

目录

目录	1
概览	2
应对措施	2
禁用维度	2
接口详情	2
KOP认证	2
1 创建用户禁用规则	2
2 获取封禁用户权限规则列表	3
3 更新用户规则生效时间	4
4 删除用户规则	5

概览

房间管理接口是用于处理非法用户扰乱房间聊天秩序的情况，例如在多人语音聊天室、多人视频连麦等场景中。

KRTC提供以下措施，用于管理房间非法用户：

应对措施

- 禁止加入房间
- 禁止发送音频流
- 禁止发送视频流

【注】针对已经在房间的非法用户，需要断开推流后再踢出。

该接口的禁用维度如下：

禁用维度

- IP级别。只要设置了IP地址，凡是此IP的任意用户都无法登录App中的任意频道；
- Channel级别。未设置IP，也未设置userId时，那么任意用户都无法登录App的指定房间；
- userId级别。未设置IP，也未设置Channel时，此用户无法登录app的任意房间；
- Channel和userId级别。未设置IP时，此用户无法登录指定的房间；

接口详情

KOP认证

调用踢人接口需要首先使用aws签名机制进行签名，aksk为该用户的在金山云账户的密钥，通过aws签名校验算法，生成 X-Amz-Content-Sha256、X-Amz-Date、Authorization header字段。校验算法文档：<http://docs.ksyun.com/documents/194>

域名：krtc.api.ksyun.com

示例如下：

```
curl --location --request POST 'http://10.111.94.163/cloud' \
--header 'x-action: CloudRecordingAcquire' \
--header 'x-version: v1' \
--header 'X-Amz-Content-Sha256: beaead3198f7dale70d03ab969765e0821b24fc913697e929e726aeaebf0eba3' \
--header 'X-Amz-Date: 20210906T082651Z' \
--header 'Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=AKLT3Iw0boN-SCmNmgp5bz-LMw/20210906/cn-shanghai-1/krtc/aws4_request, Signed Headers=host;x-amz-content-sha256;x-amz-date, Signature=18a64ddf864a53fc60116babbed8187c44ea89821c2c920571dda6b5d44a5d19' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "appId": "xxx",
  "channelId": "xxx",
  "userId": "xxx",
  "ip": "",
  "time": 3600,
  "privileges": [
    "JoinChannel"
  ]
}
```

1 创建用户禁用规则

- 调用方法：POST
- PATH: /krtc/v1/forbid-rule
- HEADER:

header key value

x-action ForbidRuleAdd

x-version v1

请求字段说明：	参数名	是否必选	类型	详情
appId	是	String(必填)	项目的App ID	

channelId	可选	String(非必填)	roomId
userId	可选	String(非必填)	要封禁的用户ID
ip	可选	String(非必填)	要封禁的IP地址
time	是	uint64(必填)	单位秒，取值范围[10, 86430]；设置为0：会对用户进行踢出操作，后续用户还可以再次登录；配置 0-10，默认改为10；配置>86430，默认改为86430
privileges	是	array(必填)	取值可为：“JoinChannel”、“PushVideoStream”、“PushAudioStream”

请求示例：

```
{
  "appId": "xxx",
  "channelId": "xxx",
  "userId": "xxx",
  "ip": "",
  "time": 3600,
  "privileges": [
    "JoinChannel"
  ]
}
```

【注】

- JoinChannel：禁止用户加入房间，若已存在房间需踢出
- PushVideoStream：禁止推送视频流，可以与PushAudioStream同时设置。
- PushAudioStream：禁止推送音频流，可以与PushVideoStream同时设置。

响应字段说明：	参数名	是否必填	类型	详情
status	是	String(必填)	"success"失败状态通过状态码返回	
id	是	uint64(非必填)	规则ID，在更新或者删除时需要携带	

请求CURL示例：

```
curl --location --request POST 'http://krtc.api.ksyun.com/krtc/console/v1/forbid-rule?appId=0981' \
--header 'x-action: ForbidRuleAdd' \
--header 'x-version: v1' \
--header 'X-Amz-Content-Sha256: beaead3198f7dale70d03ab969765e0821b24fc913697e929e726aeaebf0eba3' \
--header 'X-Amz-Date: 20210917T090138Z' \
--header 'Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=AKLTWG2EmW0zS_ewIeuSv7SnTw/20210917/cn-shanghai-1/krtc/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-content-sha256;x-amz-date, Signature=1f46c0f504649be4f751bb181980a927f029de1b9d8190f80d47d5cfdbf18974' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "appId": "xxx",
  "channelId": "xxx",
  "userId": "xxx",
  "ip": "",
  "time": 3600,
  "privileges": [
    "JoinChannel"
  ]
}'
```

响应：

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "code": 200,
  "id": 16
}
```

2 获取封禁用户权限规则列表

- 调用方法：GET
- PATH：/krtc/v1/forbid-rule
- 接口描述：创建指定appId的禁用规则列表
- HEADER：

header key value

x-action ForbidRuleAdd
x-version v1

请求字段说明： 请求时在参数中携带appId： GET /krtc/v1/forbid-rule?appId="xxxxx"

响应字段说明：

字段名称	是否必选	类型	字段描述
status	是	String	"success"
rules	是	array[...]	规则列表
id	是	uint	规则id
appId	是	String	项目的App ID
userId	是	String	要封禁的用户id
opId	是	uint	操作的id，用于核对操作记录用，暂不支持
channelId	是	String	Channel ID
ip	是	String	要封禁的ip地址
ts	是	String	禁止的截止时间
privilege	是	array[...]	同创建规则
createAt	是	String	规则创建时间
updateAt	是	String	规则更新时间

请求CURL示例：

```
curl --location --request GET 'http://10.69.51.224:9001/krtc/console/v1/forbid-rule?appId=testAppId' \
--header 'X-Amz-Date: 20210906T140221Z' \
--header 'Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=AKLT3Iw0boN-SCmNmgp5bz-LMw/20210906/us-east-1/execute-api/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-date, Signature=27955649e082ee1b1db24cdfeac23c3023013a94b935ea9f1b7d07cd89a7267b'
```

响应：

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "code": 200,
  "rules": [
    {
      "ID": 18,
      "CreatedAt": "2021-08-31T21:03:21+08:00",
      "UpdatedAt": "2021-09-06T22:02:19+08:00",
      "DeletedAt": null,
      "appId": "testAppId",
      "channelId": "",
      "userId": "testUserId",
      "ip": "127.111.111.111",
      "time": 100,
      "endAt": "2021-09-06T22:03:59+08:00",
      "privileges": [
        "abc"
      ]
    }
  ]
}
```

3 更新用户规则生效时间

- 调用方法：PUT
- PATH: /krtc/v1/forbid-rule
- 参数：无
- 接口描述：更新指定规则的 生效时间
- HEADER:

header key value
x-action ForbidRuleAdd
x-version v1

请求字段说明：	字段名称	是否必选	类型	字段描述
	appId	是	String	项目的App ID
	id	是	uint	禁用规则ID
	time	是	uint	同创建规则的说明

请求示例:

```
{
  "appid": "xxxxxxx",
  "id": 1,
  "time": 600
}
```

响应:

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "code": 200
}
```

请求CURL示例

```
curl --location --request PUT 'http://krtc.api.ksyun.com/krtc/console/v1/forbid-rule' \
--header 'X-Amz-Content-Sha256: beaead3198f7dale70d03ab969765e0821b24fc913697e929e726aeaebf0eba3' \
--header 'X-Amz-Date: 20210906T135755Z' \
--header 'Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=AKLT3Iw0boN-SCmNmgp5bz-LMw/20210906/us-east-1/execute-api/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-content-sha256;x-amz-date, Signature=f5934363ceb4a0249a287c3c20fc93dc4b16b905d95d77c35e25a03254e17ddf' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "appid": "testAppId",
  "id": 16,
  "time": 600
}',
```

4 删除用户规则

- 调用方法: DELETE
- PATH: /krtc/console/v1/forbid-rule
- 参数: 无
- 接口描述: 删除指定规则
- HEADER:

header key	value
x-action	ForbidRuleAdd
x-version	v1

请求示例:

```
{
  "appid": "xxxxxxx",
  "id": 1
}
```

响应:

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "code": 200
}
```

请求CURL示例:

```
curl --location --request DELETE 'http://10.69.51.224:9001/krtc/console/v1/forbid-rule' \
--header 'X-Amz-Content-Sha256: beaead3198f7dale70d03ab969765e0821b24fc913697e929e726aeaebf0eba3' \
--header 'X-Amz-Date: 20210906T135922Z' \
--header 'Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=AKLT3Iw0boN-SCmNmgp5bz-LMw/20210906/us-east-1/execute-api/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-content-sha256;x-amz-date, Signature=b67fc95f9efdb633ab17c4af565413f899c8c165d5b9c3bb20867bf8ea032ae7' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "appid": "testAppId",
  "id": 16
}',
```