# 接口说明

## 说在前面

**所有的接口都是POST请求方式**

### Response 公共字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **必填** | **说明** |
| **ErrorCode** | **Integer** | **True** | **错误码** |
| **ErrInfo** | **String** | **True** | **错误信息** |
| **Data** | **Object** | **False** | **返回数据内容** |
| **注:如果接口本身没有数据需要返回，则无data字段** | | | |

### 公共参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **必填** | **说明** |
| **Timestamp** | **Integer** | **True** | **时间戳(1970年1月1日以来的秒数)** |
| **Sign** | **String** | **True** | **请求sha256检验** |

错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **数值** | **说明** |
| **0** | **成功** |
| **10001** | **请求有误** |
| **10002** | **请求json错误** |
| **10003** | **请求数据错误** |
| **10004** | **用户已经注册** |
| **10005** | **用户不存在** |
| **10006** | **密码有误** |
| **10007** | **重复登录** |
| **10008** | **重复退出** |
| **10009** | **token过期** |
| **10010** | **直播房间不存在** |
| **20001** | **用户没有av房间ID** |
| **20002** | **用户没有在直播** |
| **30001** | **验证码过期** |
| **30002** | **验证码错误** |
| **30003** | **沒有进行code验证** |
| **30004** | **无权限创建code** |
| **90000** | **服务器内部错误** |

## 注册接口

### 请求URL

index.php?svc=account&cmd=regist

### body体字段示例

{"id":"liqiang","pwd":"liqiang"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Id | String | True | 用户id |
| Pwd | String | True | 密码（此处用sha256加密的） |

### response字段示例

{"errorCode":0,"errorInfo":"success."}

## 登录

### 请求URL

index.php?svc=account&cmd=login

### request字段示例

{"id":"user000", "pwd": "密码"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Id | String | True | 用户id |
| Pwd | String | True | 密码（此处采用sha256加密） |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": "success",

"data": {

"userSig": "sig",

"token": "token",

"role": "100"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| UserSig | String | True | UserSig用于IM登录 |
| Token | String | True | 用户唯一标识 |
| role | Integer | True | 0 普通用户 10 专家 100 管理员 |

## 创建房间

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=create**

### request字段示例

{"token": "token","type": "live"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| token | String | True | 用户token |
| type | String | True | 房间类型(live:直播) |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": "success",

"data": {

"roomnum": 123,

"groupid": "123"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| roomnum | Integer | True | 房间id(服务器分配的唯一房间id) |
| groupid | String | True | IM群组id |

### 房间id和群组id由服务器分配，保证唯一性(与id有对应关系)

## 上报创建房间结果

### 在腾讯视频云创建房间成功后上报房间信息

### 请求URL

index.php?svc=live&cmd=reportroom

### request字段示例

{

"token": "5EE4BB831512B732331A7BF443CBB1E7",

"room": {

"title": "标题",

"roomnum": 10001,

"type": "live",

"groupid": "10001",

"cover": "http://cover.png",

"appid": 1400027577,

"device": 0,

"videotype": 0,

"host": "liqiang",

"lbs": {

"longitude": 21.23,

"latitude": 22.32,

"address": "不告诉你"

}

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| token | String | True | 用户token |
| Room | Object | True | 房間信息 |

room信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Title | String | False | 标题 |
| Type | String | True | 房间类型 |
| Roomunm | Integer | True | 房间id |
| Groupid | String | true | 群组id |
| Cover | String | False | 封面地址 |
| Host | String | True | 主播ID |
| Device | Integer | True | 0 IOS 1 Android 2 PC |
| Videotype | Integer | True | 0 摄像头 1 屏幕分享 |
| Appid | Integer | True | Appid |
| Lbs | Object | False | 地理位置 |
| Longitude | Double | False | 经度 |
| Latitude | Double | False | 纬度 |
| Address | String | False | 地址 |

### response字段示例

{"errorCode":0,"errorInfo":"success."}

## 创建邀请码

### 请求URL

**index.php?svc=code&cmd=create**

### request字段示例

{"token": "token"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| token | String | True | 用户token，只有管理员才能创建 |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": "success",

"data": {

"code": "123232",

"time": "123"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| code | String | True | 返回的6位邀请码 |
| time | String | True | 距离过期的秒数 |

## 验证邀请码

### 请求URL

**index.php?svc=code&cmd=check**

### request字段示例

{"id":"user000", "pwd": "密码","code":"123213"}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Id | String | True | 用户id |
| Pwd | String | True | 密码（此处采用sha256加密） |
| code | String | True | 邀请码 |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": "success",

"data": {

"userSig": "sig",

"token": "token",

"role": "100"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| UserSig | String | True | UserSig用于IM登录 |
| Token | String | True | 用户唯一标识 |
| role | Integer | True | 0 普通用户 10 专家 100 管理员 |

## 拉取房间直播列表

### 拉取正在直播中的房间列表

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=roomlist**

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"type": "live",

"index": 0,

"size": 10,

"appid": "1400027577"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| token | String | True | 用户token |
| Type | String | False | 房间类型(没有表示全部) |
| Index | Integer | True | 起始位置 |
| Size | Integer | True | 列表长度 |
| Appid | Integer | False | App列表 |

### response字段示例

{

"errorInfo": "success",

"data": {

"total": 1,

"rooms": [{

"uid": "liqiang",

"info": {

"thumbup": 0,

"cover": "http://cover.png",

"title": "标题",

"groupid": "10001",

"type": "live",

"memsize": 0,

"roomnum": 10001

}

}]

},

"errorCode": 0

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Total | Integer | True | 房间总数 |
| Rooms | Array | True | 房间列表 |

房间信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Info | Object | True | 房间具体信息 |
| Uid | String | True | 主播id |

info信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Title | String | False | 标题 |
| Type | String | True | 房间类型 |
| Roomnum | Integer | True | 房间id |
| Groupid | String | True | 群组id |
| Cover | String | False | 封面地址 |

## 上报进入房间信息

### 在腾讯视频云加入房间后，上报加入房间信息

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=reportmemid**

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 1,

"role": 1,

"operate": 0

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | String | True | 房间id |
| Role | Integer | True | 主播1 成员0 上麦成员2 |
| Operate | Integer | True | 0 进入房间 1 退出房间上报 |

### response字段示例

{"errorInfo":"success.","errorCode":0}

## 拉取房间成员列表

### 获取房间成员列表

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=roomidlist**

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 10001,

"index": 0,

"size": 10

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | String | True | 房间id |
| Index | Integer | True | 起始位置（0） |
| Size | Integer | True | 列表张都 |

### response字段示例

{

"errorInfo": "success.",

"data": {

"total": 1,

"idlist": [{

"id": "liqiang",

"role": 1

}]

},

"errorCode": 0

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Total | Integer | True | Id总数 |
| Idlist | Array | True | 主播1 成员0 上麦成员2 |

id信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Id | String | True | Id |
| Role | Integer | True | 房间id信息数组 |

## 心跳上报

### 用户在房间内定时进行心跳(10s)上报,同时上报点赞数

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=heartbeat**

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 1,

"role": 1,

"thumbup": 20

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | String | True | 房间id |
| thumbup | Integer | True | 点赞数 |
| Role | Integer | True | 1 主播 0 观众 2 上麦观众 |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": ""

}

## 申请上麦

### 用户申请在直播房间上麦,后台可以做权限控制

### 请求URL

**index.php?svc=live&cmd=request**

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 123

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | String | True | 房间id |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": ""

}

## 申请上麦结果上报

### 用户上麦成功/结束后上报

### 请求URL

index.php?svc=live&cmd=reportstatus

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 1,

"status": "on"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | String | True | 房间id |
| Status | String | True | On/off |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": ""

}

## 下线

### 通知后台用户离线

### 请求URL

index.php?svc=account&cmd=logout

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": ""

}

## 退出房间

### 退出房间后上报信息

### 请求URL

index.php?svc=live&cmd=exitroom

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 18,

"type": "live"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | Integer | True | 房间id |
| Type | String | true | 房间类型 |

### response字段示例

{

"errorCode": 0,

"errorInfo": ""

}

## 查询房间专家列表

### 请求URL

index.php?svc=live&cmd= roomexpertslist

### request字段示例

{

"token": "EDFA92925CDE403BDE7149688DE98A",

"roomnum": 123

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Token | String | True | 用户token |
| Roomnum | Integer | True | 房间id |

### response字段示例

{

"errorInfo": "success.",

"data": {

"total": 1,

"idlist": [{

"id": "liqiang",

"role": 0

}]

},

"errorCode": 0

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Total | Integer | True | Id总数 |
| Idlist | Array | True | 主播1 成员0 上麦成员2 |

id信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Id | String | True | Id |
| Role | Integer | True | 房间id信息数组 |