

1. 错误码

点直播错误码都定义在 `LPErrors` 中

```
1. /**
2.  * 无网
3.  */
4. public static final int
   CODE_ERROR_NETWORK_FAILURE = -1001;
5. /**
6.  * 当前网络为数据流量
7.  */
8. public static final int
   CODE_ERROR_NETWORK_MOBILE = -1002;
9. /**
10.  * http 请求未知错误
11.  */
12. public static final int CODE_ERROR_HTTP =
   -1004;
13. /**
14.  * 无效参数
15.  */
16. public static final int
   CODE_ERROR_INVALID_PARAMS = -1006;
17. /**
18.  * 信令服务器登录失败
19.  */
20. public static final int
   CODE_ERROR_ROOMSERVER_FAILED = -1007;
```

```
21.  /**
22.  * 打开麦克风失败，采集声音失败
23.  */
24.  public static final int
CODE_ERROR_OPEN_AUDIO_RECORD_FAILED =
-1008;
25.  /**
26.  * 打开摄像头失败，采集图像失败
27.  */
28.  public static final int
CODE_ERROR_OPEN_AUDIO_CAMERA_FAILED =
-1009;
29.  /**
30.  * 超过人数上限
31.  */
32.  public static final int
CODE_ERROR_MAX_STUDENT = -1010;
33.  /**
34.  * 信令服务器连接断开
35.  */
36.  public static final int
CODE_ERROR_ROOMSERVER_LOSE_CONNECTION
= -1011;
37.  /**
38.  * 登录冲突，被挤下线
39.  */
40.  public static final int
CODE_ERROR_LOGIN_CONFLICT = -1013;
41.  /**
42.  * 权限错误
43.  */
44.  public static final int
CODE_ERROR_PERMISSION_DENY = -1014;
45.  /**
46.  * 状态错误
47.  */
```

```
48.     public static final int
      CODE_ERROR_STATUS_ERROR = -1015;
49.     /**
50.      * 音视频播放失败
51.      */
52.     public static final int
      CODE_ERROR_MEDIA_PLAY_FAILED = -1016;
53.     /**
54.      * 发言被禁止
55.      */
56.     public static final int
      CODE_ERROR_MESSAGE_SEND_FORBID = -1017;
57.     /**
58.      * 被踢
59.      */
60.     public static final int
      CODE_ERROR_LOGIN_KICK_OUT = -1018;
61.     /**
62.      * 举手被禁止
63.      */
64.     public static final int
      CODE_ERROR_FORBID_RAISE_HAND = -1019;
65.     /**
66.      * 错误的自定义信令类型
67.      */
68.     public static final int
      CODE_ERROR_INVALID_SIGNAL_KEY = -1020;
69.     /**
70.      * 自定义信令内容过长
71.      */
72.     public static final int
      CODE_ERROR_INVALID_SIGNAL_VALUE = -1021;
73.
74.     /**
75.      * 自定义信令发送频率过高
76.      */
```

```
77.     public static final int
      CODE_ERROR_SIGNAL_FREQUENCY_TOO_HIGH =
-1022;
78.
79.     /**
80.      * 角色权限错误
81.      */
82.     public static final int
      CODE_ERROR_INVALID_USER_ROLE = -1023;
83.
84.     /**
85.      * 传入参数错误
86.      */
87.     public static final int
      CODE_ERROR_INVALID_ARGUMENT = -1024;
88.
89.     /**
90.      * 直播卡顿
91.      */
92.     public static final int
      CODE_WARNING_PLAYER_LAG = -1025;
93.
94.     /**
95.      * media subscribe time out
96.      */
97.     public static final int
      CODE_WARNING_PLAYER_MEDIA_SUBSCRIBE_TIME_
      = -1026;
98.
99.     /**
100.      * WebRTC音视频服务器断开连接
101.      */
102.     public static final int
      CODE_ERROR_WEBRTC_SERVER_DISCONNECTED
      = -1027;
103.
104.     /**
105.      * 禁止问答
106.      */
```

```
104.     public static final int
        CODE_ERROR_QUESTION_SEND_FORBID = -1028;
105.     /**
106.      * 超出可设置分辨率范围，已设置最低分辨率
107.      */
108.     public static final int
        CODE_ERROR_OUTOF_VIDEO_RESOLUTION_LOW
        = -1029;
109.     /**
110.      * 超出可设置分辨率范围，已设置最高分辨率
111.      */
112.     public static final int
        CODE_ERROR_OUTOF_VIDEO_RESOLUTION_HIGH
        = -1030;
113.     /**
114.      * 老师进入教室时，教室里面已有老师
115.      */
116.     public static final int
        CODE_ERROR_LOGIN_UNIQUE_CONFLICT =
        -1031;
117.     /**
118.      * 试听参加码进入，试听时间过期
119.      */
120.     public static final int
        CODE_ERROR_LOGIN_AUDITION = -1032;
121.     /**
122.      * websocket host错误
123.      */
124.     public static final int
        CODE_ERROR_HOST_UNKNOW = -1033;
125.     /**
126.      * master server 断开连接
127.      */
128.     public static final int
        CODE_ERROR_MASTERSERVER_LOSE_CONNECTION
        = -1034;
```

```
129.  /**
130.  * 没有摄像头权限
131.  */
132.  public static final int
CODE_ERROR_NO_CAMERA_PERMISSION = -1035;
133.  /**
134.  * 超过硬件支持最大路数
135.  */
136.  public static final int
CODE_ERROR_EXCEED_MAX_STREAM_NUMBER =
-1036;
137.  /**
138.  * 直播已结束
139.  */
140.  public static final int
CODE_ERROR_CLASS_EXPIRED = -1037;
141.  /**
142.  * 课程未开始不能推流
143.  */
144.  public static final int
CODE_ERROR_CLASS_NOT_STARTED = -1038;
145.  /**
146.  * 学生在后台
147.  */
148.  public static final int
CODE_ERROR_STUDENT_BACKSTAGE = -1039;
149.  /**
150.  * 不可用
151.  */
152.  public static final int
CODE_ERROR_STUDENT_UNAVAILABLE = -1040;
153.  /**
154.  * 被占用
155.  */
156.  public static final int
CODE_ERROR_STUDENT_OCCUPIED = -1041;
```

```
157.  /**
158.  * 屏幕分享错误
159.  */
160.  public static final int
CODE_ERROR_SCREEN_SHARE = -1042;
161.  /**
162.  * 摄像头分享错误
163.  */
164.  public static final int
CODE_ERROR_CAMERA_SHARE = -1043;
165.  /**
166.  * 教室结束
167.  */
168.  public static final int
CODE_ERROR_LOGOUT_CLASS_ROOM_CLOSE =
-1044;
169.  /**
170.  * 主讲人离开教室
171.  */
172.  public static final int
CODE_ERROR_LOGOUT_PRESENTER_LEAVE =
-1045;
173.  /**
174.  * 抢红包低于老师设置的灵敏度
175.  */
176.  public static final int
CODE_ERROR_RED_PACKET_LOW_SENSITIVITY =
-1046;
177.  /**
178.  * 被拉黑
179.  */
180.  public static final int
CODE_ERROR_LOGIN_KICK_OUT_WITHOUT_BLOCK
= -1047;
181.  /**
182.  * 文件加载更多已没有更多
```

```
183.     */
184.     public static final int
        CODE_ERROR_FILE_LOAD_NO_MORE = -1048;
185.     /**
186.      * 课程结束超过30min
187.      */
188.     public static final int
        CODE_ERROR_CLASS_END_KICK_OUT_TIPS =
        -1049;
189.     /**
190.      * 被调用 API 提出
191.      */
192.     public static final int
        CODE_ERROR_KICK_OUT_WITH_API = -1050;
193.     /**
194.      * 屏幕分享切换分辨率失败
195.      */
196.     public static final int
        CODE_ERROR_RESOLUTION_CHANGE_WITH_SCREEN
        = -1051;
197.
198.     // region 不需要重试的错误，-100 开头的
199.     /**
200.      * 设备不支持
201.      */
202.     public static final int
        CODE_ERROR_DEVICE_NOT_SUPPORTED = -2000;
203.     /**
204.      * 不支持此webrtc类型
205.      */
206.     public static final int
        CODE_ERROR_WEBRTC_TYPE_NOT_SUPPORT =
        -2001;
207.     /**
208.      * 禁止进入教室
209.      */
```

```
210.     public static final int
CODE_ERROR_ENTER_ROOM_FORBIDDEN =
-2002;

211.     /**
212.      * 移动端禁止新小班课
213.      */
214.     public static final int
CODE_ERROR_NEW_SMALL_COURSE = -2003;

215.     /**
216.      * 增加白板出错
217.      */
218.     public static final int
CODE_ERROR_ADD_WHITE_BOARD = -2004;

219.     /**
220.      * 删除白板出错
221.      */
222.     public static final int
CODE_ERROR_DELETE_WHITE_BOARD = -2005;

223.     /**
224.      * 该课程不支持多白板
225.      */
226.     public static final int
CODE_ERROR_NOT_SUPPORT_MULTI_WHITE_BOARD
= -2006;

227.     /**
228.      * 动态课件加载超时
229.      */
230.     public static final int
CODE_ERROR_ANIMPPT_LOAD_TIMEOUT = -2007;

231.     // endregion
232.
233.     /**
234.      * 上传 ijk 日志失败
235.      */
236.     public static final int
CODE_UPLOAD_IJK_LOG_FAIL = -2008;
```

```
237.  /**
238.  * 下载文件失败
239.  */
240.  public static final int
    CODE_ERROR_DOWNLOAD_FILE = -2009;
```

2. 混淆规则

点播回放和直播 SDK 共用以下规则。

```
1. # 百家云混淆规则
2. -dontwarn com.baijiahulian.**
3. -dontwarn com.bjhl.**
4. -keep class com.baijiahulian.**{*;}
5. -keep class com.bjhl.**{*;}
6. -keep class com.baijia.**{*;}
7. -keep class com.baijiayun.**{*;}
8. -keep class org.webrtc.**{*;}
9. -keep class com.tencent.**{*;}
10. -keep class org.boom.**{*;}
11. -keep class org.brtc.**{*;}
12.
13. # 点播SDK
14. -keep class tv.danmaku.ijk.**{*;}
15.
16. # brtc
17. -keepclassmembers class * {
18.     @org.brtc.webrtc.CalledByNative <fields>;
19. }
20. -keepclassmembers class * {
21.     @org.brtc.webrtc.CalledByNative <methods>;
22. }
23.
24. # RxJava混淆规则
```

```

25. -dontwarn sun.misc.**
26. -keepclassmembers class
    rx.internal.util.unsafe.*ArrayQueue*Field* {
27.     long producerIndex;
28.     long consumerIndex;
29. }
30. -keepclassmembers class
    rx.internal.util.unsafe.BaseLinkedQueueProducerNo
    {
31.     rx.internal.util.atomic.LinkedQueueNode
    producerNode;
32. }
33. -keepclassmembers class
    rx.internal.util.unsafe.BaseLinkedQueueConsumerN
    {
34.     rx.internal.util.atomic.LinkedQueueNode
    consumerNode;
35. }
36. -keep class org.apache.log4j.**{*;}
37. -keep class de.mindpipe.android.logging.log4j.**
    {*;}
38. # okhttp3
39. -dontwarn okhttp3.**
40. -dontwarn okio.**
41. -dontwarn javax.annotation.**
42. -dontwarn org.conscrypt.**
43. -keepnames class
    okhttp3.internal.publicsuffix.PublicSuffixDatabase

```

3. 常见问题

3.1. 共性问题

- Q: 视频窗口之间叠加时，显示不出来

A: 当视频窗口采用SurfaceView时，会存在SurfaceView叠加的问题，可以采用SurfaceView的setZOrderMediaOverlay或者setZOrderOnTop来解决，原理请参见[官方文档](#)。

- Q: 上架google play应用商店被拒，提示tbs 会下载二进制文件

A: exclude掉sdk依赖的tbs版本，本地依赖[tbs_sdk_noimpl_43799.jar](#) 空实现的jar包。

- Q: 报错 Duplicate class xxxx

A: 通过 `./gradlew clean app:dependencies` 查看项目的依赖树，找到冲突双方的版本，exclude 掉一个版本保证只有一个版本即可。

如：

```
1. implementation("com.tencent:mmkv:  
   $rootProject.ext.tencentMMKVVersion") {  
2.     exclude group: 'androidx.annotation'  
3. }  

```

- Q: autosize 引起的界面样式混乱问题

A: 对本 SDK 的 实现 **CancelAdapt** 接口 请参考官方文档，详情请参阅官方文档

<https://github.com/JessYanCoding/AndroidAutoSize/blob/master/README-zh.md#activity>

- Q: 9.0 机器上提示

**java.net.UnknownServiceException:
CLEARTEXT communication to
video.baijiayun.com**

A: 9.0 后默认不支持 http 明文请求。

1、直接配置支持http明文传输

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2.   <manifest ...>
3.     <uses-permission
        android:name="android.permission.INTERNET" />
4.     <application
5.       ...
6.       android:usesCleartextTraffic="true"
7.     ...>
8.     ...
9.   </application>
10. </manifest>

```

2、配置过滤规则

Create file res/xml/network_security_config.xml

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <network-security-config>
3.   <domain-config
        cleartextTrafficPermitted="true">
4.     <domain
        includeSubdomains="true">baijiayun.com</domain>
5.     <domain
        includeSubdomains="true">baijiacloud.com</domain>
6.   </domain-config>
7. </network-security-config>

```

AndroidManifest.xml

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2.   <manifest ...>
3.     <uses-permission
        android:name="android.permission.INTERNET" />
4.     <application
5.       ...

```

```
6.         android:networkSecurityConfig="@xml/network_security_config"
7.     ...>
8.     ...
9. </application>
10.</manifest>
```

- Q: 视频播放过程中息屏了怎么解决? A: 设置

```
getWindow().addFlags(WindowManager.LayoutParams.FLAG_KEEPPROCESSING_SCREEN_ON);
```

3.2. 直播问题

1. Q: 为什么弹 toast 提示未设置个性域名

A: 请确认是否正确初始化 SDK 并设置个性域名。

请参阅 [2.4](#) 和 [2.5](#) 节

2. Q: 是否支持模拟器?

A: 直播暂时不支持x86架构, 模拟器的话不能使用音视频模块。

3. Q: 上传带中文名的文件图片崩溃

A: 如果栈中是 okhttp 检查名字崩溃, 则升级到 3.11.0, 如果更高 3.12.x 升级到 3.12.3 以上。

4. Q: 直播带货下获取充值订单信息失败: appid isrequired

A: 请确保正确设置了 LiveSDK.WX_PAY_APP_ID 。

3.3. 点播回放问题

1. Q: 为什么一直提示我 token 解析失败?

A: 一个视频 id 对应一个 token, token 是百家云后台生成的, 您可以联系后台开发人员确定 token 是否是正确和过

期。

2. Q: 为什么提示没有开通服务或者视频不存在？

Q: 为什么弹 toast 提示未设置个性域名

A: 请确保正确初始化了 SDK，并传入了个性域名。

```
1. new BJYPlayerSDK.Builder(this)
2.   .setCustomDomain("demo123")
3.   .setEncrypt(true)
4.   .build();
```



下载为pdf格式