BlueStacks 5でLogcatを使用する方法

このドキュメントでは、BlueStacks 5でLogcatを使用する手順を説明します。

Logcatはアプリ内でエラーが発生している間のシステムメッセージに関連するログを収 集するコマンドラインツールです。これらのログはエラーや問題の根本原因を詳細に分 析するために使用されます。

Logcat使用手順

1. ADBを有効化する

ADB有効化手順:

 BlueStacks 5を開き、ハンバーガーメニューまたは歯車アイコンをクリックし、 下記のようにSettings(設定)メニューにアクセスします。:

	🕍 Reward Cer	nter 🛭 🗯 P	lay & Win	ອ≡	- 1-X	~
		Setti	ngs			
		🖸 Mini M	Mode			
		- Pinto	o top	lacksquare		F
Search for games & apps		🖪 Fix w	vindow size	lacksquare		
						勴
						[@]
						[2]
						-
						0_
						×),
						\odot
						8
						\leftarrow
						â
						Ē

- Settings(設定)メニュー内の設定:
 - Advancedに移動します。
 - 下記のようにAndroid Debug Bridge (ADB)を有効化します。

Settings	
Performance	Application Binary Interface (ABI) ⑦
Display	X80 32-DIT, X80 04-DIT, AKM 32-DIT, AKM 04-DIT
Graphics	Android Debug Bridge (ADB)
Game settings	Connect to Android at 127.0.0.1:5555
Devices	Turn off ADB after debugging. Leaving it on can compromise the security of your system.
Gamepad Preferences	Input debugging
Phone	Show visual feedback for taps
Shortcuts	Enabling this setting can have adverse effects on your gameplay. Turn it off after debugging.
User data	
Advanced	
About	

注意: 下記手順で設定を変更する間はBlueStacks 5を終了しないでください。

2. コマンドプロンプトからADBシェルに接続する

このセクションでは、Windows上でコマンドラインツールを開き、BlueStacks 5の ディレクトリに移動して必要な設定を行う手順を説明します。

- Windows上での手順i:
 - **スタートボタン**をクリックして**CMD**と入力します。
 - 下記のように右側に表示される管理者として実行(Run as administrator)
 をクリックして、管理者としてCMDを実行します。:

CMD Chat All Apps Documents	Web	Settings Folders 🕨 201 🏵 S …
Best match Command Prompt App		
Search the web		Command Prompt
Ø cmd.exe - Nagative prosser to advice	>	Арр
𝒫 cmd run as administrator	>	🕑 Open
	>	🕞 Run as administrator
𝒫 cmd prompt	>	 Open file location Pin to Start
𝒫 cmd ipconfig	>	Pin to taskbar
,O cmdb	>	
,∕⊃ cmder	>	
Apps		
🚯 Git CMD	>	
🔄 Anaconda Prompt (anaconda3)	>	
📮 Q Search 🏨 📜		💽 🧿 🖫 🕞 📕 🥫

- 0
- コマンドプロンプトのウィンドウで、cd C:\Program Files\BlueStacks_nxtと入力し、エンターを押します。



 BlueStacks_nxtディレクトリに移動し、最初の手順で有効にしたADBを 使用できるようになりました。

3. Logcatを開始する

このセクションでは、BlueStacks 5のADBシェルに接続し、Logcatを使用する手順を説明します。

BlueStacks 5のADBシェルへの接続手順:

- コマンドプロンプトでHD-Adb.exe shell と入力し、エンターを押します。
- 下記のように"\$"と共にデバイスプロファイルが表示されます。



Logcatの使用方法:

- ・ キャッシュをクリアする
 - ADBシェル内でlogcat -c と入力し、エンターを押します。



- Logcatを開始する
 - logcat と入力し、エンターを押すと、デバッグが開始されます。
 - 下記のようにコマンドプロンプトのウィンドウ内でログが収集され始めます。

🔤 Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell	-		×
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	=13488	414
3862, OldestInputevent=92233/2036854//580/, NewestInputevent=0, HandleInputstart=134884355143, Animationstan	t=1348	843647	86,
Performiraversaisstart=154004505019, Drawstart=154000165054, SyncQueued=154000557522, SyncStart=15400056705	1, 188	Puffon	Dun
Hariusstart-13400444451, 3WapbullerS-134000/21435, FrameCompleteu-13355641525, DequeuebullerDuration-22000, afion=176004	Queue	burren	Jur
02-07 12:55:11.076 2213 2314 I VMSG : processRequest:104 called for gcal			
02-07 12:55:11.076 2213 2320 I BstgCallService-JNI: gcallSetClipboardTextClbk called			
beginning of system			
02-07 12:55:31.801 1940 2029 W ActivityManager: Unable to start service Intent { act=com.google.android.gm	s.driv	e.ApiS	erv
ice.RESET_AFTER_BOOT flg=0x4 cmp=com.google.android.gms/.drive.api.ApiService (has extras) } U=0: not found			
02-07 12:55:31.804 3004 3004 I Finsky : [2] xgi.a(3): SCH: job service start with id 9371.			
02-07 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] xeq.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() instea	d!		
02-07 12:55:31.813 3004 3177 I Finsky : [147] kcf.+(1): Account name null when calculating account hash			
02-07 12:55:31.827 3946 3996 NetworkScheduler.Stats: Task com.google.android.gms/com.google.android.gms.	teleph	onyspa	n.s
ync.spamilistsynclaskservice started execution. cause:4 exec_start_elapsed_seconds: 166 [CONTEXT service_16=2	10		

- いくつかの初期ログが画面に表示され始めます。ログ収集処理が完了する までお待ちください。
- BlueStacks 5上で問題を再現する
 - デバッグしようとしている問題を再現するために、BlueStacks App Player 内で問題の再現手順を実行します。
 - Logcatはバックグラウンドでログ収集を継続します。
- Logcatを停止する
 - ログの収集が完了したらコマンドプロンプト内でCtrl+Cを押してLogcatを 停止します。
 - 要件に応じてシェル上でログを確認したり、データをテキストファイルに 保存して共有することが可能です。
 - これらのログをファイルとして保存するには、ADBシェルを終了する必要 があります。
- ADBシェルを終了する

ADBシェルを終了するには下記のようにADBシェル内で**exit**と入力し、**エンター**を押します。:

🔤 Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell
02-07 12:57:00.774 2127 2411 I OpenGLRenderer: Davey! duration=749ms; Flags=0, IntendedVsync=254900789 9032, OldestInputEvent=9223372036854775807, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=254901121719, Animation PerformTraversalsStart=254901134759, DrawStart=254903165162, SyncQueued=254903266906, SyncStart=2549033 mandsStart=254903434405, SwapBuffers=254903752408, FrameCompleted=255650501948, DequeueBufferDuration=45 ration=325000, ^C
130 p3s:/ \$ exit

- ログをファイルに保存する
 - ログをファイルとして保存するには、以下のコマンドを使用します。:
 - HD-Adb.exe logcat >> <出力するテキストファイルの場所>
 - 参考としてコマンドのサンプルを以下に示します。:
 HD-adb.exe logcat >> "C:\Users\bluestacks\Desktop\mylogcat.txt"

重要情報

• 生成されるログの量によってログの保存に時間がかかる場合があります。

