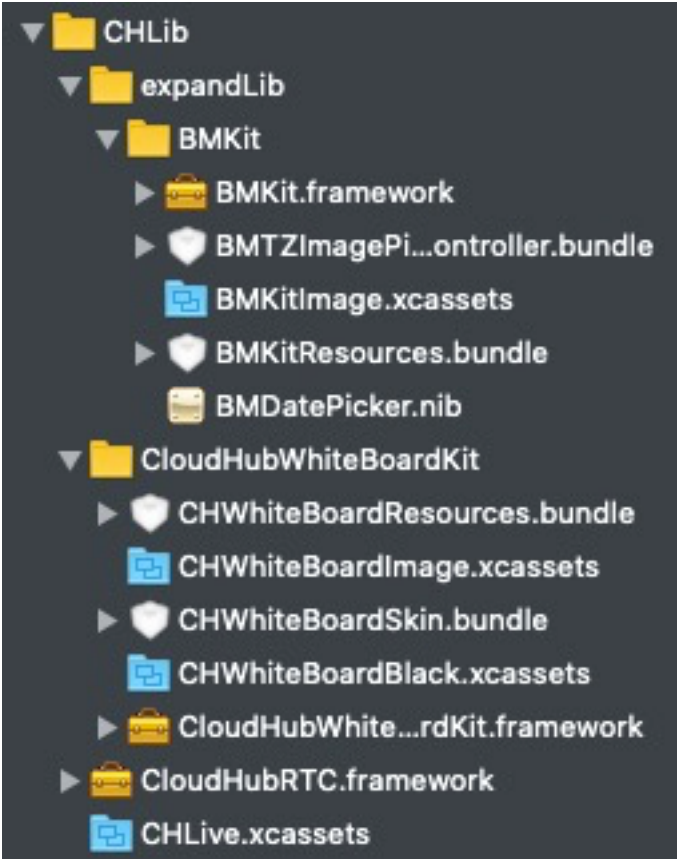


CloudHubWhiteBoardKit For iOS 接口说明

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: | 设置画笔工具 |

| | |
|--|--|
| (CHBrushToolType)BrushToolType | |
| – (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 |

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 |
|---|-------------------------|
| – (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 |
| | |

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 CloudHubErrorCod e参见 CloudHubEnumerat es.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 | Web课件翻页结果 |

| | |
|---|---------------------------|
| withState:(NSDictionary *)dic | |
| – (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 |
| | |
| | |

五. CHCoursewareControlView自定义翻页

请参照sample中的CHNewCoursewareControlView