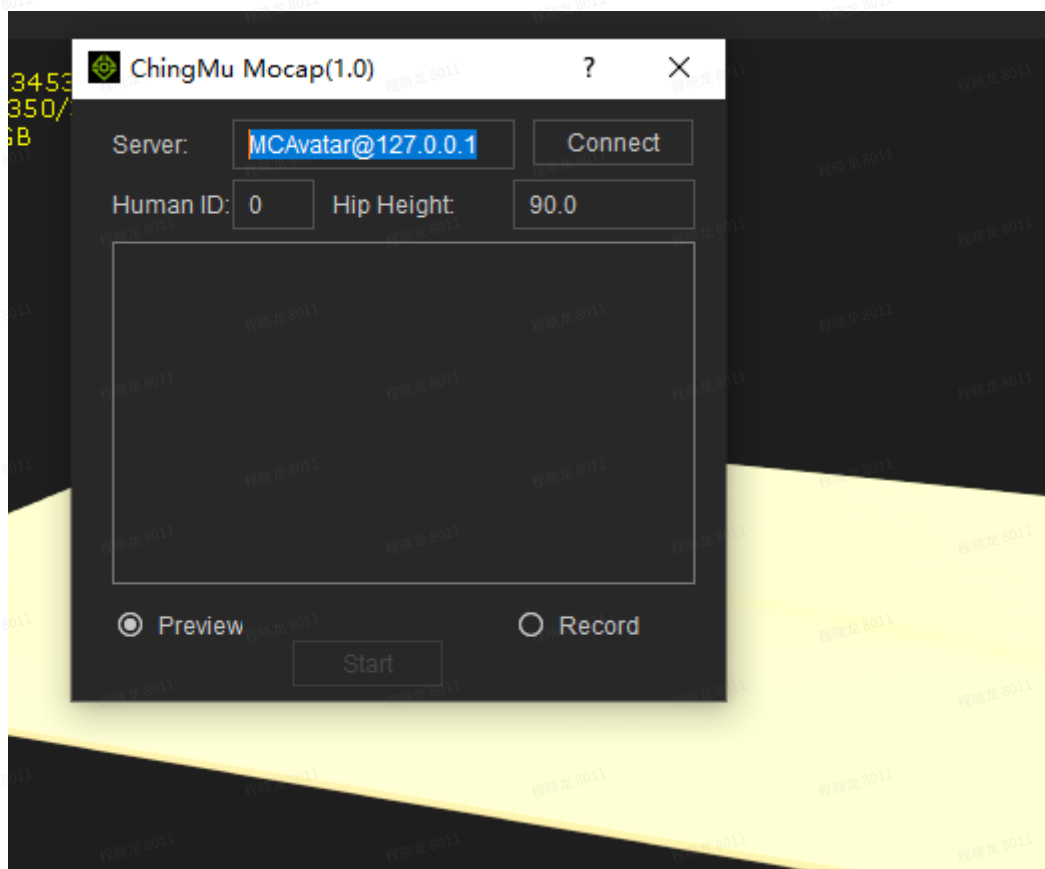
4.1 检查CMAvatar服务器是否运行，确保动捕服务器开启，为IClone 8提供动捕数据。



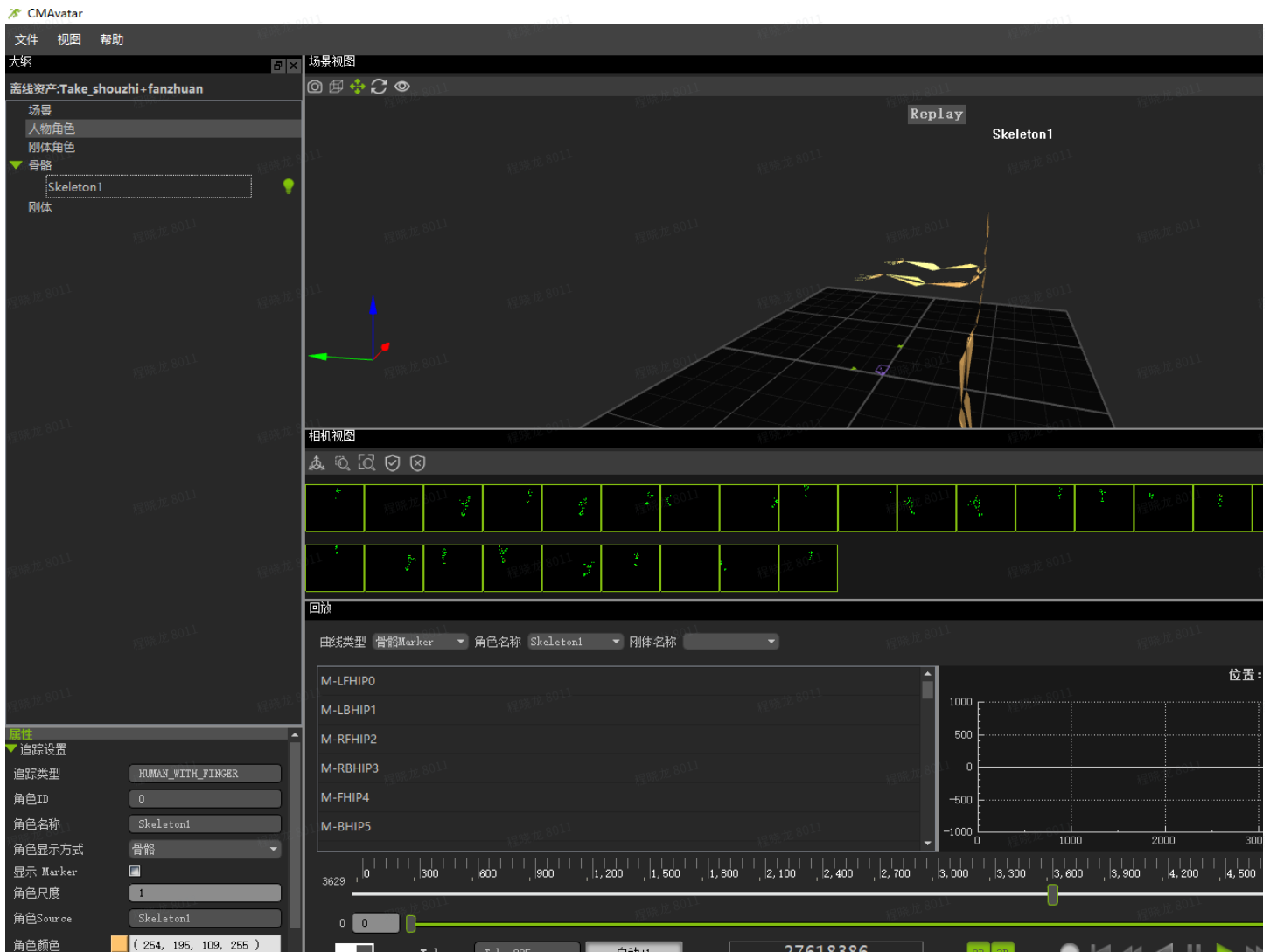
4.2 打开IClone 8,拖拽导入模型到场景（Test.iAvatar）



4.3.输入Server信息，为CMAvatar服务器信息（示例：MCAvatar@127.0.0.1）。



4.4.输入Human的ID信息,需即CMAvatar服务器中模型角色ID。

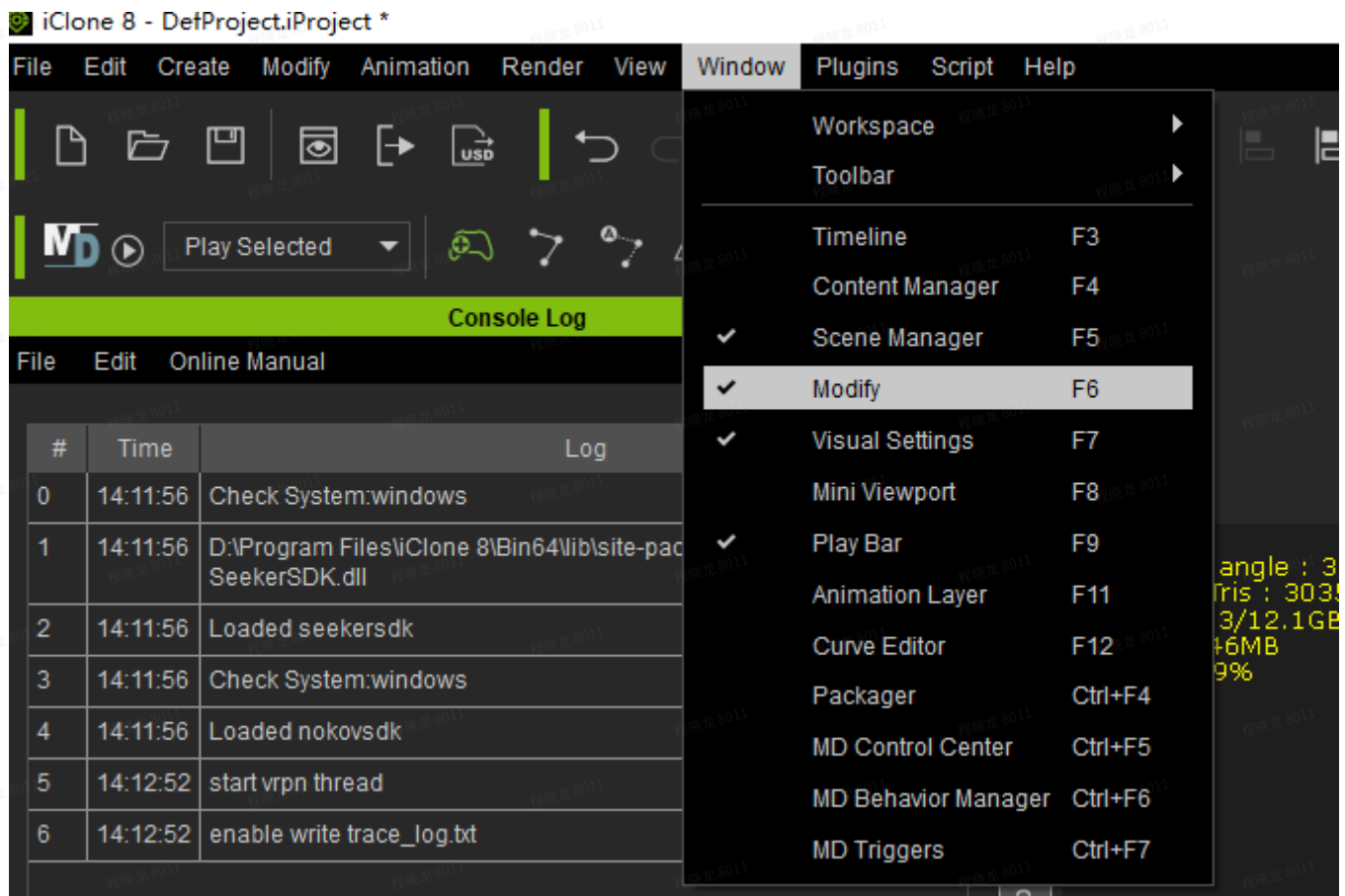


4.5.输入Hip Height信息，设置iClone中的模型hip高度。

获取iClone中的模型hip高度：

a.选中iClone中的模型

b.选择Menu->Window 勾选"Modify"



右侧弹出Modify工具栏



Conform

Modify



Character

Character : Motion_Dummy_Female

☒ Foot Contact

☐ Hand Contact

Auto-Blink : None



Pose Offset



Proportion



Collision Shape

Character Creator



Edit in Character Creator

Transform

Move :

X -109.463 Y 72.252 Z 0.000

Rotate :

X 0.000 Y 0.000 Z 0.000

Reset (Zero Out)

Linkage

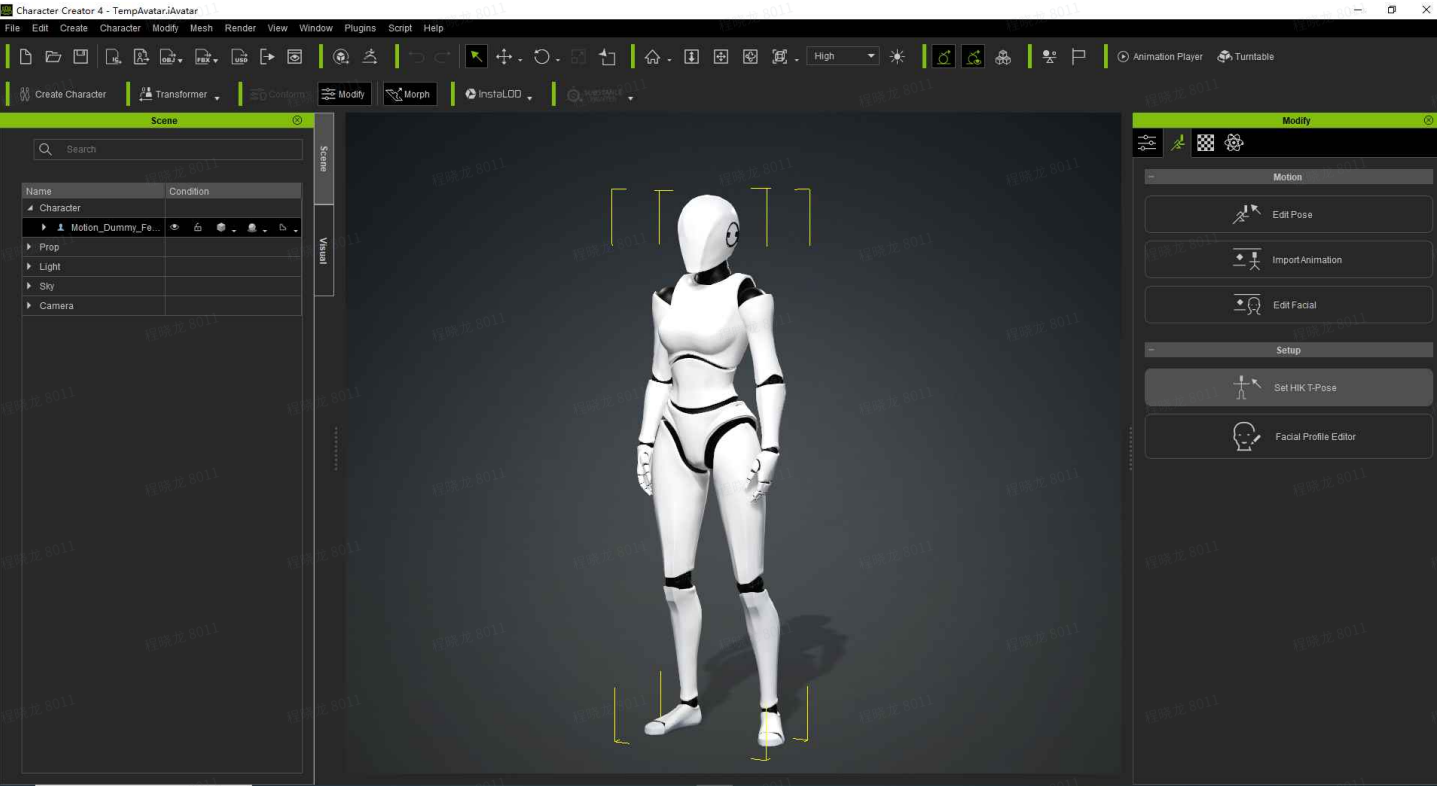
Link :

Pick Parent

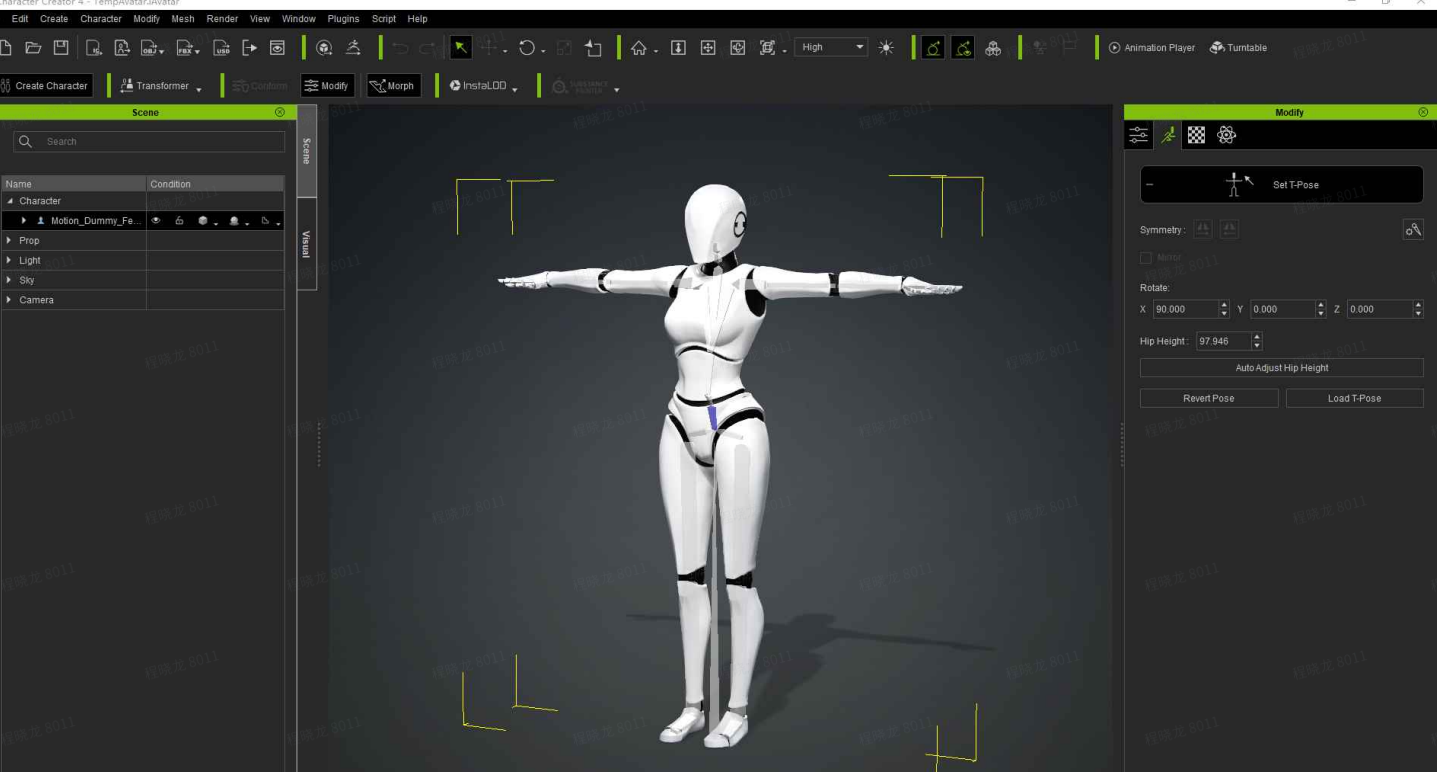
Unlink

Look at

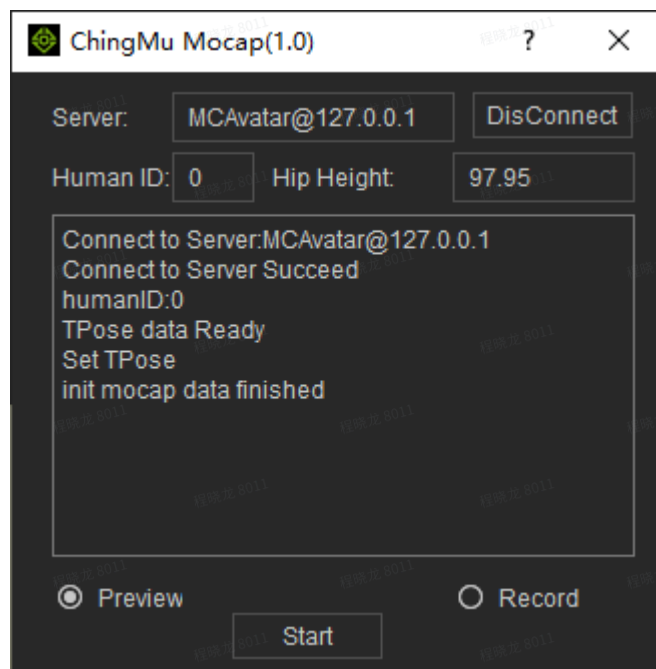
点击“Edit Character Creator”，弹出Character Creator v4.1软件



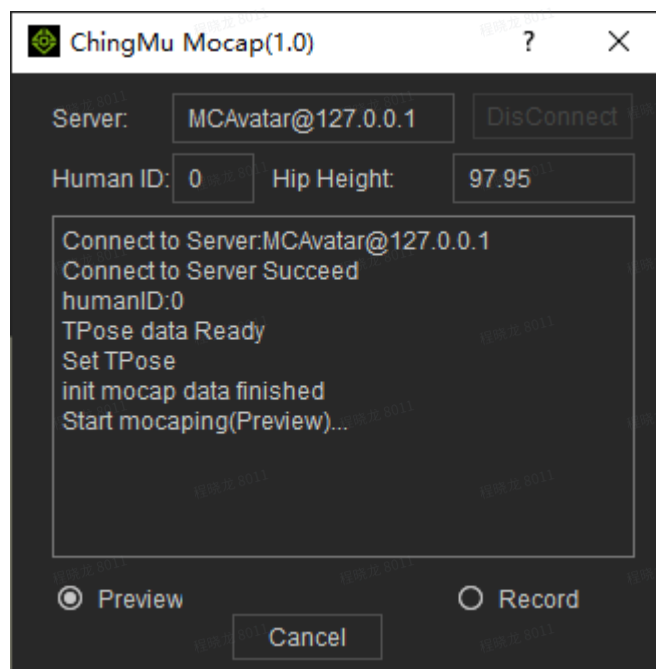
点击“Set Hik T-Pos”，右侧显示Hip Height信息



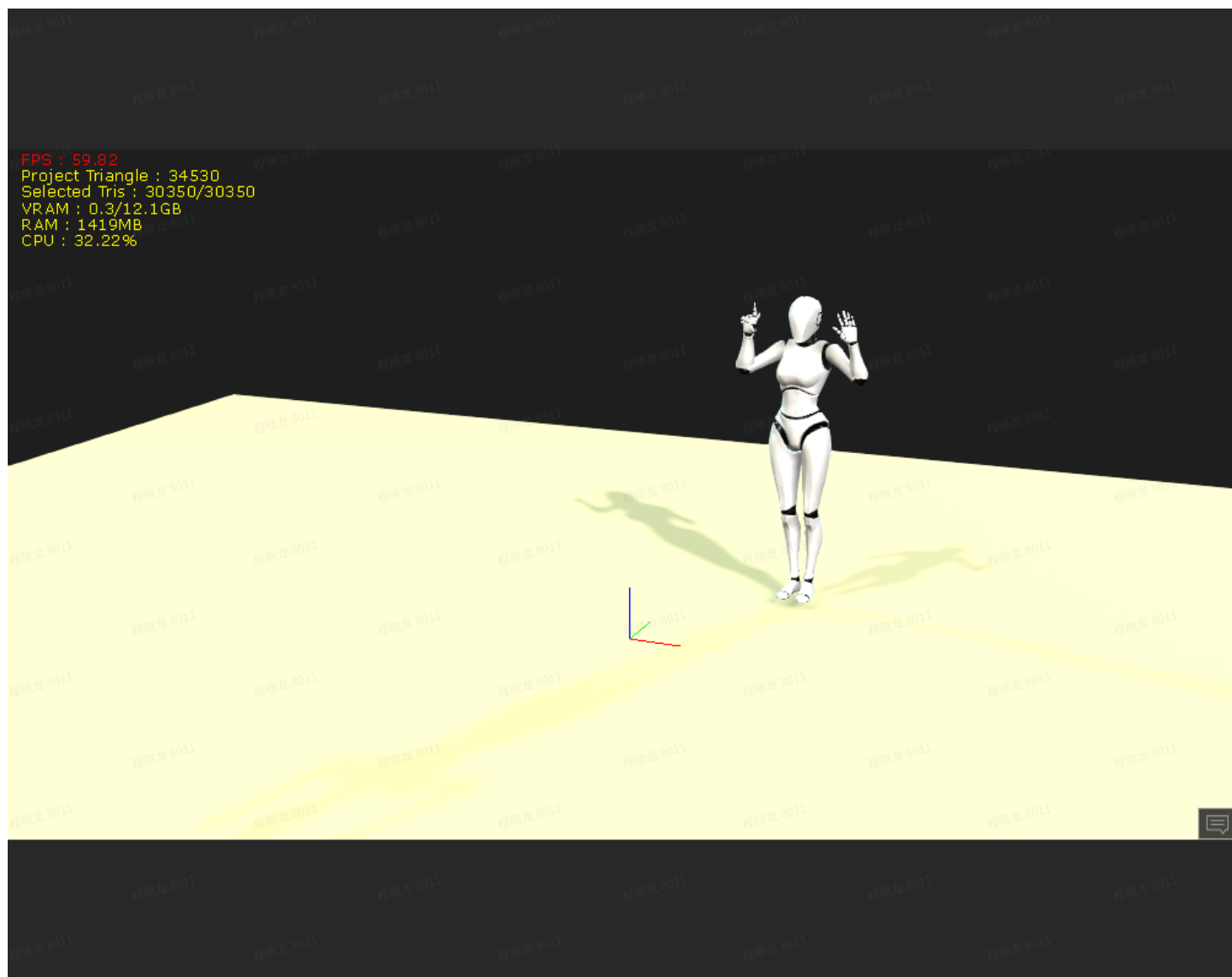
4.6.单击Connect按钮，日志窗口会打印连接信息。



4.7.根据需要选择Preview(实时预览)/Record(录制)后点击start。




4.8.播放动捕数据，实时驱动模型。



5.操作视频



6.插件压缩包



Chingmu_iClone_Plugin_1.0.zip

11.29MB

