

목차

BS2_SetDebugFileLogEx

함수

파라미터

반환값

샘플코드(C++)

샘플코드(C#)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1

1

1

2

2

2

BS2_SetDebugFileLogEx

[+ 2.8.3] SDK내의 로그메시지를 분할 파일로 출력시켜 응용프로그램 등의 디버깅에 활용할 수 있습니다.

4번째 인자 fileMaxSizeMB를 통해, 파일 당 최대 크기를 지정할 수 있으며 MB 단위로 지정합니다.

이 값을 0으로 설정하면 파일 분할 저장을 진행하지 않습니다.

파일은 절대경로 또는 상대경로로 지정할 수 있으며, 이후 SDK 운영중에 발생하는 로그메시지는 해당 경로에 자동으로 생성됩니다.

이때 저장되는 파일명은 YYYYMMDD_x.log의 형태를 갖습니다. (_x는 fileMaxSize를 초과할 때마다 0부터 순차 부여)

함수

```
#include "BS_API.h"

int BS2_SetDebugFileLogEx(uint32_t level, uint32_t module, const char*
logPath, int fileMaxSizeMB);
```

파라미터

- [In] *level* : 오류 수준을 지정

매크로	값	의미
DEBUG_LOG_FATAL	0x00000001	치명적인 오류
DEBUG_LOG_ERROR	0x00000002	일반 오류
DEBUG_LOG_WARN	0x00000004	경고
DEBUG_LOG_API	0x00000008	API 호출 IN 및 OUT
DEBUG_LOG_INFO	0x00000010	오류 외의 정보
DEBUG_LOG_TRACE	0x00000100	SDK 자체 디버깅 목적의 정보
DEBUG_LOG_SYSTEM	0x0000000F	모든 오류수준을 출력
DEBUG_LOG_OPERATION_ALL	0x000000FF	모든 오류수준과 일반 정보를 출력
DEBUG_LOG_ALL	0xFFFFFFFF	모든 정보 출력

- [In] *module* : 모듈을 지정

매크로	값	
DEBUG_MODULE_KEEP_ALIVE	0x00000001	Keep alive 모듈
DEBUG_MODULE_SOCKET_MANAGER	0x00000002	소켓 관리 모듈
DEBUG_MODULE_SOCKET_HANDLER	0x00000004	소켓 운영 모듈
DEBUG_MODULE_DEVICE	0x00000008	장치 모듈
DEBUG_MODULE_DEVICE_MANAGER	0x00000010	장치 관리 모듈
DEBUG_MODULE_EVENT_DISPATCHER	0x00000020	이벤트 처리기 모듈

매크로	값	
DEBUG_MODULE_API	0x00000040	API
DEBUG_MODULE_MISC	0x00000080	기타
DEBUG_MODULE_PACKET	0x00000100	통신 패킷 처리 모듈
DEBUG_MODULE_NOTIFY_MANAGER	0x00000400	Notify 처리 모듈
DEBUG_MODULE_EVENT	0x00000800	USB event log 처리 모듈
DEBUG_MODULE_USB	0x00001000	USB import 처리 모듈
DEBUG_MODULE_ALL	0xFFFFFFFF	전체 모듈

- [In] *logPath* : 로그파일이 출력될 경로
- [In] *fileMaxSizeMB* : 저장할 파일의 최대크기

반환값

성공적으로 수행될 경우 BS_SDK_SUCCESS를 반환하고, 에러가 발생할 경우 상응하는 에러 코드를 반환합니다.

샘플코드(C++)

[sample_setdebugfilelogex.cpp](#)

```
const char* CURRENT_DIR = ".";
const int MAX_SIZE_LOG_FILE = 100; // 100MB
int sdkResult = BS2_SetDebugFileLogEx(DEBUG_LOG_ALL, DEBUG_MODULE_ALL,
CURRENT_DIR, MAX_SIZE_LOG_FILE);
if (BS_SDK_SUCCESS != sdkResult)
{
    printf("BS2_SetDebugFileLogEx call failed: %d", sdkResult);
    return;
}
```

샘플코드(C#)

[sample_setdebugfilelogex.cs](#)

```
const string CURRENT_DIR = ".";
const int MAX_SIZE_LOG_FILE = 100; // 100MB
IntPtr ptrDir = Marshal.StringToHGlobalAnsi(CURRENT_DIR);
result =
(BS2ErrorCode)API.BS2_SetDebugFileLogEx(Constants.DEBUG_LOG_OPERATION_A
LL, Constants.DEBUG_MODULE_ALL, ptrDir, MAX_SIZE_LOG_FILE);
Marshal.FreeHGlobal(ptrDir);
```

```
if (result != BS2ErrorCode.BS_SDK_SUCCESS)
{
    Console.WriteLine("Got error({0}).", result);
    return;
}
```

From:

<https://kb.supremainc.com/kbtest/> - **BioStar Device SDK**

Permanent link:

https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=ko:bs2_setdebugfilelogex

Last update: **2022/09/30 09:29**