

01-搭建mumu模拟器-window10

如果是 MacBook 直接安装 XCode开发工具, 使用 iPhone 的模拟器;

如果是window安装Android Studio工具, 才可以使用 Android 模拟器

1.配置adb调试桥(这里演示使用 HBuilder X自带的 adb)

1.1 认识adb调试桥

- Android 调试桥 (adb) 是一种功能多样的命令行工具, 可让您与设备进行通信。
- adb 命令可用于执行各种设备操作 (例如安装和调试应用) ,
- 提供对 Unix shell (可用来在设备上运行各种命令) 的访问权限等操作。

1.2 adb调试桥使用方式

- 方式一: 直接使用 HBuilder X 开发工具自带的 adb 工具
- 方式二: 自行在网站下载 adb 工具包(platform-tools_r33.0.3-windows.zip)
- 方式三: 使用Android Studio 开发工具中 SDK 中 platform-tools 的 adb工具

建议:

- 初学者可以选着方式一 或 方式二

1.3 配置adb环境变量(这里使用方式一的adb)

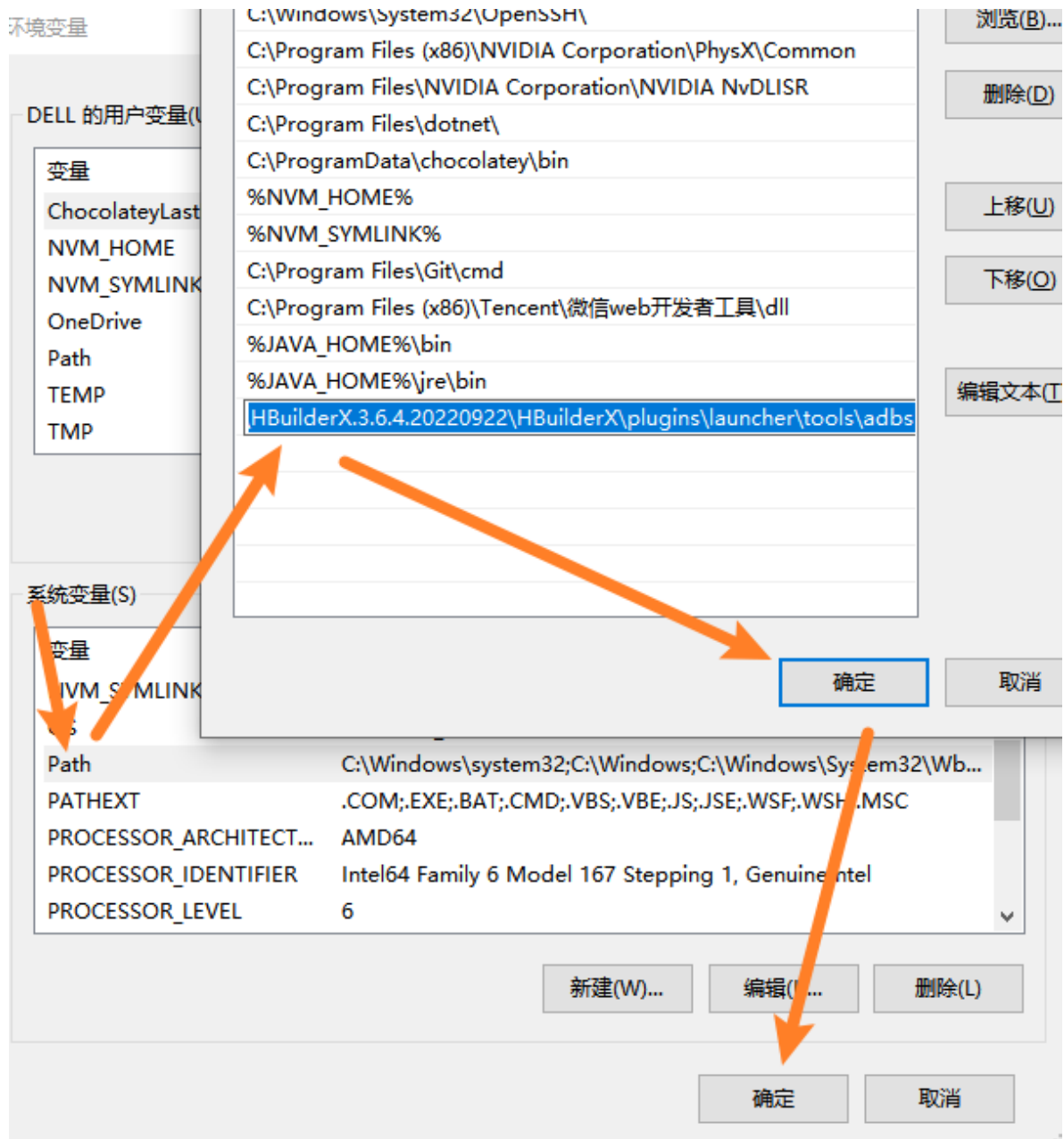
HBuilder X 开发工具自带的 adb 的存放路径:

- HBuilderX正式版的adb目录位置: 安装目录下的 tools/adbs 目录
 - MAC下为HBuilderX.app/Contents/tools/adbs目录;
- HBuilderX Alpha版的adb目录位置: 安装目录下的 plugins/launcher/tools/adbs目录
 - MAC下为 /Applications/HBuilderX-Alpha.app/Contents/HBuilderX/plugins/launcher/tools/adbs 目录

我这台电脑 HBuilder X 安装路径: F:\教师机软件\HBuilderX.3.6.4.20220922\HBuilderX

所以adb的路径为: F:\教师机软件

\HBuilderX.3.6.4.20220922\HBuilderX\plugins\launcher\tools\adbs



打开终端测试是否配置好 adb工具的环境变量, 出现如下代表可以正常使用

```
C:\Users\DELL>adb
Android Debug Bridge version 1.0.41
Version 33.0.3-8952118
Installed as F:\<img alt="Android Studio icon" data-bbox="400 675 415 690"/><img alt="Android Studio icon" data-bbox="415 675 430 690"/><img alt="Android Studio icon" data-bbox="430 675 445 690"/><img alt="Android Studio icon" data-bbox="445 675 460 690"/><img alt="Android Studio icon" data-bbox="460 675 475 690"/><img alt="Android Studio icon" data-bbox="475 675 490 690"/>\platform-tools_r33.0.3-windows\platform-tools\adb.exe

global options:
-a                listen on all network interfaces, not just localhost
-d                use USB device (error if multiple devices connected)
-e                use TCP/IP device (error if multiple TCP/IP devices available)
-s SERIAL         use device with given serial (overrides $ANDROID_SERIAL)
-t ID             use device with given transport id
-H               name of adb server host [default=localhost]
-P               port of adb server [default=5037]
-L SOCKET         listen on given socket for adb server [default=tcp:localhost:5037]
--one-device SERIAL|USB only allowed with 'start-server' or 'server nodaemon', server will
                  use the first device, specified by a serial number or USB device address.
--exit-on-write-error exit if stdout is closed

general commands:
```

1.4 给 HBuilder X配置adb路径(不配会自动用HBuilder X默认的adb)

将adb的路径配置到 HBuilder X开发工具中



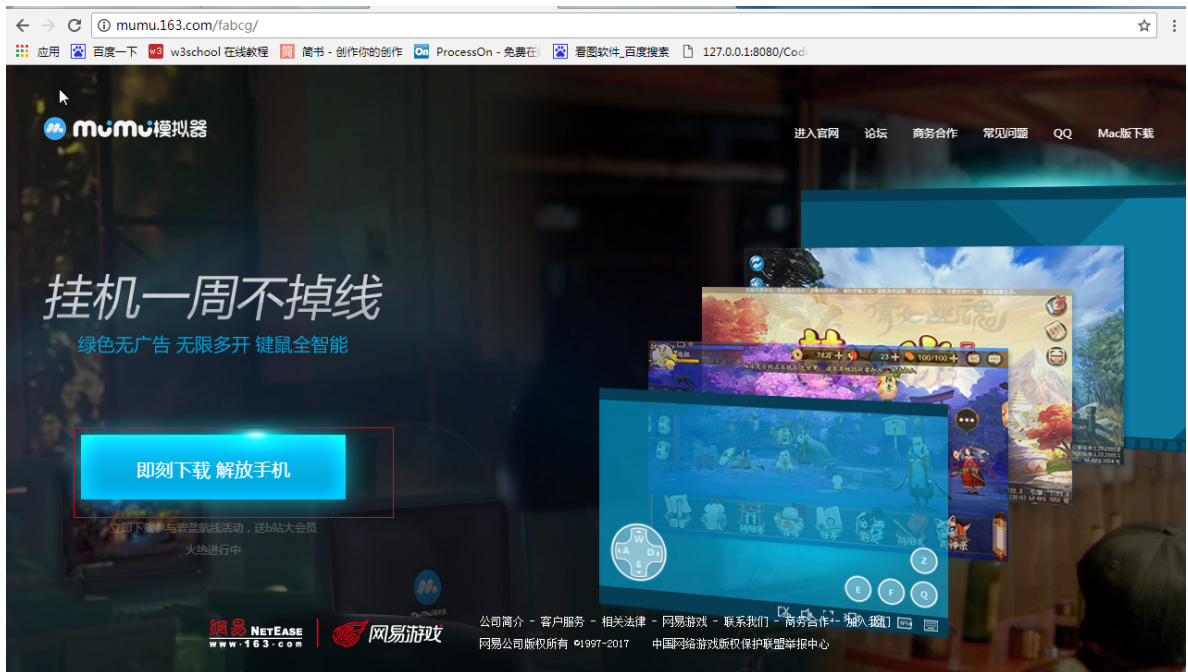
配置如下

F:\教师机软件\HBuilderX.3.6.4.20220922\HBuilderX\plugins\launcher\tools\adbs\adb.exe



2. 下载mumu模拟器

<https://mumu.163.com/>



3.安装mumu模拟器

第一步: 点击安装



第二步:开始安装



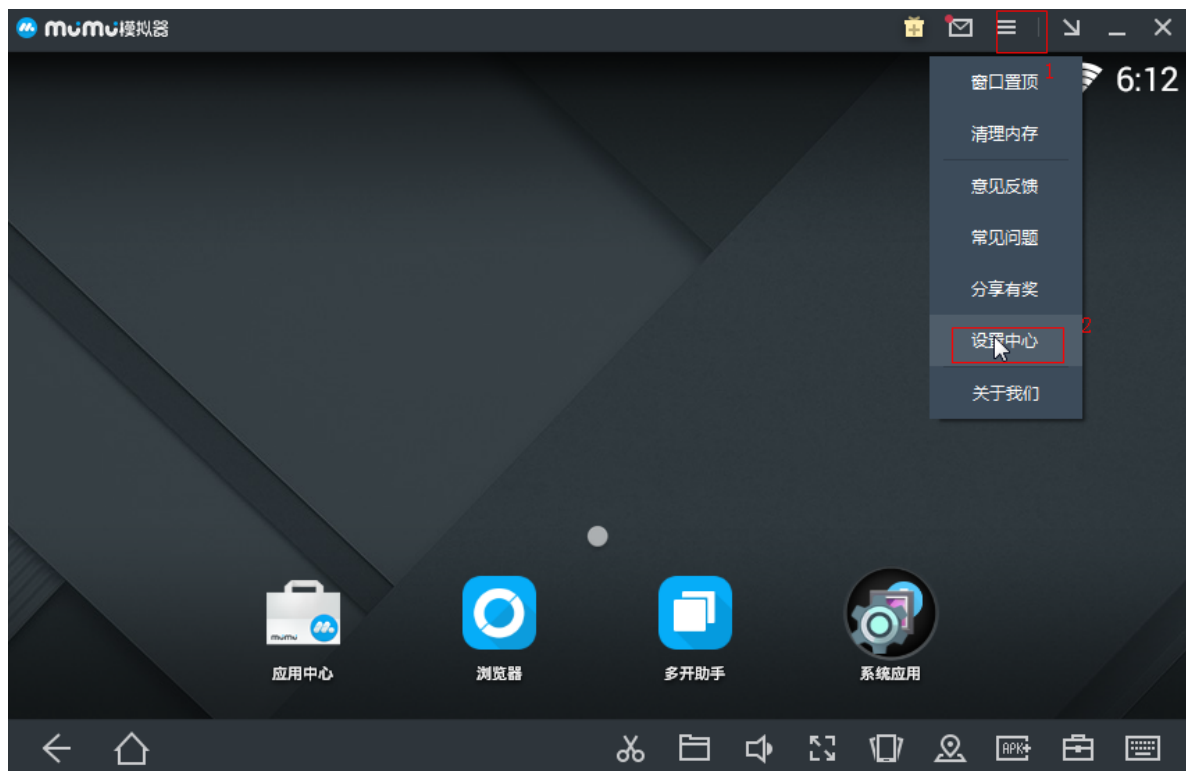
第三步:正在安装



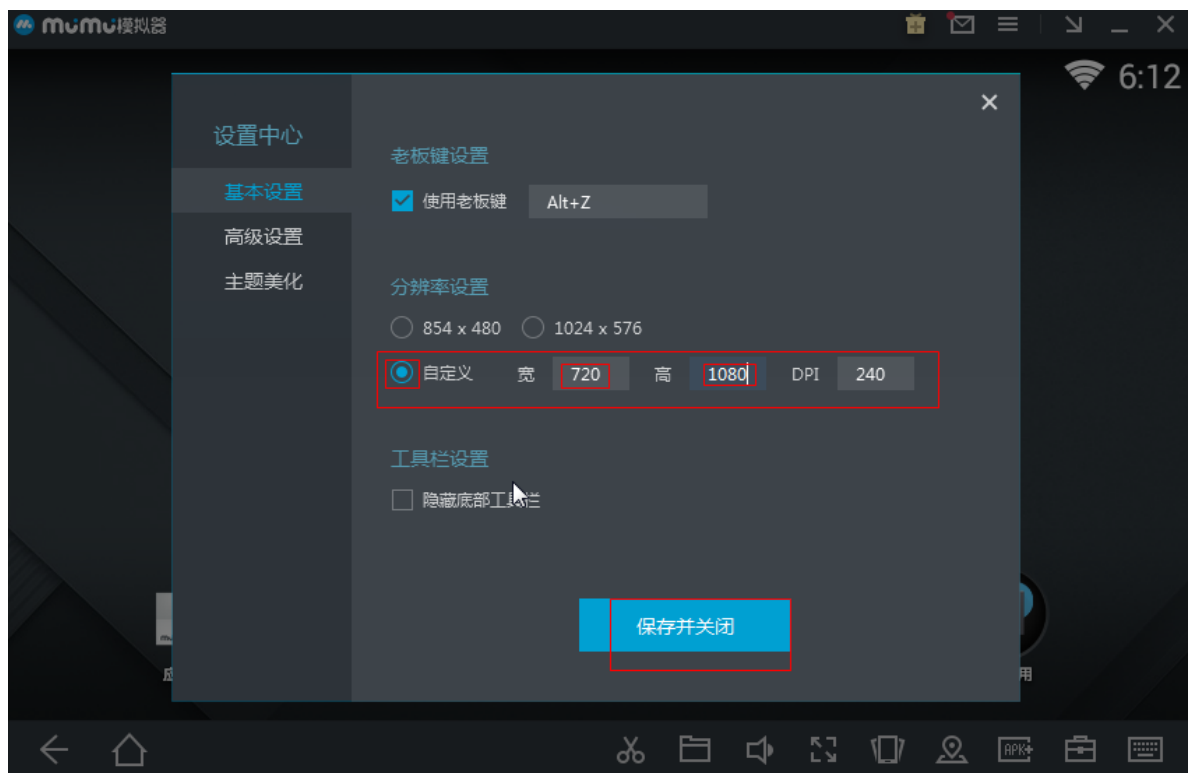
第四步:启动模拟器



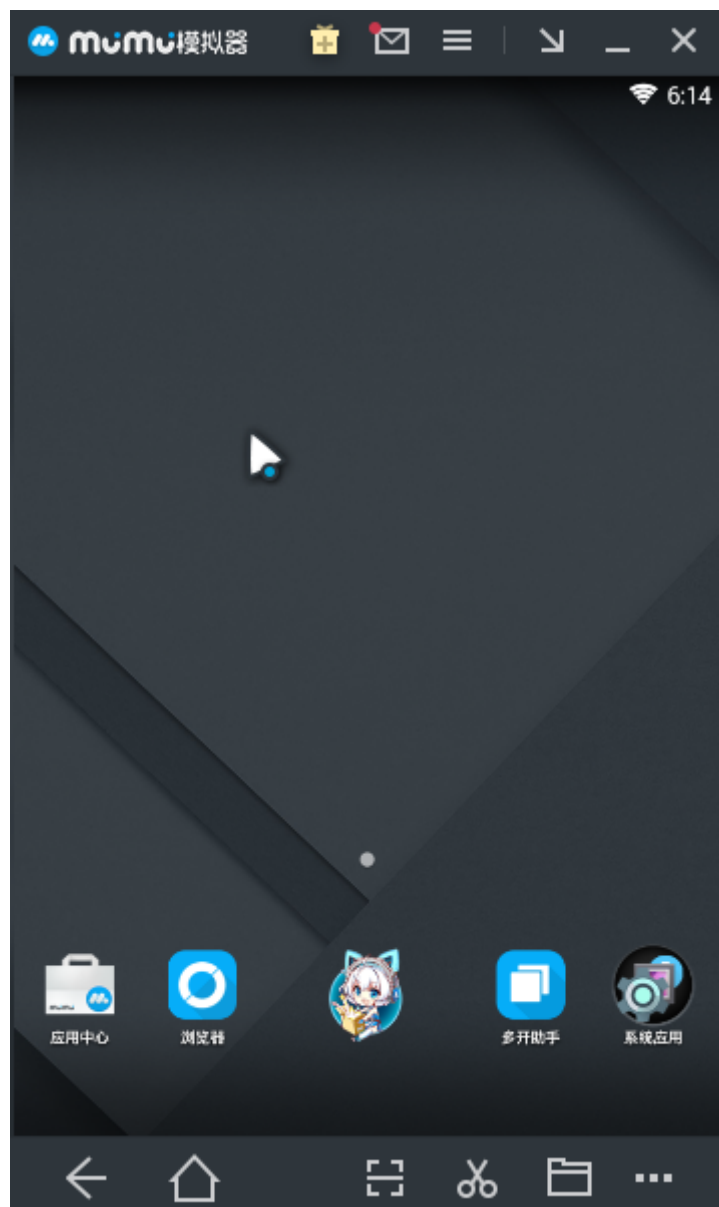
第五步:设置模拟器大小



第六步: 可支持自定义模拟器大小



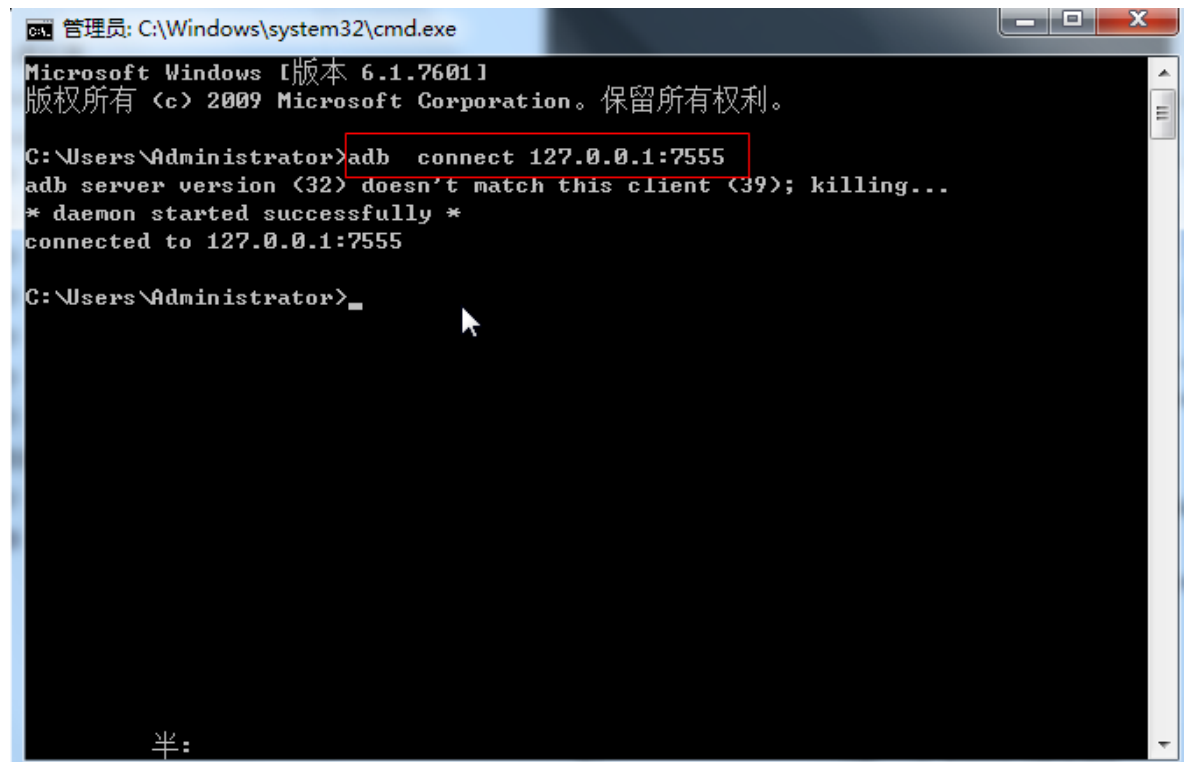
第七步: 启动模拟器



2.配置模拟器

第一步：配置链接的端口

```
adb connect 127.0.0.1:7555
```



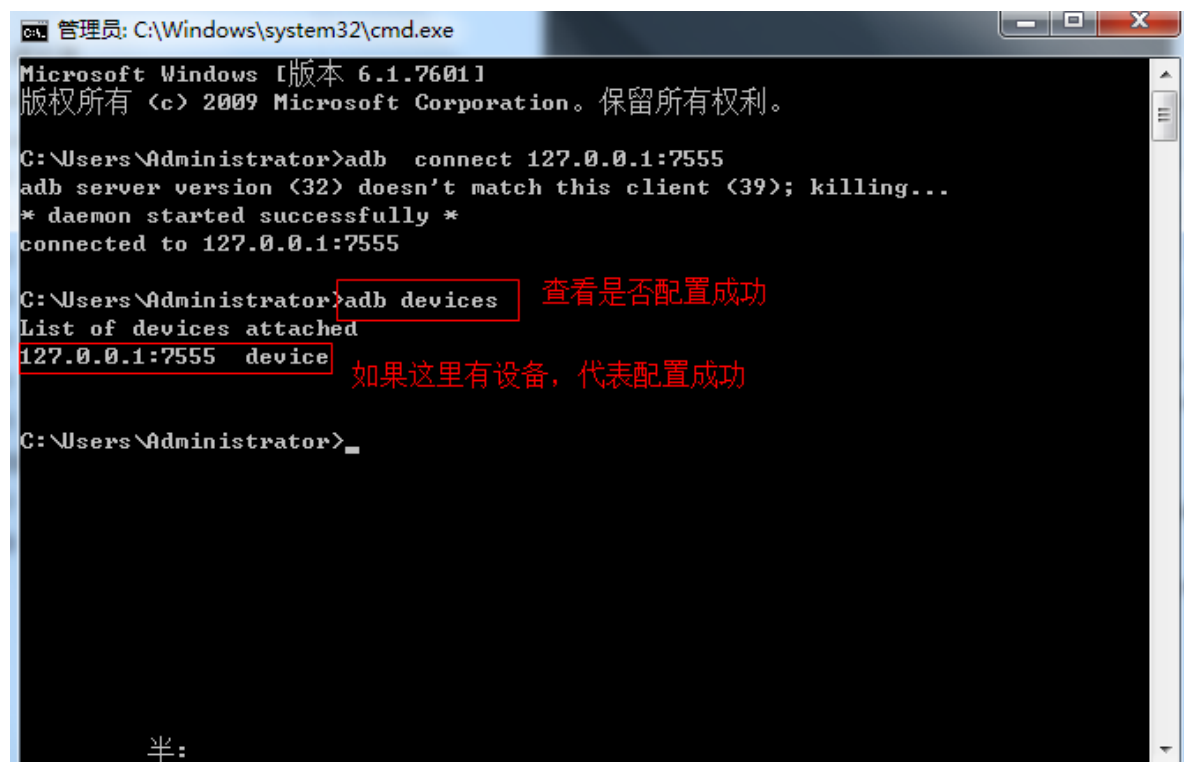
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>adb connect 127.0.0.1:7555
adb server version (32) doesn't match this client (39); killing...
* daemon started successfully *
connected to 127.0.0.1:7555

C:\Users\Administrator>
```

第二步:查看配置是否成功

```
adb devices
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>adb connect 127.0.0.1:7555
adb server version (32) doesn't match this client (39); killing...
* daemon started successfully *
connected to 127.0.0.1:7555

C:\Users\Administrator>adb devices  查看是否配置成功
List of devices attached
127.0.0.1:7555 device  如果这里有设备，代表配置成功

C:\Users\Administrator>
```


3.MM模拟器运行uni-app项目

3.1 运行项目



3.2 选择模拟器



3.3 终端打印

```
19:47:36.385 项目 'hy-mall' 开始编译...
19:47:37.297 编译器版本: 3.6.4 (vue3)
19:47:37.297 请注意运行模式下, 因日志输出、sourcemap 以及未压缩源码等原因, 性能和包体积, 均不及发行模式。
19:47:37.299 正在编译中...
19:47:38.431 vite v2.9.14 building for development...
19:47:38.434 项目 'hy-mall' 编译成功。
19:47:38.435 ready in 1608ms.
19:47:38.447 正在建立手机连接...
19:47:38.582 正在安装手机端HBuilder调试基座...
19:48:09.565 安装HBuilder调试基座完成
19:48:10.264 正在同步手机端程序文件...
19:48:11.404 同步手机端程序文件完成
19:48:12.416 正在启动HBuilder调试基座...
19:48:13.509 应用【hy-mall】已启动
19:48:14.158 App Launch at App.vue:4
19:48:14.162 App Show at App.vue:7
```

