

一、資料查看位置：

設定——隱私權與安全性——分析與改進功能——分析資料——panic Full 開標頭檔

二、資料分析點位元

找到對應時間的重啟檔，找到檔內的 PanicString 後面所有的資料進行查看

找到如下資料(裡面字體密密麻麻但找到關鍵字即可判定)進行分析：

數據	分析結果	備註
Ememory	硬碟或硬碟相關電路	
SEP ROM	邏輯碼片	
i2c2	前置排線	
	U1580 U1400 U1401 U1601	
I2c1 (A8 系列)	J2118	檢查晶片或者座子對應的附件，如：J4300
I2c1 (A9 系列)	U3800 U2300 U3700 U4500	檢查尾插 J6400 上含有後 MIC 都是有資料匯流排的
I2c1 (A10 系列)	U1801 U2101 U4601	
I2c1 (A11 系列)	J4300 J6400	
I2c1 (A12 系列)	J4300	
i2c0 (A8 系列)	U1202 U1501 U1502 U1700	檢查晶片或者座子對應的附件，如：J4300
i2c0 (A9 系列)	U2000 U4000 U4020	檢查尾插

i2c0 (A10 系列)	U1801 U3703 U3701 U4001 U2301	J6400 上含有 後 MIC 都是有 資料匯流排的
i2c0 (A11 系列)	U2700 U5600 U5660 U6110 J6400	
i2c0 (A12 系列)	U2700 U6110 J6400	
i2c2 (A8 系列)	J1111 J2019	
i2c2 (A9 系列)	J3100 J4200 U4050	檢查晶片或者 座子對應的附 件，如：J4300
i2c2 (A10 系列)	U3301 J4503	檢查尾插
i2c2 (A11 系列)	U3301 J4200 U5000 尾插	J6400 上含有 後 MIC 都是有 資料匯流排的
i2c2 (A12 系列)	U5002	
i2c3(A10)系列	尾插、顯示幕 後 mic	
i2c3(8 代)系列	尾插、顯示座子、屏、背光晶片 (8p)	
i2c3(X)系列	顯示電源、觸摸、觸摸座子	
i2c3(XS)系列	顯示電源、觸摸、觸摸座子	
i2c4(A11)系列	邏輯碼片	
SMC i2cm0(A11)系列	U3100 U3300 U3400 U6200 J3200	
SMC i2cm0(A12)系列	U3300 U3400 U6200 J3200	

SMC i2cm1(A11)系列

USB 晶片

SMC i2cm1(A12)系列

USB 晶片 主電源

i2c5(A10)系列

邏輯碼片

距離感應、後置降噪 MIC

MIC 在後置像

AOP PANIC

7P 開機線排線

頭旁排線上

檢查指紋是否損壞

AOP PANIC No pulse on

檢查震動相關原件後檢查大音訊

電池無數據

重點檢查尾插
是否損壞，然
後檢查電池是
否損壞，不是
電池有資料代
表正常遇見很
多電池本身故
障，最後振動
器，充電 IC 等

尾插

WDT timeout

震動

聽筒排線

注意不扣尾插也會 WDT 重啟

AppleBCM WLAN

WiFi 藍牙

AOP DATA ABORT

CPU 虛焊

AMCC Error

光感

PMP NMI FIQ

CPU 供電

baseband

基帶部分

Firmware fatal

固件或者底層

Attempting to forcibly halt CPU...cpu0 fail to halt with error	CPU 虛焊	
Anc-postnand.c1260 asser failed link fed err(parity counter overflow multi hit ICTAG) reported via serror	硬碟問題 上蓋 硬碟	
NO pulse on	脈衝（鈴聲震動）	
Stacks+routined-2019-01-29.....	Ipad 多為電池螺絲柱太長導致	特殊 iPad
ANS2	硬碟線路或者板層	
ANS	硬碟排除後就是板層	
SMC DATA ABORT	CPU 通信異常	
XS XSMAX	Wdt 修好後依舊重啟出現不認識代碼	優先考慮陀螺儀
Void applesynopsysMIPID SIController	前置排線	
L2C	WIFI 首先考慮，其次是鈴聲放大	
Kernel data abort	CPU 供電排除後就是 cpu 虛焊或者板層	
AppleSOC hot hot hot	注意檢查大音訊或者 wifi	
nvme	硬碟及其相關	
Dart-disp0 SMMU error	相機相關：後置攝像頭或者後置匯流排居多	

Invailld queue element linkage

硬碟虛焊或者損壞

AGXK AGXAcceleator

陀螺儀 加速器 輔助處理器

CP_COM_NORM REQUEST

CPU 硬碟或者照相電路

AOP NMI POWER

前置排線 開機鍵排線

sks request timeout

Cpu 到邏輯碼片斷線

Initproc exited

主晶振故障

Bad tailq elm

主晶振或者廣角攝像頭

大山提供

Prev- next

主晶振故障

LLC

基帶電路，也可能音訊

LLC Bus error from cpu3 : FAR

CPU 與 WiFi 模組通信異常

A freed zone element has been modified

CPU 虛焊

apcie(0:s3e)

硬碟

apcie (wlan)

Wifi 模組

SMC PANIC

CPU 供電檢查電感

Sleep\wake hang detected

首先考慮音訊相關電路，隨後 CPU

供電

WKDMD ERROR code 0x2

刷機報錯 14 硬碟

Userspaceuserspace watchdog timeout:

no successful checkins from

尾插、聽筒功放

com.apple.thermalmonitord

AOP DATA ABORT

硬碟首先考慮

Apple PPM

首先考慮充放電原件，例如充電

IC 電池 轉換管

Apple PMGR

電池

Fatal coherency point error CP_com_NORM

BUCK cpu 供電問題，cpu 旁電感

Userspace watchdog timeout

尾插首先考慮

Reset sequence did not finish within 5000ms

Cpu 與 wifi 通訊異常

Halt\Restart Timed out

尾插、聽筒功放