

VR 调控系统使用说明书

v1.2

VR 调控系统（服务端）配置步骤

1. 打开 VR 调控系统文件夹，找到文件

`.\VR 调控系统_Data\StreamingAssets\connectionconfig.xml`

并打开。

2. 配置游戏的根目录和屏幕的分辨率(电脑屏幕的当前分辨率，最好是 16:9 的)，如下图所示。



```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <ConnectionConfig xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="
  http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <!--游戏根目录-->
4   <RootDirectory>F:\9d游戏\</RootDirectory>
5   <!--窗口分辨率x-->
6   <ScreenX>1920</ScreenX>
7   <!--窗口分辨率y-->
8   <ScreenY>1080</ScreenY>
9   <!--公司网站-->
10  <Link>www.xinyueling.cn</Link>
11  <!--本机IP地址-->
12  <IP>192.168.53.8</IP>
13  <!--监听端口号-->
14  <RemotePort>60000</RemotePort>
15  <!--当连接丢失时是否自动重连-->
16  <AutoConnect>true</AutoConnect>
17  <!--重连时间间隔(单位:毫秒)-->
18  <ReConnectDelay>2000</ReConnectDelay>
19  <!--心跳包字符-->
20  <aliveMessage>*</aliveMessage>
21 </ConnectionConfig>
```

3. 配置本机的 IP 地址(如果电脑没有网线连接或者网络未连接，则填写“127.0.0.1”，如果电脑有分配了 IP，则填写实际 IP 地址，如“192.168.1.1”)，保存并关闭。如下图所示。

```
connectionconfig.xml
1 <?xml version="1.0" ?>
2 <ConnectionConfig xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="
  http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <!--游戏根目录-->
4   <RootDirectory>F:\9d游戏\</RootDirectory>
5   <!--窗口分辨率x-->
6   <ScreenX>1920</ScreenX>
7   <!--窗口分辨率y-->
8   <ScreenY>1080</ScreenY>
9   <!--公司网站-->
10  <Link>www.xinyueling.cn</Link>
11  <!--本机IP地址-->
12  <IP>192.168.53.8</IP>
13  <!--监听端口号-->
14  <RemotePort>60000</RemotePort>
15  <!--当连接丢失时是否自动重连-->
16  <AutoConnect>true</AutoConnect>
17  <!--重连时间间隔(单位:毫秒)-->
18  <ReConnectDelay>2000</ReConnectDelay>
19  <!--心跳包字符-->
20  <aliveMessage>*</aliveMessage>
21 </ConnectionConfig>
```

4. 打开 StreamingAssets 文件夹，可以更换窗口标题栏、启动 Logo、申明、关于我们的相关图片（必须保证图片大小、格式、图片名称与更换前的一致），如下图所示。



5. 打开 StreamingAssets 文件夹中客户端延时配置.xml 文件。可以配置不同的客户端延时启动程序的时间。如下图所示。

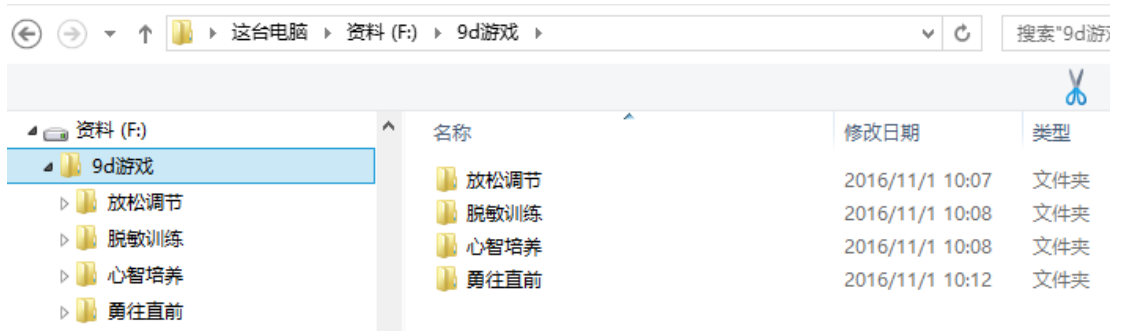
```
客户端延时配置.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <ClientTimeConfigList xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="
  http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <ConfigList>
4     <ClientTimeConfig IP="192.168.53.8" Time="5" />
5     <ClientTimeConfig IP="192.168.53.32" Time="20" />
6   </ConfigList>
7 </ClientTimeConfigList>
```

可以更改或者添加更多条配置信息，具体根据客户端的个数来配置

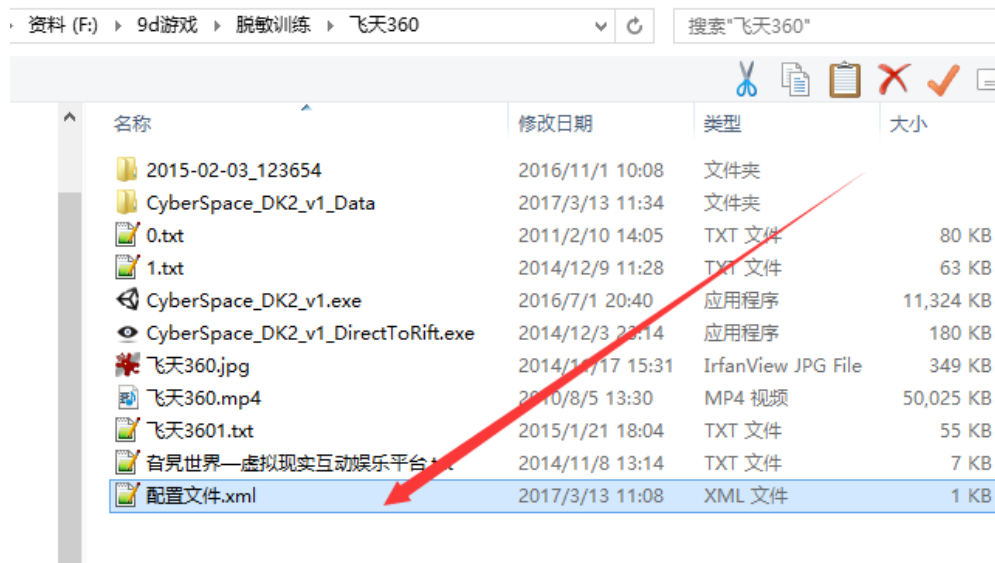
6. VR 调控系统配置完成。

9d 游戏配置步骤

1. 所有机器的游戏都要放到一样的路径中。文件结构如下：



2. 将目录 `|VR 调控系统_Data|StreamingAssets|` 中的配置文件.xml 拷贝到每一个游戏目录中.



3. 打开 xml 并编辑游戏信息。如下图所示：

```
配置文件.xml
1 <?xml version="1.0"?>
2 <MovieConfig xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="
  http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <!--影片名称-->
4   <MovieName>卡通小镇之旅</MovieName>
5   <!--影片信息-->
6   <MovieInfo>卡通小镇之旅是个很好玩的游戏</MovieInfo>
7   <!--启动程序-->
8   <ExeName>Birdy_King_Land_DirectToRift.exe</ExeName>
9   <!--进程名称-->
10  <ProcessName>Birdy_King_Land.exe</ProcessName>
11  <!--影片图片-->
12  <ImageName>卡通小镇之旅.jpg</ImageName>
13  <!--座椅文件-->
14  <DataName>恐怖小镇1.txt</DataName>
15  <!--延时时间1(单位: ms毫秒)-->
16  <DelayTime1>10000</DelayTime1>
17  <!--模拟按键1 (Enter/SpaceBar/R/A等) -->
18  <KeyName1>Enter</KeyName1>
19  <!--延时时间2(单位: ms毫秒)-->
20  <DelayTime2>20000</DelayTime2>
21  <!--模拟按键2 (Enter/SpaceBar/R/A等) -->
22  <KeyName2>SpaceBar</KeyName2>
23  <!--延时时间3(单位: ms毫秒)-->
24  <DelayTime3>20000</DelayTime3>
25  <!--模拟按键3 (Enter/SpaceBar/R/A等) -->
26  <KeyName3>SpaceBar</KeyName3>
27  <!--延时时间4(单位: ms毫秒)-->
28  <DelayTime4>30000</DelayTime4>
29  <!--模拟按键4 (Enter/SpaceBar/R/A等) -->
30  <KeyName4></KeyName4>
31 </MovieConfig>
```

配置文件.xml 中各项的说明：

1) 影片名称：



2) 影片信息：



3) 启动程序：一般是带_DirectToRift.exe 的文件。

2015-02-03_123654	2016/11/1 10:08	文件夹	
CyberSpace_DK2_v1_Data	2017/3/13 11:34	文件夹	
0.txt	2011/2/10 14:05	TXT 文件	80 KB
1.txt	2014/12/9 11:28	TXT 文件	63 KB
CyberSpace_DK2_v1.exe	2016/7/1 20:40	应用程序	11,324 KB
CyberSpace_DK2_v1_DirectToRift.exe	2014/12/3 23:14	应用程序	180 KB
飞天360.jpg	2014/11/17 15:31	IrfanView JPG File	349 KB
飞天360.mp4	2010/8/5 13:30	MP4 视频	50,025 KB
飞天3601.txt	2015/1/21 18:04	TXT 文件	55 KB
看见世界—虚拟现实互动娱乐平台.txt	2014/11/8 13:14	TXT 文件	7 KB
配置文件.xml	2017/3/13 11:08	XML 文件	1 KB

4) 进程名称：用于远程关闭。

名称	修改日期	类型	大小
2015-02-03_123654	2016/11/1 10:08	文件夹	
CyberSpace_DK2_v1_Data	2017/3/13 11:34	文件夹	
0.txt	2011/2/10 14:05	TXT 文件	80 KB
1.txt	2014/12/9 11:28	TXT 文件	63 KB
CyberSpace_DK2_v1.exe	2016/7/1 20:40	应用程序	11,324 KB
CyberSpace_DK2_v1_DirectToRift.exe	2014/12/3 23:14	应用程序	180 KB
飞天360.jpg	2014/11/17 15:31	IrfanView JPG File	349 KB
飞天360.mp4	2010/8/5 13:30	MP4 视频	50,025 KB
飞天3601.txt	2015/1/21 18:04	TXT 文件	55 KB
看见世界—虚拟现实互动娱乐平台.txt	2014/11/8 13:14	TXT 文件	7 KB
配置文件.xml	2017/3/13 11:08	XML 文件	1 KB

5) 影片图片：



6) 座椅文件：座椅数据文件。

2015-02-03_123654	2016/11/1 10:08	文件夹	
CyberSpace_DK2_v1_Data	2017/3/13 11:34	文件夹	
0.txt	2011/2/10 14:05	TXT 文件	80 KB
1.txt	2014/12/9 11:28	TXT 文件	63 KB
CyberSpace_DK2_v1.exe	2016/7/1 20:40	应用程序	11,324 KB
CyberSpace_DK2_v1_DirectToRift.exe	2014/12/3 23:14	应用程序	180 KB
飞天360.jpg	2014/11/17 15:31	IrfanView JPG File	349 KB
飞天360.mp4	2010/8/5 13:30	MP4 视频	50,025 KB
飞天3601.txt	2015/1/21 18:04	TXT 文件	55 KB
育见世界—虚拟现实互动娱乐平台.txt	2014/11/10 13:14	TXT 文件	7 KB
配置文件.xml	2017/3/13 11:08	XML 文件	1 KB

7) 延时时间 1：程序打开后模拟按键之前的延时时间（**注意单位改成了毫秒**）！

8) 模拟按键 1: 需要模拟的按键名称。（**注意不能用中文了，按键名应为 Enter（回车）、SpaceBar（空格）等**）。如果游戏打开只需要延时，不需要模拟按键，则不用填写。

9) 一共有 4 步延时和模拟按键可以配置。如果用不了这么多，可以把剩下的延时时间配置为 0，模拟按键配置不填写（**但是必须保证格式的完整，不要缺失配置项**）。

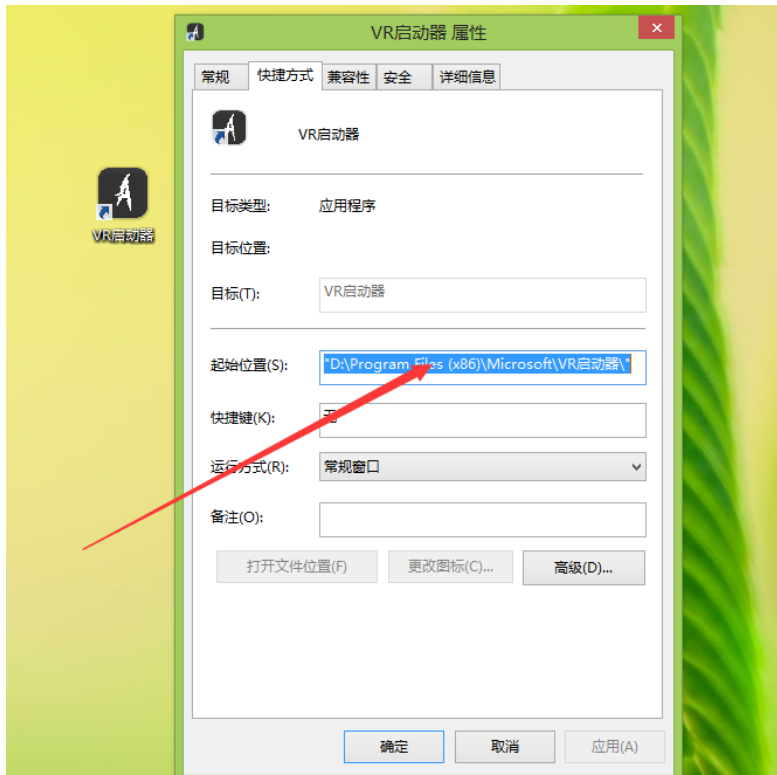
4. 9d 游戏配置完成。

VR 启动器（客户端）配置步骤

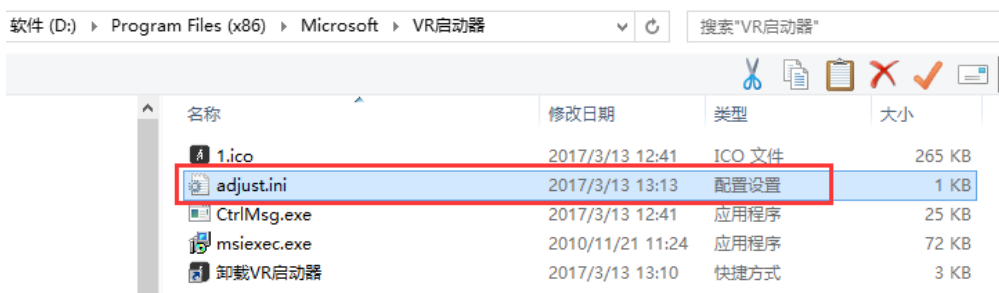
1. 双击 setup.exe 安装程序（不要安装在 C 盘中）。

名称	修改日期	类型	大小
setup.exe	2017/3/13 13:07	应用程序	421 KB
Setup_CtrlMsg.msi	2017/3/13 13:07	Windows Install...	1,849 KB

2. 安装完成后，找到安装的目录，



3. 打开目录中的 adjust.ini 配置文件。



4. 更改服务器 IP 地址为 VR 调控系统的 IP 地址 (如果同一台电脑没有网线连接或者网络未连接, 则填写 “127.0.0.1”, 如果电脑有分配了 IP, 则填写实际 IP 地址, 如 “192.168.1.1”), 并将 stamp 值改为 3。



```
adjust.ini
1 [PORT]
2 //服务器端口号
3 port=60000
4 //服务器IP
5 ip=192.168.53.8
6 //回车键延时时间s
7 stamp=3
```

配置完成后的测试步骤

1. 双击打开 VR 调控系统.exe

名称	修改日期	类型	大小
VR调控系统_Data	2017/3/13 11:41	文件夹	
VR调控系统.exe	2017/3/13 11:41	应用程序	17,297 KB

2. 回到桌面双击打开 VR 启动器。



3. 点击进入菜单选择界面如下：



4. 点击设置串口查看是否和默认参数一致，不一致就更改后点击设置按钮设置一次。



5. 选中一个影片后，点击播放按钮测试。



6. 点击停止按钮可以停止播放。



快捷键

- F1-----打开/关闭信息界面
- F2-----打开/关闭联机状态界面
- F3-----打开/关闭设置串口界面
- F4-----打开/关闭座椅调试界面
- F5-----打开/关闭申明界面
- F6-----打开/关闭关于我们界面
- F7-----播放影片
- F8-----停止播放
- F9-----返回首页

注意事项

1. 设置串口功能和座椅调试功能只能在没有播放影片的时候才能设置有效。
2. 如果 VR 启动器和 VR 调控系统连不上，请检查软件使用前的 IP 地址是否正确配置。
3. 如果调控系统打开没有全屏，请检查配置文件中分辨率是否正确。
4. VR 启动器支持断线重连功能。