

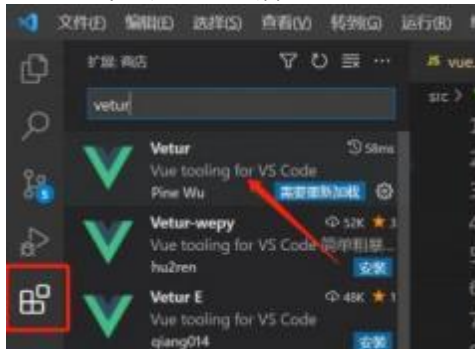
视频流通过前端传至UE操作手册

2022年8月2日 14:41

- 先决条件:

- 电脑需要安装node.js, 下载链接 <https://nodejs.org/en/download/>
- 电脑需要安装vscode编辑器, 编辑器下载链接 <https://code.visualstudio.com/>

- 且vscode中添加了Vetur插件



- UE引擎需要启用web browser插件并将其组件添加到要显示网页的UI面板中。

- 操作步骤:

- 若手中没有播放视频的vue项目——videoflow的代码则百度网盘下载

- 链接: https://pan.baidu.com/s/1FgMUhnWXUnW3yLSiHzb_OQ
- 提取码: 4tf5

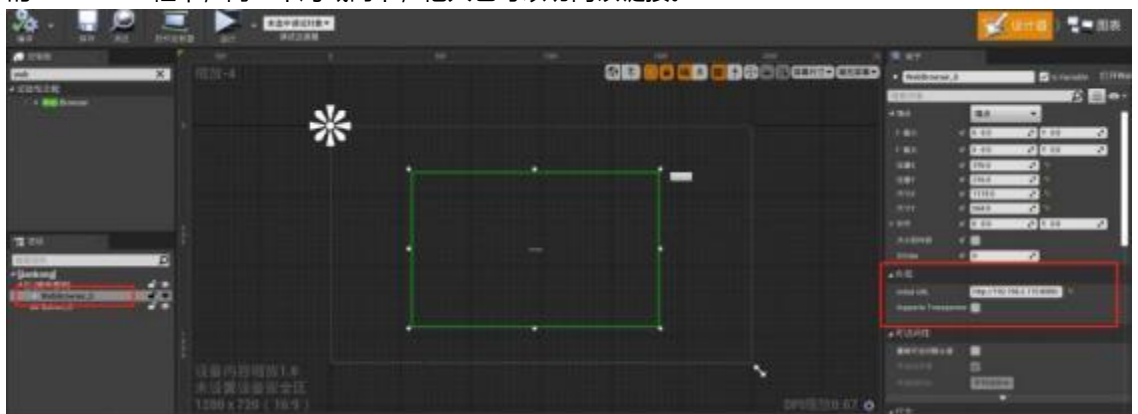
- 若手中有播放视频的vue项目——videoflow的代码则:

1. 打开vscode编辑器, 将解压后的videoflow文件夹拖入编辑器中。
2. 打开左侧资源管理器中src文件夹下App.vue文件。
3. 找到<script>标签下的export default{}中的data()中的url属性, 将待播放的视频url复制粘贴到:

url: '待播放的视频流url'

4. 保存代码, 点击菜单栏的终端→新建终端, 终端命令行中书写npm run serve

5. 运行完成后出现两行或两行以上url。将Network后的链接, 放到UE引擎内的UI蓝图中web browser组件细节面板的Initial URL框中, 同一个局域网下, 他人也可以访问该链接。

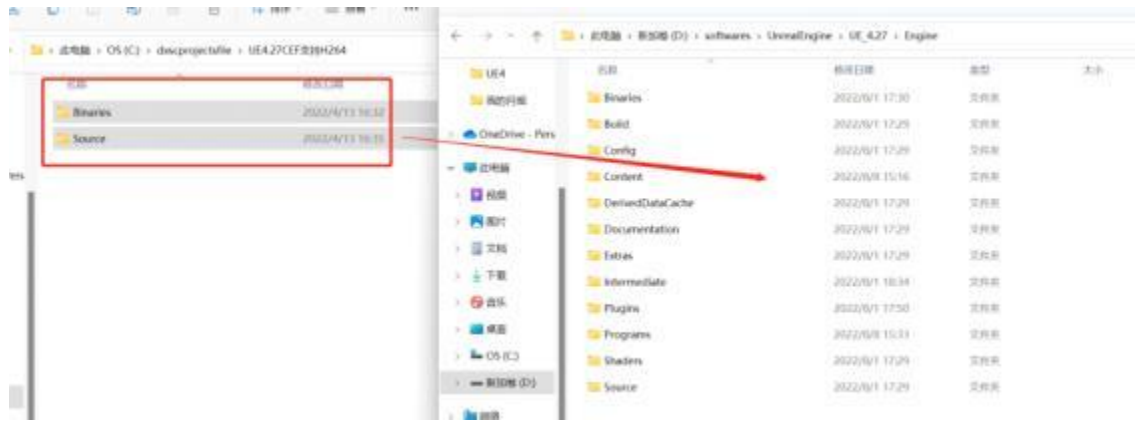


6. 点击运行, 即可看到视频展示在UE场景中的效果。

※ 注意, 想要访问视频流, 第4条开启的服务不可关闭, 待不需要访问视频时在终端框中按ctrl+c关闭服务。

- 若需要播放flv直播流

- 4.27引擎底层不支持播放直播流, 需要更改引擎代码。
- 关闭UE项目, 将以下网盘链接内容下载并解压, 打开文件夹, 将其中的Binaries和Source无脑直接复制粘贴到本机UE4.27引擎安装目录下的Engine文件夹中, 再开启项目即可
- 链接: <https://pan.baidu.com/s/1N5h-y2egn020YiAoQqEBsg>
- 提取码: ca6x



- 附加链接

- VUE使用插件LivePlayer H5播放器，更改前端代码属性，查看官方文档链接
<https://www.liveqing.com/docs/manuals/LivePlayer.html>
- 本文中链接有问题请联系jingjingli2000@163.com