

android 工控机 Log 抓取方法

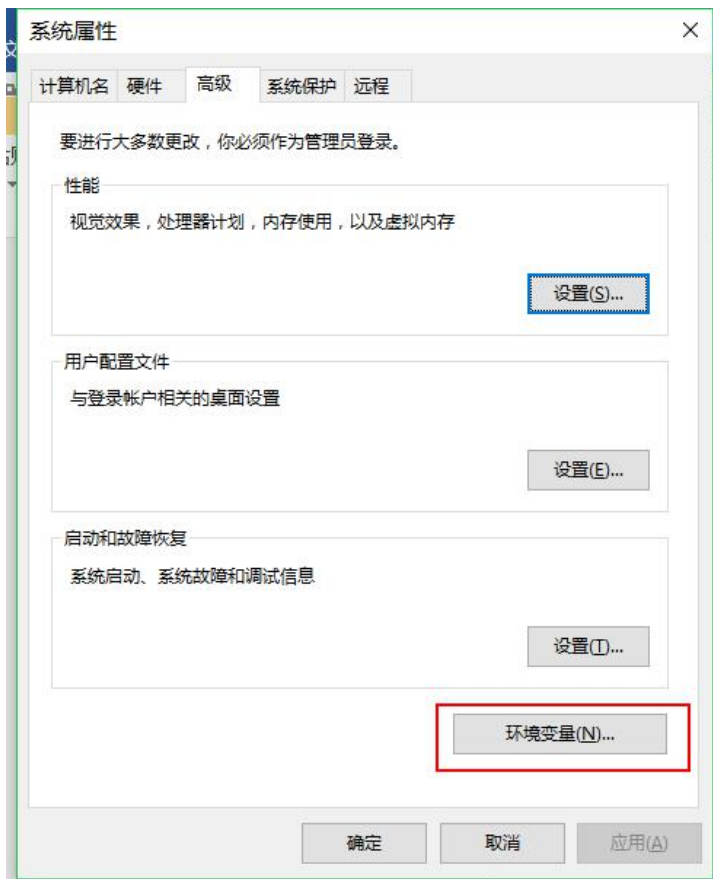
1. 安装 adb 和 java 程序.

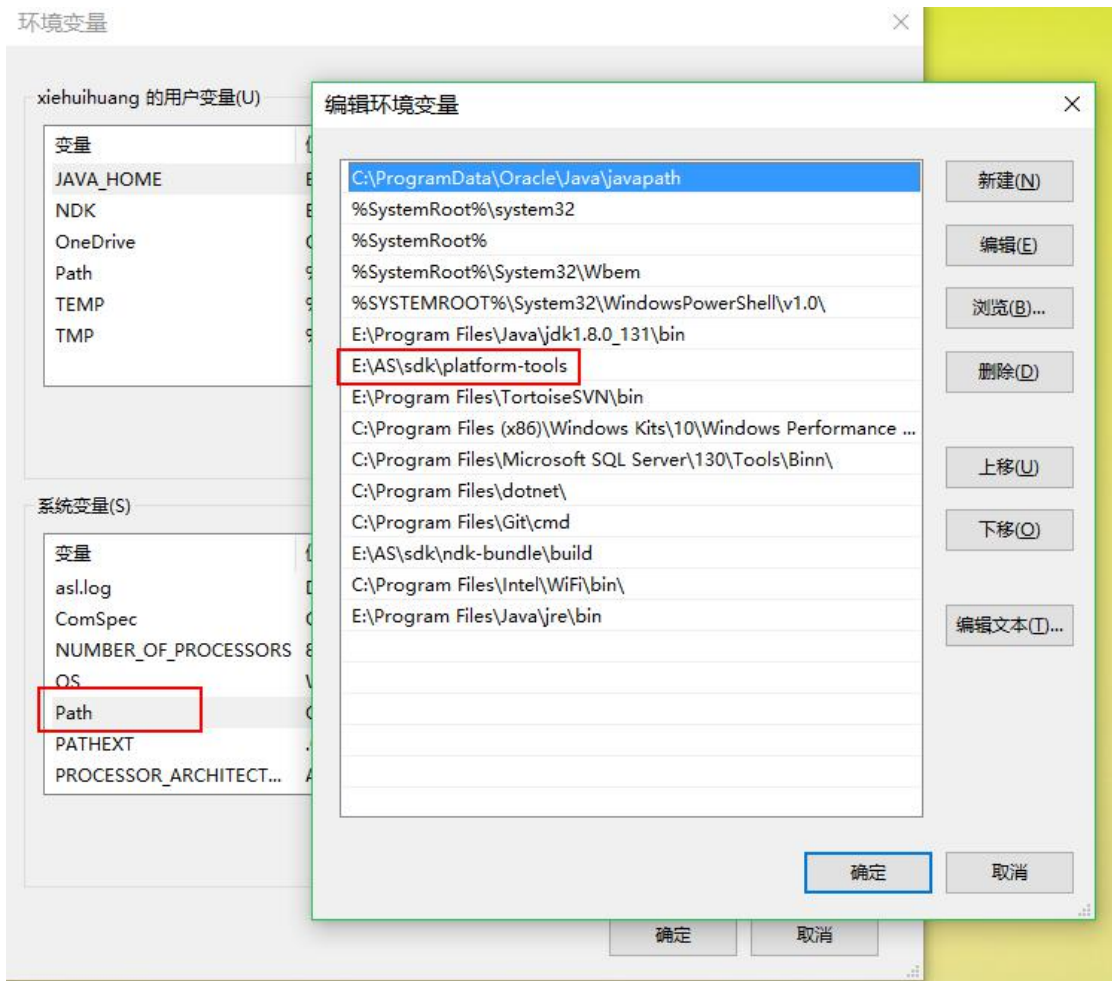
区 (D:) > work > 文档 > android工控机Log抓取方法

名称	修改日期	类型	大小
android工控机Log抓取方法.do...	2017/6/20 1...	Microsoft W...	617 KB
jdk-8u131-windows-x64.exe	2017/6/5 9:49	应用程序	202,78...
platform-tools.rar	2017/6/20 1...	WinRAR 压缩...	6,443 KB

点击 jdk-8u131-windows-x64.exe 安装 java 软件.

解压 platform-tools.rar,并把路径导出到系统环境中.

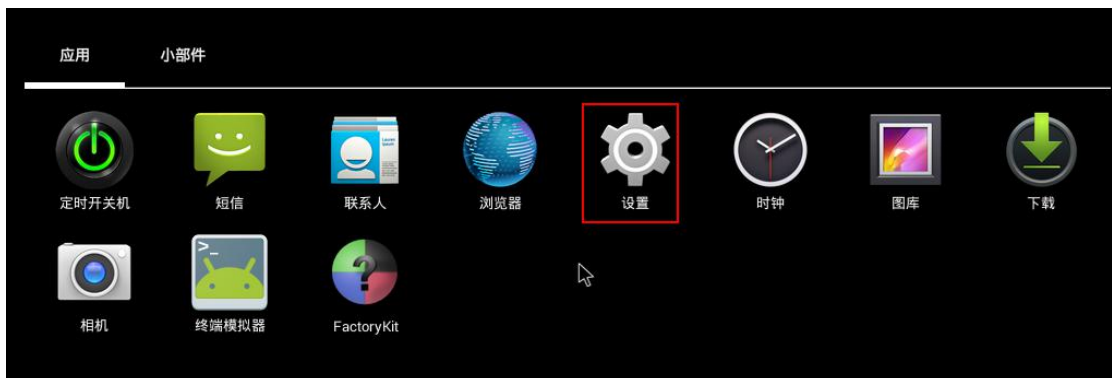




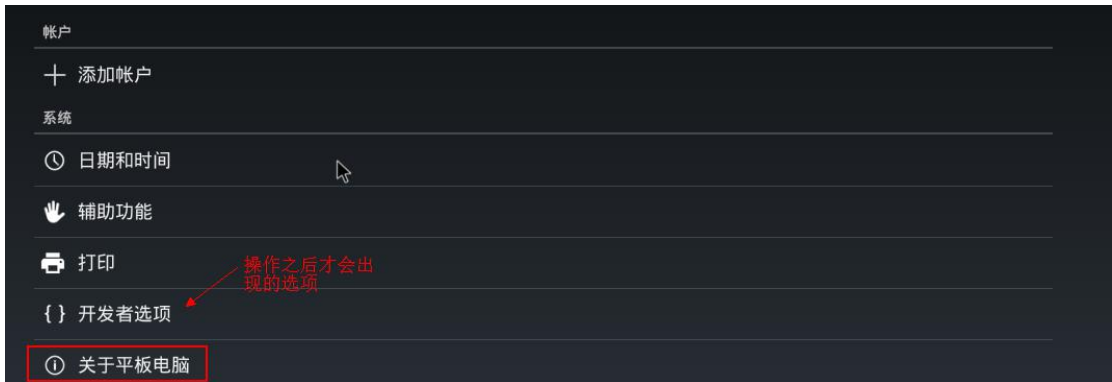
PS:不同的 windows 系统界面可能会不一样.

2. 使用 otg 线连接设备,打开设备 USB 调试功能

打开设置应用



点击关于平板电脑

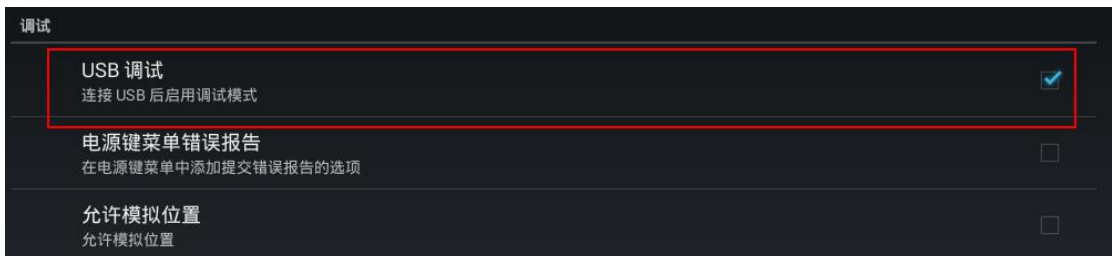


连续点击版本号 5 次以上,直到出现提示如下.

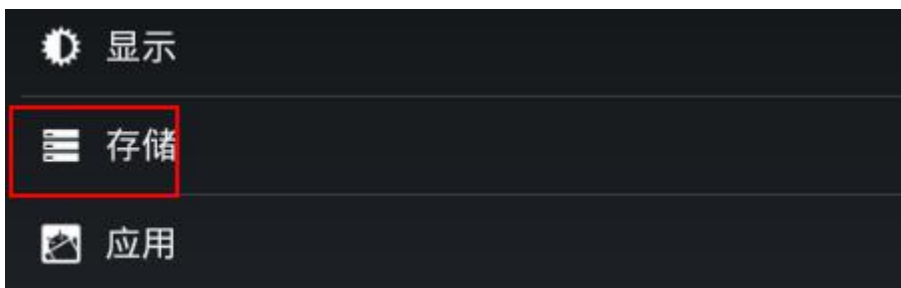


返回上级菜单,发现出现了开发者选项,点击进入.

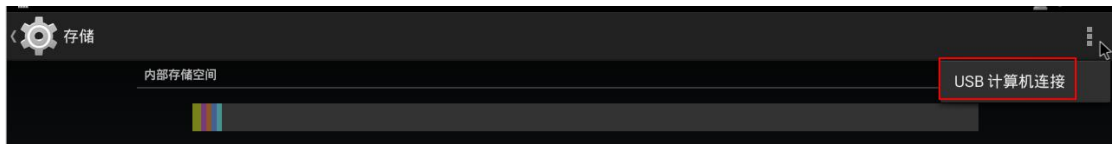
勾选 USB 调试模式.



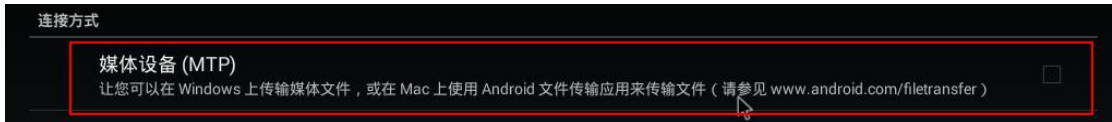
关闭 MTP.返回设置第一级菜单,找到存储选项,点击进入.



点击右上角菜单,选择 USB 计算机链接



去掉 MTP 选项的勾选



3. 检查设备 adb 连接.

打开 CMD 或者 PowerShell,并执行 adb remount

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS D:\> adb remount
adb server version (31) doesn't match this client (39); killing...
* daemon started successfully *
remount succeeded
PS D:\>
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\¥vichuibuang>adb remount
remount succeeded

C:\Users\¥vichuibuang>
```

返回 remount succeeded,证明设备以及连接上了.

4. 抓取 adb logcat 信息.

在 cmd 或者 Power shell 下执行指令

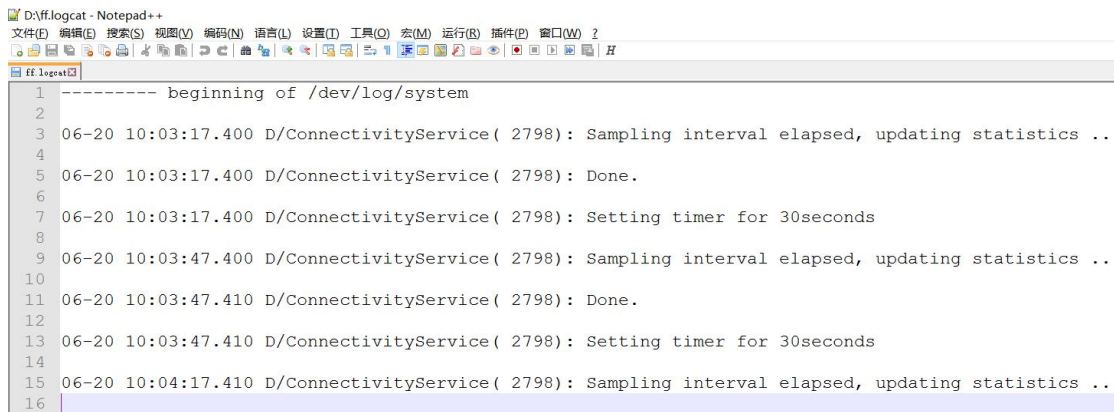
adb logcat -d -v time >D:\ff.logcat

```
PS D:\> adb remount
adb server version (31) doesn't match this client (39); killing...
* daemon started successfully *
remount succeeded
PS D:\> adb logcat -d -v time >D:\ff.logcat
PS D:\>
```

打开 D:盘找到刚刚保存下来的 logcat 文件



使用文本工具打开文件就可以看到 log.



5. 抓取 cpu 信息.

在 cmd 中执行指令,该指令执行每隔 1 秒抓取依次信息,并保存到 D:\cpu.log 文件中.可

根据实际需要修改次数和时间间隔,时间间隔单位为秒.

adb shell busybox top -d 1 -n 5 >d:\cpu.log

```
PS D:\> adb shell busybox top -d 1 -n 5 >d:\cpu.log
PS D:\> █
```

之后打开 cpu.log 文件看到如下信息

```
D:\cpu.log - Notepad++
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?
ff.logcat[2]  cpu.log[3]
185
186 3371 2350 10001 S 846m 47.2 0 0.0 {viders.calendar} com.android.prov
187
188 2350 1 0 S 837m 46.7 0 0.0 zygote /bin/app_process -Xzygote /
189 [ESC][H[ESC][JMem: 437184K used, 1392776K free, 0K shrd, 6828K buff, 211300K cached
190
191 CPU: 0.0% usr 0.6% sys 0.0% nic 99.3% idle 0.0% io 0.0% irq 0.0% sirq
192
193 Load average: 2.04 2.07 2.05 2/451 21626
194
195 [ESC][7m PID PPID USER STAT VSZ %VSZ CPU %CPU COMMAND[ESC][0m
196
197 21601 11872 0 R 2224 0.1 0 0.3 busybox top -d 1 -n 5
198
199 2798 2350 1000 S < 1123m 62.7 0 0.0 system_server
200
201 19516 2350 10016 S < 1099m 61.4 2 0.0 {android.browser} com.android.brow
202
203 3279 2350 10006 S 1064m 59.4 0 0.0 {ndroid.launcher} com.android.laun
204
205 3207 2350 1000 S 1061m 59.2 1 0.0 {ndroid.settings} com.android.sett
```

PS:如果直接执行

adb shell busybox top

该信息会直接显示在终端上,并且会自动刷新,可以通过截图或者鼠标选取保存文本的方

式保存下来.按 ctrl+c 退出.

```
Windows PowerShell
Mem: 438400K used, 1391560K free, 0K shrd, 6828K buff, 211300K cached
CPU:  0.0% usr  2.4% sys  0.0% nic 97.5% idle  0.0% io  0.0% irq  0.0% sirq
Load average: 2.01 2.06 2.05 1/450 22914
  PID  PPID  USER      STAT   VSZ  %VSZ  CPU  %CPU  COMMAND
22913 11872 0          R      2220  0.1   3    2.4  busybox top
2798  2350 1000       S <    1123m 62.7  3    0.0  system_server
19516 2350 10016      S <    1099m 61.4  2    0.0  {android.browser} com.android.brow
3279  2350 10006      S      1064m 59.4  2    0.0  {ndroid.launcher} com.android.laun
3207  2350 1000       S      1061m 59.2  1    0.0  {ndroid.settings} com.android.sett
3077  2350 10012      S      1049m 58.6  3    0.0  {ndroid.systemui} com.android.syst
19592 2350 10039      S      1043m 58.2  0    0.0  {pal.androidterm} jackpal.androidt
3199  2350 1001       S      868m 48.5  2    0.0  {m.android.phone} com.android.phon
3429  2350 10007      S      853m 47.6  1    0.0  com.android.mms
3225  2350 10004      S      850m 47.5  2    0.0  {d.process.media} android.process.
3133  2350 10002      S      850m 47.5  3    0.0  {d.process.acore} android.process.
11837 2350 10003      S      849m 47.4  1    0.0  {id.defcontainer} com.android.defc
3531  2350 10022      S      849m 47.4  2    0.0  {droid.gallery3d} com.android.gall
3327  2350 10020      S      849m 47.4  2    0.0  {droid.deskclock} com.android.desk
3183  2350 10033      S      846m 47.3  3    0.0  {utmethod.pinyin} com.android.inpu
3238  2350 10034      S      846m 47.2  2    0.0  {id.printspooler} com.android.prin
3371  2350 10001      S      846m 47.2  0    0.0  {viders.calendar} com.android.prov
2350    1 0          S      837m 46.7  0    0.0  zygote /bin/app_process -Xzygote /
2349    1 1000       S <    224m 12.5  3    0.0  /system/bin/surfaceflinger
PS D:\> adb shell cat /proc/meminfo >>D:\mem.log
PS D:\> adb shell cat /proc/zoneinfo >>D:\mem.log
```

5. 抓取内存信息

连续执行指令:

```
adb shell busybox free -k >D:\mem.log
```

```
adb shell cat /proc/meminfo >>D:\mem.log
```

```
adb shell cat /proc/zoneinfo >>D:\mem.log
```

```
PS D:\> adb shell busybox free -k >D:\mem.log
PS D:\> adb shell cat /proc/meminfo >>D:\mem.log
PS D:\> adb shell cat /proc/zoneinfo >>D:\mem.log
PS D:\>
```

打开 D:\mem.log 查看内存信息:

D:\mem.log - Notepad++

文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?

ff.logcat opu.log free.log mem.log

	total	used	free	shared	buffers
1					
2					
3 Mem:	1829960	444940	1385020	0	6892
4					
5 -/+ buffers:		438048	1391912		
6					
7 Swap:	0	0	0		
8					
9 MemTotal:	1829960 kB				