

| 虚幻三维资源下载

| 1. 实验目的

注册Epic账户，下载并使用虚幻引擎已经集成的资产

| 2. 实验要求

- 软件要求：Windows 10及以上版本；Epic Games；UnrealEngine 4.27.2。
- 硬件要求：笔记本/台式电脑① 1台 ^[1]。

| 3. 实验地址

例程目录：

[\[安装目录\]\RflySimAPIs\3.RflySim3DUE\0.ApiExps\e0_DevToolsUsage\6.EpicFabUsage](#)

| 4. 实验内容或步骤

| 4.1 步骤1：安装EpicLauncher

[虚幻引擎 | 最强大的实时3D创作平台 - Unreal](#)

前往UE官网（[Engine](#)

）安装EpicGames启动程序。

下载虚幻引擎

步骤1

下载启动程序

在安装和运行虚幻编辑器之前，你需要下载并安装Epic Games启动程序。

[下载启动程序](#)

步骤2

安装Epic Games启动程序

下载并安装后，[打开启动程序](#)，创建或登录你的Epic Games账户。

[获取支持](#)，或重新启动在步骤1中下载的Epic Games启动程序。

步骤3

安装虚幻引擎

登录后，移动到“虚幻引擎”选项卡，并点击“安装”按钮，下载最新版本。

[观看安装方法](#)

从源代码下载

访问源代码仓库并下载虚幻引擎最新构建的步骤。

[了解详情](#)

系统要求

使用虚幻引擎进行开发所需的最低硬件规格和推荐硬件规格，以及必要的软件。

[查看完整要求](#)

Windows

64 位Windows 10、四核Intel或AMD处理器（不低于2.5 GHz）、8 GB内存、兼容DirectX 11或12的显卡

Linux

Linux Ubuntu 18.04、四核Intel或AMD处理器（不低于2.5 GHz）、32 GB内存、NVIDIA GeForce RTX 2080或更高级别的显卡

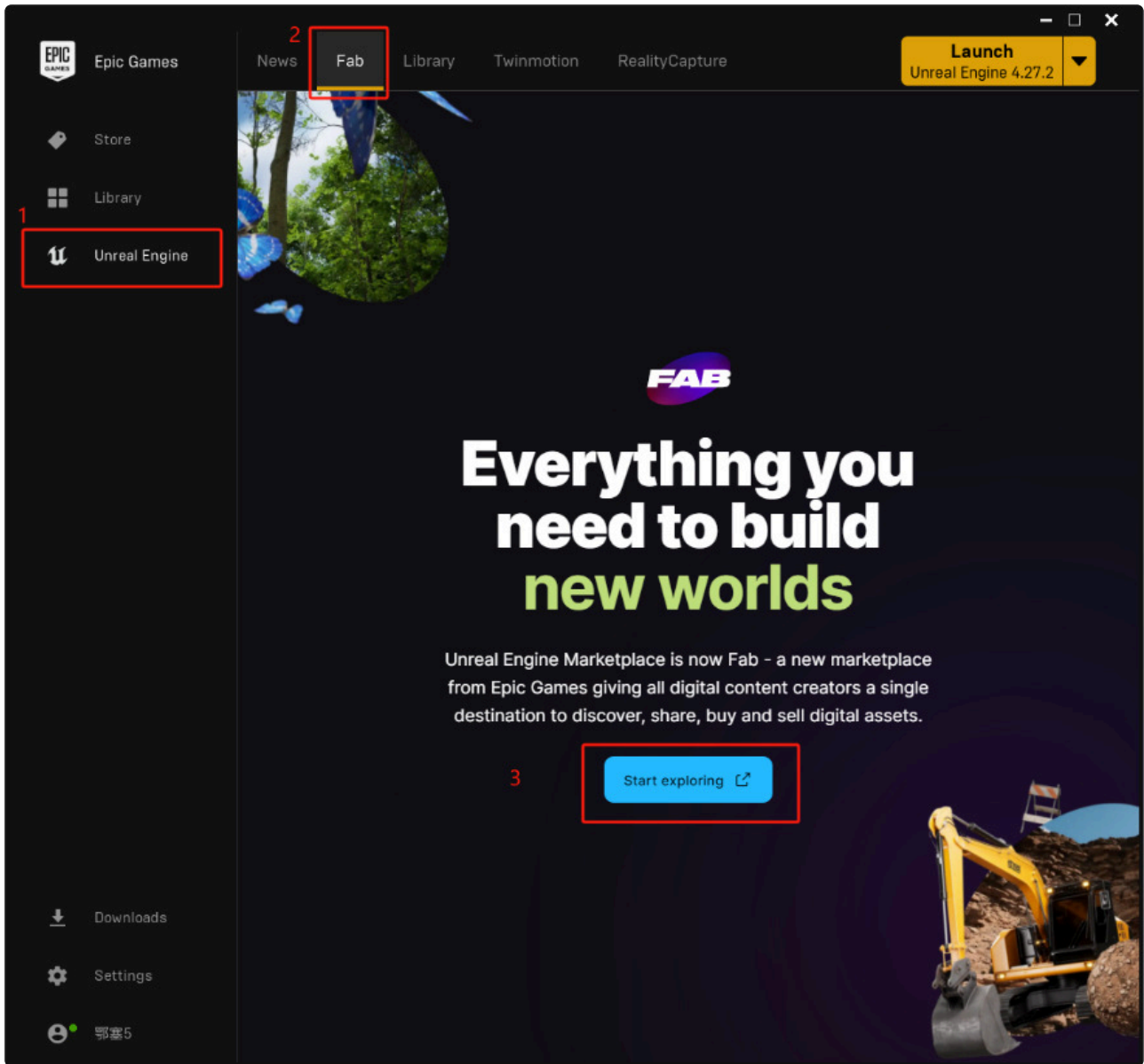
[下载指南](#)

macOS

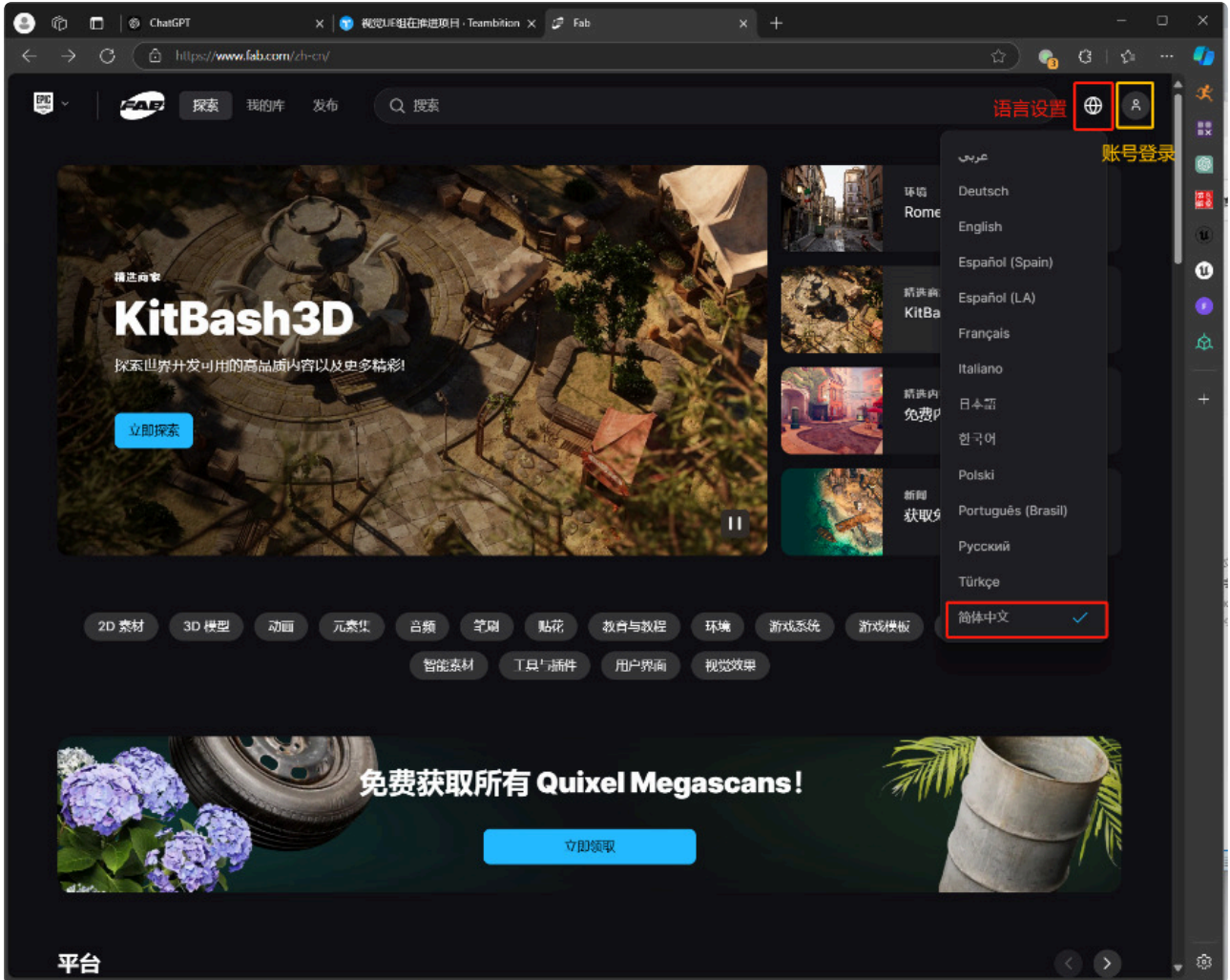
Latest macOS 13.x、四核Intel处理器（不低于2.5 GHz）、8 GB内存、兼容Metal 1.2的显卡

4.2 步骤2：打开Fab页面

打开上一步安装的EpicLauncher，注册并登陆账号后切换到如下页面，点击下方按钮打开Fab资源网站

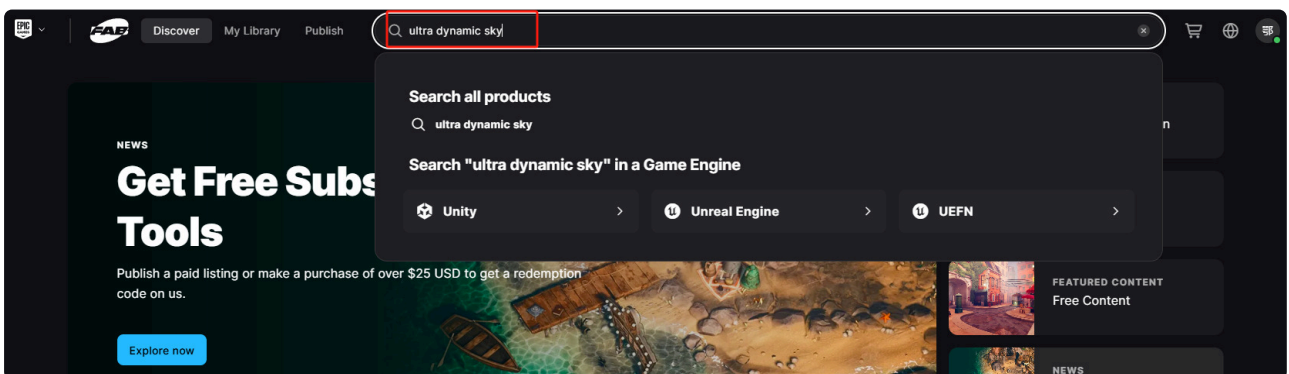


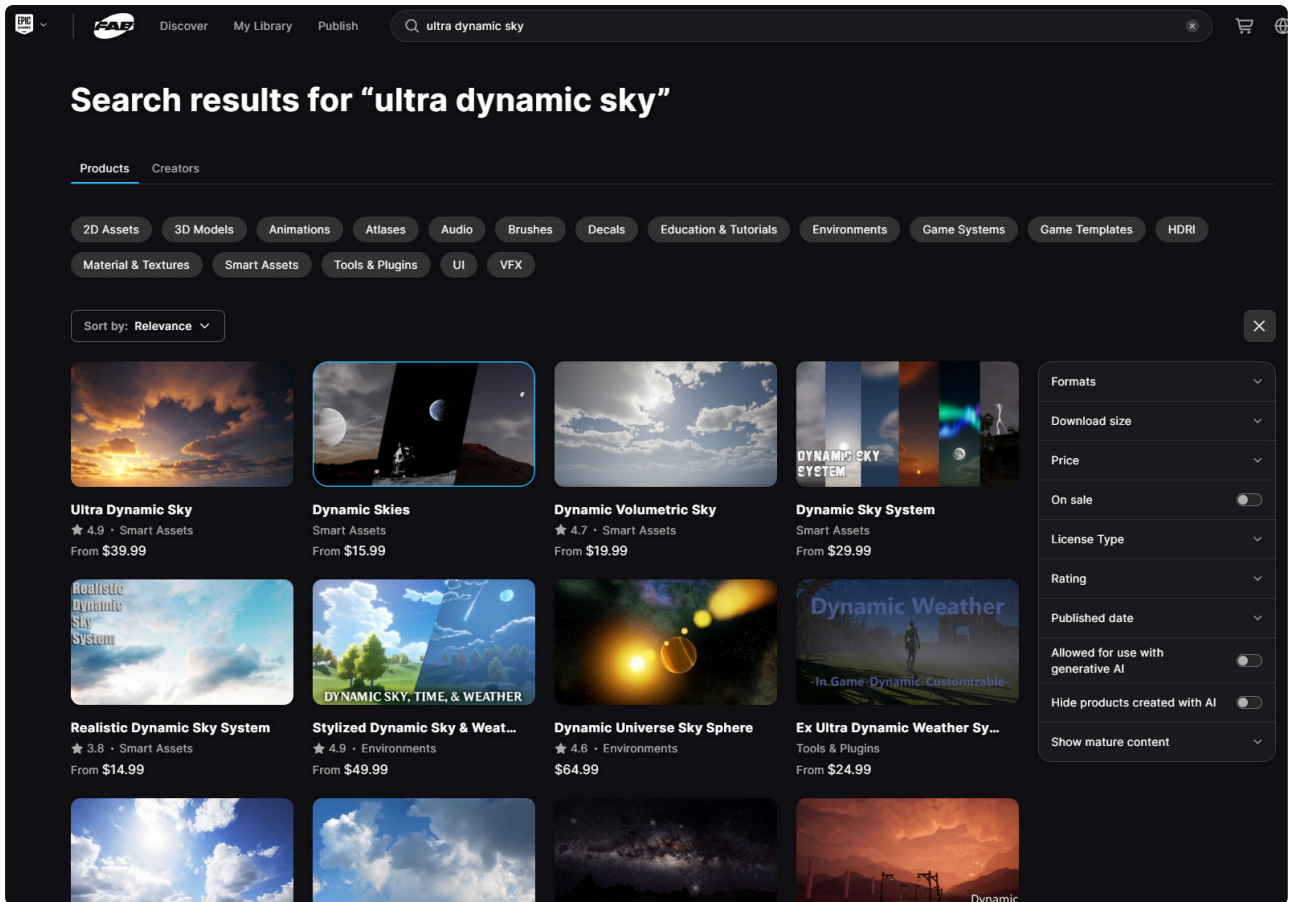
首次打开此页面还需重新登录Epic账号



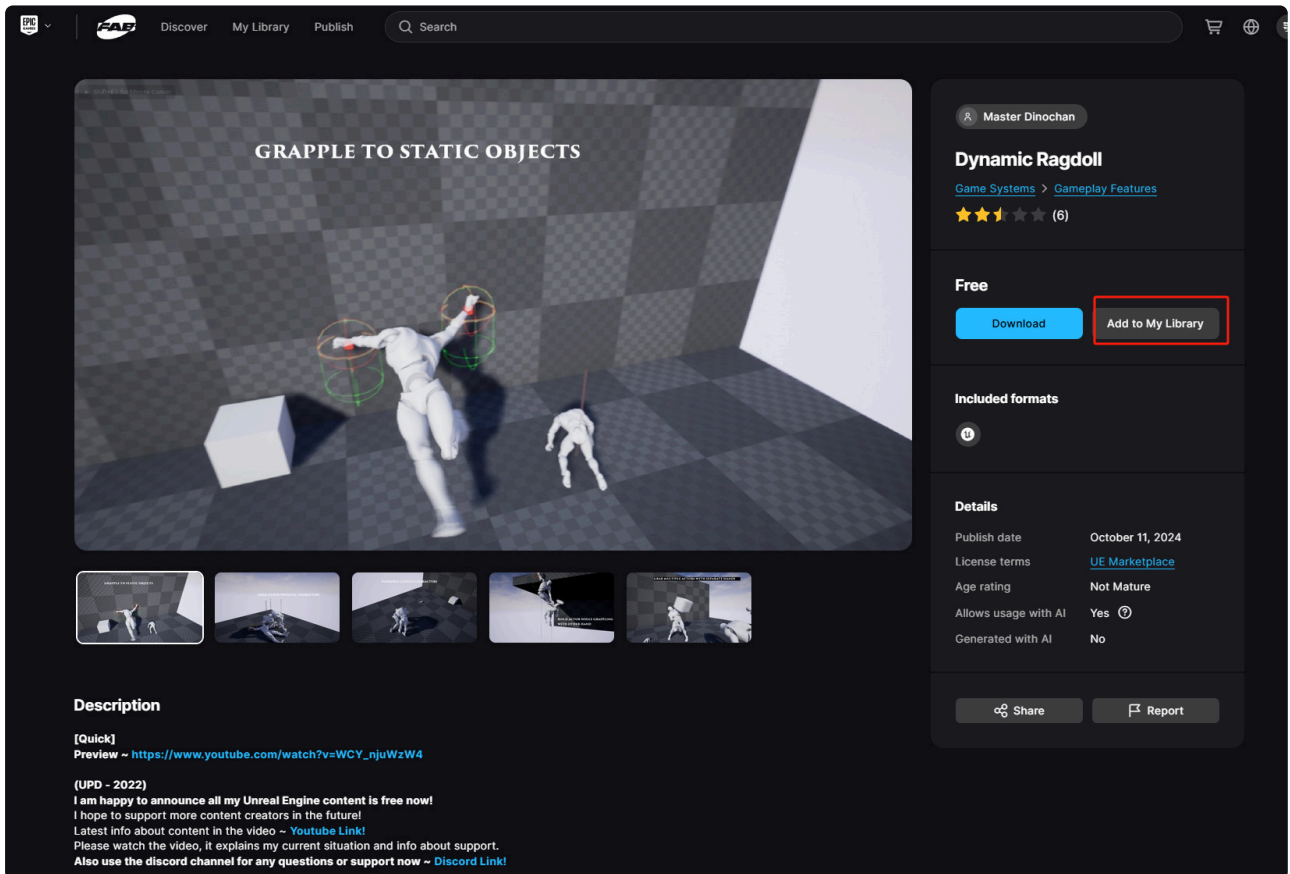
4.3 步骤3：检索所需资产并导入Unreal库

登录成功后，在搜索栏输入所需资产





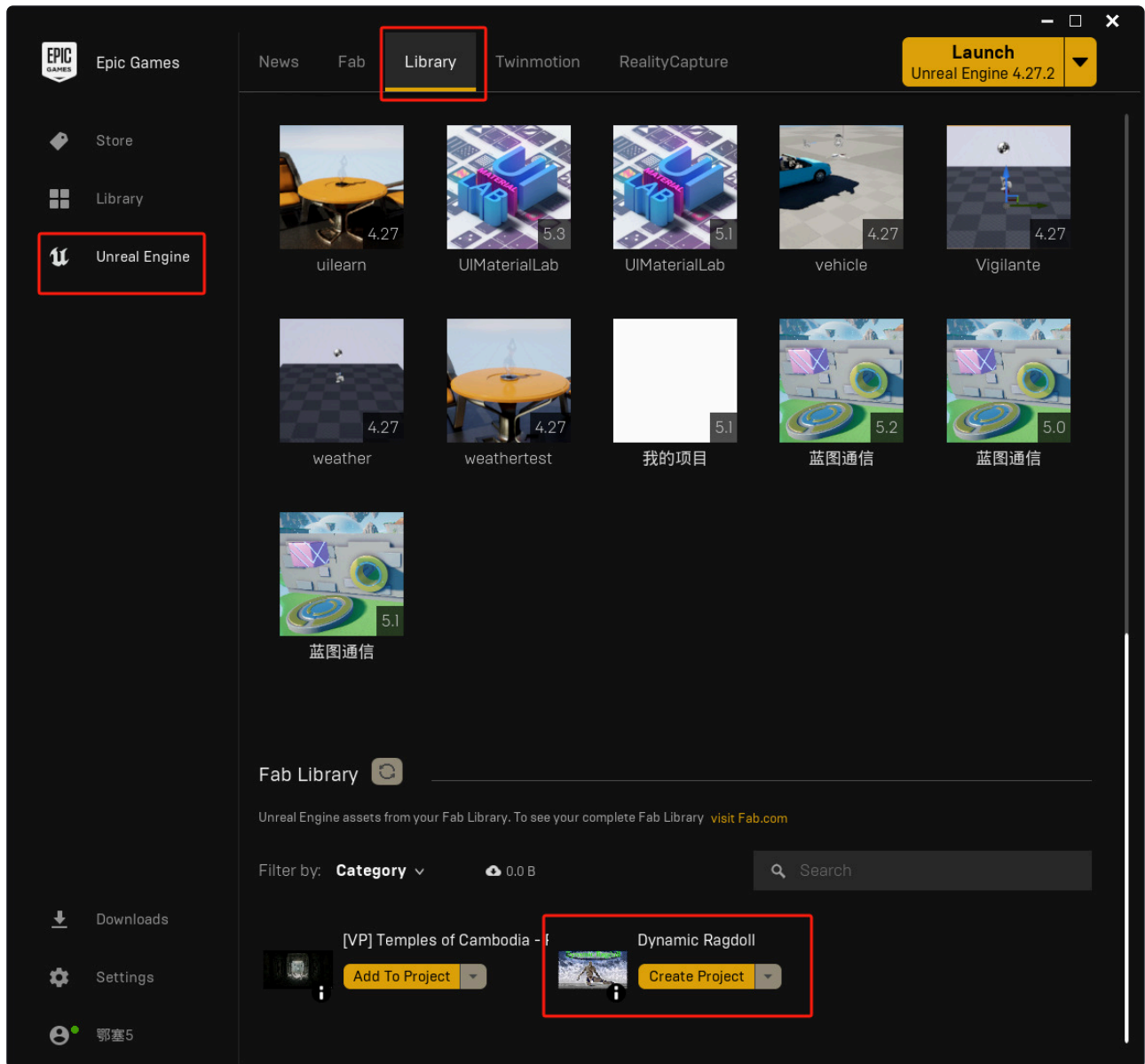
点击一个资产，添加到我的库



4.4 步骤4：在自己的Unreal库检索导入的资产

此时在Epic的Unreal 库 点这个Fab

Library的刷新按钮，这样添加的资产就能在库里面看见了



5. 关键知识点

关键知识点1：Epic Fab资产下载与管理

通过Epic Fab平台可以下载和管理虚幻引擎的资产，这些资产可以直接导入到Unreal Engine项目中使用。

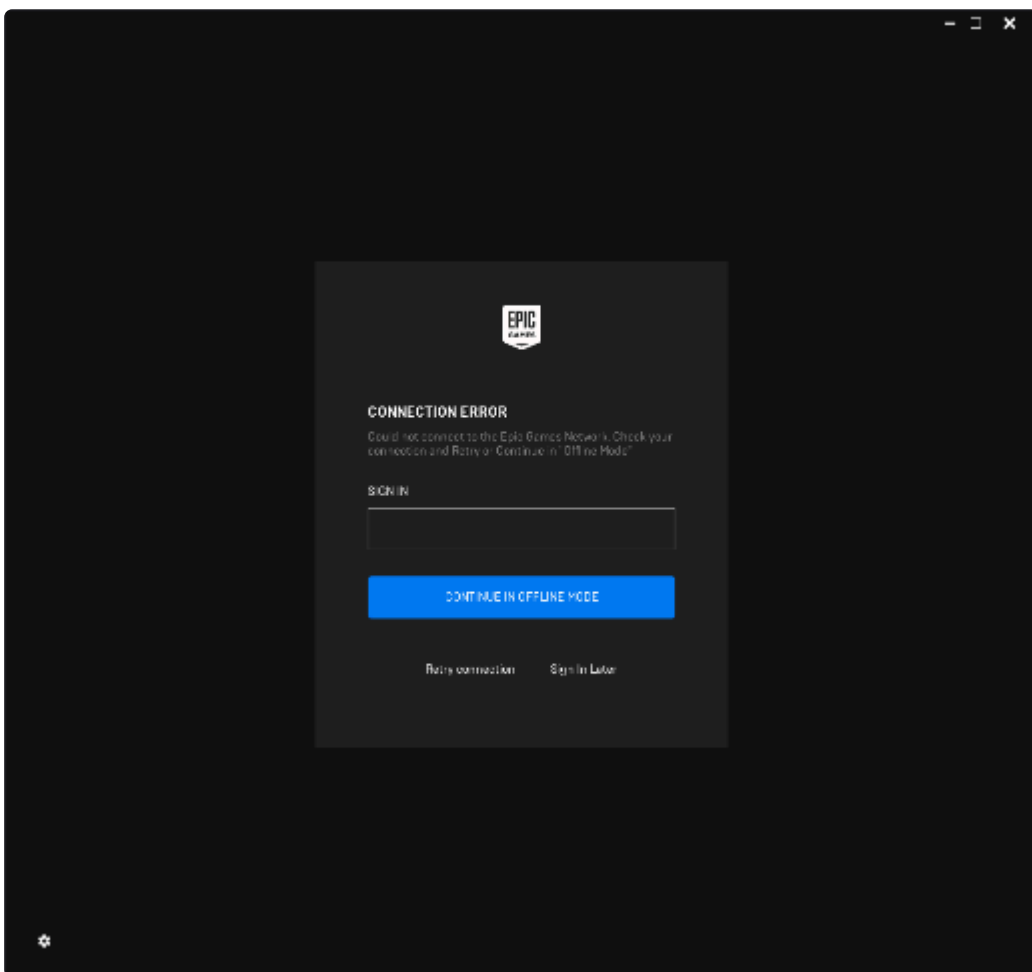
6.参考资料

1. Hour of Code with Unreal Engine (1 of 5) -

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=bcu6GmTY8ml>

7.常见问题

Q1: 登录Epic账号时出现网络异常等提示



A1: 这可能是由于网络连接不稳定或者Epic服务器访问受限导致的。可以尝试切换网络环境，或稍后再试。也可以检查防火墙或代理设置是否阻止了Epic客户端的访问权限。

Q2: 无法在Unreal库中找到已添加的资产

A2: 请确认已在Epic Games启动器中刷新了库列表。如果仍然找不到，请确认您的账户是否正确同步了购买/收藏的资产。

Q3: Epic Launcher安装失败或无法启动

A3: 请确保您的系统满足最低要求，并关闭杀毒软件尝试重新安装。有时候需要以管理员身份运行安装程序。

1. 推荐配置请见：<https://rflysim.com/> ↩