

HIK_SL 对外 SDK

V1.0

目录

- 1 前言2
- 2 版本更新3
- 3 编程导引4
- 4 数据定义5
 - 4.1 宏定义5
 - 4.2 HIK_SL_TIME5
 - 4.3 HIK_SL_CAMERA_INFO5
- 5 基本接口7
 - 5.1 HIK_SL_Login7
 - 5.2 HIK_SL_Logout7
 - 5.3 HIK_SL_StartRealPlay8
 - 5.4 HIK_SL_StopRealPlay8
 - 5.5 HIK_SL_StartPlaybackByTime8
 - 5.6 HIK_SL_StopPlayback9
 - 5.7 HIK_SL_StartDownloadByTime10
 - 5.8 HIK_SL_StopDownload10
 - 5.9 HIK_SL_GetCameraInfo11
- 6 帮助12
 - 6.1 注意事项12
 - 6.2 常见问题解答12

1 前言

非常感谢您使用我们公司的产品，我们将竭诚为您提供最好的服务。

本手册可能包含技术上不准确的地方或文字错误。

本手册的内容将做定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。

我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。

2 版本更新

版本	更新内容	时间
V1.0	新增接口： 1. HIK_SL_Login 2. HIK_SL_Logout 3. HIK_SL_StartRealPlay 4. HIK_SL_StopRealPlay 5. HIK_SL_StartPlaybackByTime 6. HIK_SL_StopPlayback 7. HIK_SL_StartDownloadByTime 8. HIK_SL_StopDownload 9. HIK_SL_GetCameraInfo	2016-08-23

3 编程导引

//提供 Demo

//关键功能使用流程

4 数据定义

4.1 宏定义

```
#define NAME_LEN 64
```

```
#define SN_LEN 64
```

4.2 HIK_SL_TIME

```
typedef struct tagHIK_SL_Time
{
    DWORD          dwYear;           /*年*/
    DWORD          dwMonth;         /*月*/
    DWORD          dwDay;           /*日*/
    DWORD          dwHour;          /*时*/
    DWORD          dwMinute;        /*分*/
    DWORD          dwSecond;        /*秒*/
} HIK_SL_TIME, *LPHIK_SL_TIME;
```

4.3 HIK_SL_CAMERA_INFO

```
typedef struct tagHIK_SL_CameraInfo
{
    char szCameraSN[SN_LEN]; /*监控点唯一编号*/
    char szName[NAME_LEN]; /*监控点名称*/
    char szBranchSN[SN_LEN]; /*监控点所属网点唯一编号*/
}
```

```
char szBranchName[NAME_LEN]; // 监控点所属网点名称  
char szDevSN[SN_LEN]; // 监控点所属设备唯一编号  
char szDevName[NAME_LEN]; // 监控点所属设备名称  
} HIK_SL_CAMERA_INFO, *LPHIK_SL_CAMERAINFO;
```

5 基本接口

5.1 HIK_SL_Login

```
/** @fn      HIK_SL_Login  
 *   @brief   登录双录系统  
 *   @param [in]szIp, 双录系统IP地址  
 *   @param [in]uPort, 双录系统端口  
 *   @param [in]szUser, 双录系统访问用户名  
 *   @param [in]szPwd, 双录系统访问密码  
 *   @return int, 成功返回用户ID(>=0), 失败返回错误码(<0)  
 */
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_Login(const char* szIp,  
                             int uPort,  
                             const char* szUser,  
                             const char* szPwd);
```

5.2 HIK_SL_Logout

```
/** @fn      HIK_SL_Logout  
 *   @brief   登出双录系统  
 *   @param [in]nUid, HIK_SL_Login登录返回的值  
 *   @return 无  
 */
```

```
HIK_SL_API void HIK_SL_Logout(int nUid);
```

5.3 HIK_SL_StartRealPlay

```
/**@fn      HIK_SL_StartRealPlay
 * @brief    实时预览
 * @param [in]nUid, HIK_SL_Login登录返回的值
 * @param [in]szCameraSN, 监控点唯一编号
 * @param [in]hPlayWnd, 播放窗口的句柄
 * @return   int, 成功返回预览ID(>=0), 失败返回错误码(<0)
 */
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StartRealPlay(int nUid,
                                     const char* szCameraSN,
                                     HWND hPlayWnd);
```

5.4 HIK_SL_StopRealPlay

```
/**@fn      HIK_SL_StopRealPlay
 * @brief    停止实时预览
 * @param [in]nUid, HIK_SL_Login的返回值
 * @param [in]nRealPlayHandle, IK_SL_StartRealPlay的返回值
 * @return   int, 成功返回ID(>=0), 失败返回错误码(<0)
 */
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StopRealPlay(int nUid,
                                     int nRealPlayHandle);
```

5.5 HIK_SL_StartPlaybackByTime


```
/**@fn      HIK_SL_StartPlaybackByTime

*   @brief   回放

*   @param [in]nUid, HIK_SL_Login的返回值

*   @param [in]szCameraSN, 监控点唯一编号

*   @param [in]hPlayWnd, 播放窗口的句柄

*   @param [in]struBTime, 录像开始时间

*   @param [in]struETime, 录像结束时间

*   @param [in]hPlayWnd, 播放窗口的句柄

*   @return  int, 成功返回ID(>=0), 失败返回错误码(<0)

*/
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StartPlaybackByTime(int nUid,

                                           const char* szCameraSN,

                                           HIK_SL_TIME struBTime,

                                           HIK_SL_TIME struETime,

                                           HWND hPlayWnd          );
```

5.6 HIK_SL_StopPlayback

```
/**@fn      HIK_SL_StopPlayback

*   @brief   停止回放

*   @param [in]hPlayWnd, HIK_SL_Login的返回值

*   @param [in]hPlayWnd, HIK_SL_StartPlaybackByTime的返回值

*   @return  int, 成功返回ID(>=0), 失败返回错误码(<0)

*/
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StopPlayback(int nUid,  
                                     int nPlayBackHandle);
```

5.7 HIK_SL_StartDownloadByTime

```
/**@fn      HIK_SL_StartDownloadByTime  
*   @brief   按时间下载  
*   @param [in]nUid, HIK_SL_Login的返回值  
*   @param [in]szCameraSN, 监控点唯一编号  
*   @param [in]struBTime, 录像开始时间  
*   @param [in]struETime, 录像结束时间  
*   @param [in]sSavedFileName, 下载后保存到PC机的文件路径，需为绝对路  
径（包括文件名）  
*   @return  int, 成功返回ID(>=0)，失败返回错误码(<0)  
*/
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StartDownloadByTime(int nUid,  
                                             const char* szCameraSN,  
                                             HIK_SL_TIME struBTime,  
                                             HIK_SL_TIME struETime,  
                                             const char *sSavedFileName);
```

5.8 HIK_SL_StopDownload

```
/**@fn      HIK_SL_StopDownload  
*   @brief   停止下载
```

- * @param [in]nUid, HIK_SL_Login的返回值
- * @param [in]nDownloadHandle, HIK_SL_StartDownloadByTime的返回值
- * @return int, 成功返回ID(>=0), 失败返回错误码(<0)
- */

```
HIK_SL_API int HIK_SL_StopDownload(int nUid,  
                                   int nDownloadHandle);
```

5.9 HIK_SL_GetCameraInfo

```
/**@fn      HIK_SL_GetCameraInfo  
* @brief    获取监控点信息  
* @param [in]nUid, HIK_SL_Login登录返回的值  
* @param [in]szBranchSN, 监控点所属的网点编号  
* @param [in]pCameraInfoArray, 监控点信息数组的指针  
* @param [in]nCameraInfoArrayCount, 能容纳下的信息个数  
* @return   成功返回个数(>=0), 失败返回错误码(<0)  
*/
```

```
HIK_SL_API int HIK_SL_GetCameraInfo(int nUid,  
                                     const char * szBranchSN,  
                                     HIK_SL_CAMERA_INFO ** pCameraInfoArray,  
                                     int nCameraInfoArrayCount);
```

6 帮助

6.1 注意事项

6.2 常见问题解答