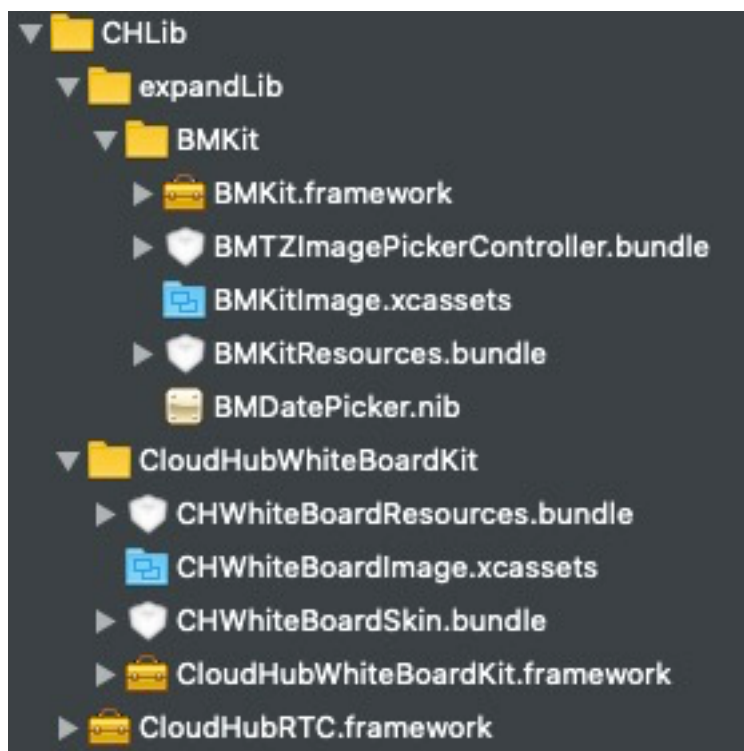


CloudHubWhiteBoardKit For iOS 接口说明

一. SDK工程结构



BMKit.framework 底层支持库

CloudHubRTC.framework 管理

CloudHubWhiteBoardKit.framework 白板 SDK

二. 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

2. 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	

3. 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

4. 画笔设置

方法	描述
– (void)brushSDKToolsDidSelect: (CHBrushToolType)BrushToolType	设置画笔工具
– (void)didSDKSelectDrawType:(CHDrawType)type	设置当前工具类型、颜色

color:(NSString *)hexColor widthProgress:(CGFloat)progress	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

5. 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

6. 自定义翻页工具条

方法	描述
<code>– (void)registerCoursewareControlView:(NSString *)coursewareControlViewClass viewSize:(CGSize)viewSize</code>	注册翻页工具条类及尺寸 具体使用参见后面

三. 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

四. CloudHubWhiteBoardDelegate 管理回调

方法	描述
– (void)onRoomDidOccuredError:(CloudHubErrorCode)errorCode withMessage:(nullable NSString *)message	错误回调 CloudHubErrorCode e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	翻页超时

*)fileId withState:(NSDictionary *)dic	
– (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

五. CHCoursewareControlView自定义翻页

请参照sample中的CHNewCoursewareControlView