如何在BlueStacks 5上使用Logcat

本文说明了在BlueStacks 5上使用Logcat的步骤。

Logcat是一个命令行工具,用于收集与应用程序错误相关的系统消息日志。这些日志可以进一步分析错误/问题的根本原因。

使用Logcat的步骤

1. 启用 ADB

启用ADB:

• 打开BlueStacks 5, 点击汉堡图标和齿轮图标进入设置菜单, 如下图所示:

	🕍 Reward Ce	enter	🟮 Play & Win 🕜	Ξ	- 1	~
		63	Settings			53
			Mini Mode			\$°
			Pin to top	o		Þ
Search for games & apps		C8	Fix window size	lacksquare		
						۲
						\odot
						ش ە
						RPK
						(@)
						P
						*
						× A
						<u>ب</u>
						<u>63</u>
						~ ~
						Â

- 在设置菜单中:
 - 进入高级设置(Advanced)
 - 开启Android调试桥(ADB),如下图所示:

Settings	
Performance	Application Binary Interface (ABI) ⑦
Display	X80 32-DIT, X80 04-DIT, AKM 32-DIT, AKM 04-DIT
Graphics Game settings	Android Debug Bridge (ADB)
Devices	Turn off ADB after debugging. Leaving it on can compromise the security of your system.
Gamepad	Input debugging
Preferences	Show visual feedback for taps
Shortcuts	Show pointer location for current touch data
User data	Enabling this setting can have adverse effects on your gameplay. Turn it off after debugging.
Advanced	
About	

注意:在进行下述步骤更改配置时,请确保BS5处于开启状态。

2. 访问命令行并连接到ADB Shell

这一部分说明了如何在Windows上打开命令行工具并导航到BlueStacks 5目录进行所需的配置。

- 在您的 Windows 设备上:
 - 点击开始并输入CMD
 - 在右侧点击以管理员身份运行, 启动 CMD, 如下图所示:

Q CMD		
Chat All Apps Documents	Web	Settings Folders 🕨 201 🎖 S … 🕟
Best match		
Command Prompt App		
Search the web		Command Prompt
O cmd.exe - Nagative prosser to advice	>	App
𝒫 cmd run as administrator	>	C Open
	>	Run as administrator
, <i>O</i> cmd prompt	>	Open file location Pin to Start
, 𝒫 cmd ipconfig	>	✓ Pin to taskbar
,O cmdb	>	
,O cmder	>	
Apps		
🚸 Git CMD	>	
Anaconda Prompt (anaconda3)	>	
📲 Q Search 🤶 📜		💽 👰 👺 💬 📕 🛃

 ○ 在命令提示符窗口中输入 cd C:\Program Files\BlueStacks_nxt 并按 回车键。



○ 现在您在BlueStacks_nxt目录内,可以与第一步中启用的ADB进行交互。

3. 启动Logcat

这一部分说明了如何将BlueStacks 5连接到ADB Shell并使用Logcat。

要将BlueStacks 5连接到 ADB Shell:

- 在命令提示符中输入 HD-Adb.exe shell 并按回车键。
- 将显示设备名和 "\$", 如下图所示。



要使用Logcat:

- 清理缓存
 - 在ADB Shell中输入 logcat -c 并按回车键。



- 启动Logcat
 - 输入 logcat 并按回车键开始调试。
 - 日志将开始在命令提示符窗口中收集,如下图所示:

an Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell	-		Х
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2861]			
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.			
C:\Windows\System32>cd C:/Program Files/BlueStacks_nxt			
C:\Program Files\BlueStacks_nxt>HD-Adb.exe shell			
* daemon not running. starting it now on port 5037 *			
* daemon started successfully *			
p3s:/ \$ logcat -c			
p3s:/ \$ logcat			
beginning of main			
02-07 12:55:00.719 2127 2411 I OpenGLRenderer: Davey! duration=710ms; Flags=0, IntendedVsync=134884143862,	Vsync=	=134884	14
3862, OldestInputEvent=9223372036854775807, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=134884353143, AnimationStart	:=13488	8436476	<i>1</i> 6,
PerformTraversalsStart=134884365019, DrawStart=134886185054, SyncQueued=134886337323, SyncStart=13488638763	l, Issu	ueDraw(lom
mandSstart=134886444451, SwapButters=134886/21435, FrameCompleted=135595041523, DequeueButterDuration=22000,	Queuel	Butterl	Jur
02-07 12:55:11.076 2213 2314 1 Whog : processRequest:104 called for grai			
02-0/ 12:55:11.0/6 2213 2320 I BStGCallService-JNI: gcallSetClipboardTextClok called			
20-27 12:55:31 821 1942 2020 W ActivityManagen: Unable to start service Intert / act-com google android gm	e dojva	a Anisa	
$z_{2} = 0$ (2.5) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10	5.UI 1V6	=.Ap130	
2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -			
2^{-0} 12:55:31.811 3004 4443 I Finsky : [219] xfe.a(25): SCH: Satisfied jobs for 9371 are: 31-305419896			
02-07 12:55:31.811 3004 4444 I Finsky : [220] xeg.accept(2): SCH: Job 31-305419896 starting			
02-07 12:55:31.812 3004 3004 W Finsky : [2] fjb.d(22): For unauth, use getDfeApiNonAuthenticated() insteam	d !		
02-07 12:55:31.813 3004 3177 I Finsky : 147] kcf.f(1): Account name null when calculating account hash			
02-07 12:55:31.827 3946 3996 I NetworkScheduler.Stats: Task com.google.android.gms/com.google.android.gms.	celepho	onyspar	n.s
ync.SpamListSyncTaskService started execution. cause:4 exec_start_elapsed_seconds: 166 [CONTEXT service_id=2;	18]		

○ 一些初始日志将开始显示在屏幕上,等待其完成。

● 在BlueStacks 5上重现问题

- 在BlueStacks上重复问题的步骤以重现您尝试调试的问题。
 - Logcat将在后台继续收集日志。

- 停止Logcat
 - 在收集完日志后, 您可以通过在命令提示符中按 Ctrl+C 停止 Logcat。
 - 您可以在Shell上检查日志或将数据保存为文本文件,根据需要进一步共享它们。
 - 要将这些日志保存为文件, 需要退出 ADB Shell。
- 退出ADB Shell

要退出,在ADB Shell中输入exit并按回车键,如下图所示:

🔤 Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell
02-07 12:57:00.774 2127 2411 I OpenGLRenderer: Davey! duration=749ms; Flags=0, IntendedVsync=2549007 9032, OldestInputEvent=9223372036854775807, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=254901121719, Animati PerformTraversalsStart=254901134759, DrawStart=254903165162, SyncQueued=254903266906, SyncStart=25490 mandsStart=254903434405, SwapBuffers=254903752408, FrameCompleted=255650501948, DequeueBufferDuration= ration=325000, ^C 130 p3s:/ \$ exit

- 保存日志到文件:
 - 使用以下命令将日志保存为文件:
 - HD-Adb.exe logcat >> <文件保存位置>
 - 示例命令:

HD-adb.exe logcat >> "C:\Users\bluestacks\Desktop\mylogcat.txt"

重要信息

• 根据生成的日志消息数量,保存这些日志可能需要一些时间。

