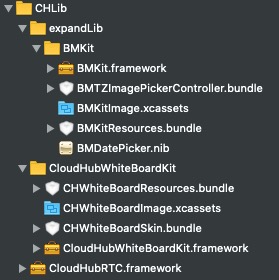
CloudHubWhiteBoardKit For iOS 接口说明

1. SDK工程结构



BMKit.framework 底层支持库

CloudHubRTC.framework 管理

CloudHubWhiteBoardKit.framework 白板SDK

1. CloudHubWhiteBoardKit 管理单例
   * + 1. 初始化

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| + (instancetype)sharedInstance | 单例初始化 |
| - (void)registerAppid:(NSString \*)appid delegate:(id <CloudHubWhiteBoardDelegate>) delegate | 注册appId |
| + (void)destroy | 销毁单例 |

* + - 1. 进入房间

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (BOOL)joinRoomWithNickName:(NSString \*)nickName roomId:(NSString \*)roomId roomPassword:(nullable NSString \*)roomPassword userId:(nullable NSString \*)userId | 进入房间 |
| - (BOOL)joinRoomWithNickName:(NSString \*)nickName roomParams:(NSDictionary \*)roomParams |  |
|  |  |

* + - 1. 白板颜色

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (void)setWhiteBoardBackgroudColor:(UIColor \*)color | 画板背景色 |
| - (void)setCourseViewBackgroudColor:(UIColor \*)color | 画布颜色 |
|  |  |

* + - 1. 画笔设置

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (void)brushSDKToolsDidSelect: (CHBrushToolType)BrushToolType | 设置画笔工具 |
| - (void)didSDKSelectDrawType:(CHDrawType)type color:(NSString \*)hexColor widthProgress:(CGFloat)progress | 设置当前工具类型、颜色及大小 |
| - (CHBrushToolsConfigs \*)getSDKCurrentBrushToolConfig | 获取当前工具配置设置 drawType: YSBrushToolType类型 colorHex: RGB颜色 progress: 值 |
| - (NSString \*)getSDKPrimaryColorHex | 画笔颜色 |

* + - 1. 设置课件

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (void)setWhiteBoardFileList:(NSArray <NSDictionary \*> \*)fileList | 添加课件列表，课件数据结构getFileListWithRoomId的返回结果或参看CHFileModel |
| - (void)getFileListWithRoomId:(NSString \*)roomId complete:(nullable GetFileListComplete)complete | 获取房间课件列表 |
| - (void)changeCourseWithFileId:(NSString \*)fileId | 切换课件，fileId要求在当前课件列表中 |
| - (void)deleteCourseWithFileId:(NSString \*)fileId | 删除课件 |

* + - 1. 自定义翻页工具条

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (void)registerCoursewareControlView:(NSString \*)coursewareControlViewClass viewSize:(CGSize)viewSize | 注册翻页工具条类及尺寸  具体使用参见后面 |
|  |  |

1. CloudHubWhiteBoardConfig 白板配置

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| protocol | 协议 默认: https |
| PDFLevel | PDF文件解析度 >1整数 默认 2 越大越清晰 |
| isSync | 是否同步操作数据 |
| isCandraw | 是否有画笔权限 |
| isCanPage | 是否有翻页权限，切换课件权限 |
| canvasRatio | 画布比例 |
| canvasBGColor | 画板背景色 默认透明 |
| canvasColor | 画布背景色 默认白色 |
|  |  |

1. CloudHubWhiteBoardDelegate 管理回调

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| - (void)onRoomDidOccuredError:(CloudHubErrorCode)errorCode withMessage:(nullable NSString \*)message | 错误回调  CloudHubErrorCode参见CloudHubEnumerates.h头文件 |
| - (void)onUpdateTimeWithTimeInterval:(NSTimeInterval)timeInterval | 更新服务器时间 |
| - (void)onRoomJoined | 进入房间 |
| - (void)onRoomLeft | 离开房间 |
| - (void)onWhiteBroadCheckRoomFinish:(BOOL)finished | 白板准备完毕 |
| - (void)onWhiteBroadFileList:(NSArray \*)fileList | 文件列表回调 |
| - (void)onWhiteBoardPageFinshed:(NSString \*)fileId | H5脚本文件加载初始化完成 |
| - (void)onWhiteBoardLoadedState:(NSString \*)fileId withState:(NSDictionary \*)dic | 切换Web课件加载状态 |
| - (void)onWhiteBoardStateUpdate:(NSString \*)fileId withState:(NSDictionary \*)dic | Web课件翻页结果 |
| - (void)onWhiteBoardSlideLoadTimeout:(NSString \*)fileId withState:(NSDictionary \*)dic | 翻页超时 |
| - (void)onWhiteBoardZoomScaleChanged:(NSString \*)fileId zoomScale:(CGFloat)zoomScale | 课件缩放 |
| - (void)onWhiteBoardChangedFileWithFileList:(NSArray \*)fileList | 切换课件，fileList打开的课件列表 |
| - (void)onWhiteBoardMaximizeView | 课件窗口最大化事件 |
|  |  |
|  |  |

1. CHCoursewareControlView自定义翻页

请参照sample中的CHNewCoursewareControlView