**OpenVP开源技术社区**

**短视频录制功能**

**短视频录制**：采集摄像头画面和麦克风声音，经过图像和声音处理后，进行（H264、AAC）编码压缩生成指定分辨率的MP4文件。

**IOS录制**

1、基本录制

/ / 设置正方形、全屏录制

[[VPRecord shareInstance] setOrientation:VIDOE\_ORIENTATION\_FULL];

/ / 设置视频录制比例：3 ：4 9 ：1 6 1 ：1

[VPRecord shareInstance] setAspectRatio:VIDEO\_RATIO\_9\_16];

/ / 设置视频录制速率

[[VPRecord shareInstance] setRecordSpeed:VIDEO\_RECORD\_SPEED\_NOMAL];

/ / 开始录制

[[VPRecord shareInstance] startRecord];

/ / 开始录制, 可以指定输出视频文件地址和时长 30s 2m

[[VPRecord shareInstance] startRecord:videoPath time:time];

/ / 暂停录制

[[VPRecord shareInstance] pauseRecord];

/ / 继续录制

[[VPRecord shareInstance] resumeRecord];

/ / 结束录制

[[VPRecord shareInstance] stopRecord];

2、滤镜功能

/ / 设置风格滤镜,选择滤镜背景

[[VPRecord shareInstance] setFilter:filterImage];

/ / 设置风格滤镜效果程度

[[VPRecord shareInstance] setSpecialRatio:0.5];

3、美颜功能

/ / 设置美颜和美白

[[VPRecord shareInstance] setBeautyStyle:beautyStyle beautyLevel:beautyLevel ];

/ / 设置大眼级别

[[VPRecord shareInstance] setEyeScaleLevel:3];

/ / 设置V 字脸级别

[[VPRecord shareInstance] setFaceVLevel:3];

/ / 设置短脸

[[VPRecord shareInstance] setFaceShortLevel:3];

/ / 设置瘦脸级别

[[VPRecord shareInstance] setFaceScaleLevel:3];

/ / 设置瘦鼻

[[VPRecord shareInstance] setNoseSlimLevel:3];

1. 设置无绿幕特效，替换自然背景

/ / 替换自然背景

[[VPRecord shareInstance] setNatureScreen: [background](https://www.baidu.com/link?url=6JPQfWLwEQ3KH_I_Hf2oTiqVWu9AgjI07joO7zFQ7oHWxLPudE9A9_QeWU5QdUy92qvmidea9UDvrI9IHGl8inbuAFQpS297SNahl2TfHa7&wd=&eqid=8024e3ef000cb26f000000065b586ee6" \t "https://www.baidu.com/_blank)];

**Android录制**

1、基础录制

/ / 设置正方形、或者全屏录制

mVPRecord.setOrientation(VIDOE\_ORIENTATION\_FULL);

/ / 设置视频录制比例：3 ：4 9 ：1 6 1 ：1

mVPRecord.setAspectRatio(VIDEO\_RATIO\_9\_16);

/ / 设置视频录制速率

mVPRecord.setRecordSpeed(VIDEO\_RECORD\_SPEED\_NOMAL);

/ / 开始录制

mVPRecord.startRecord();

/ / 开始录制, 可以指定输出视频文件地址和时长 30s 2m

mVPRecord.startRecord(string videoPath, int time);

/ / 暂停录制

mVPRecord.pauseRecord();

/ / 继续录制

mVPRecord.resumeRecord();

/ / 结束录制

mVPRecord.stopRecord();

2、滤镜功能

/ / 设置风格滤镜,选择滤镜背景

mVPRecord.setFilter(string filterImage);

/ / 设置风格滤镜效果程度

mVPRecord.setSpecialRatio(int level);

3、美颜功能

/ / 设置美颜和美白

mVPRecord.setBeautyDepth(int beautyDepth, int whiteningDepth);

/ / 设置大眼级别

mVPRecord.setEyeScaleLevel(int scaleLevel);

/ / 设置V 字脸级别

mVPRecord.setFaceVLevel(int level);

/ / 设置短脸

mVPRecord.setFaceShortLevel(int level);

/ / 设置瘦脸级别

mVPRecord.setFaceScaleLevel(int Level);

/ / 设置瘦鼻

mVPRecord.setNoseSlimLevel(int level);

1. 设置无绿幕特效，替换自然背景

/ / 替换自然背景

mVPRecord.setNatureScreen(string [background](https://www.baidu.com/link?url=6JPQfWLwEQ3KH_I_Hf2oTiqVWu9AgjI07joO7zFQ7oHWxLPudE9A9_QeWU5QdUy92qvmidea9UDvrI9IHGl8inbuAFQpS297SNahl2TfHa7&wd=&eqid=8024e3ef000cb26f000000065b586ee6" \t "https://www.baidu.com/_blank));