直播协议

# 登录

请求地址：login

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| uid | string | 登录服发过来的uid，测试时为账号 |
| token | string | 登录服发过来的token，测试时不用填 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，其他以后定 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 本次会话的通讯码，在其他协议中使用 |
| name | string | 用户名字 |
| Is\_anthor | int | 是否是主播，0不是1是 |
| live\_id | int | 主播的直播id |

# 心跳

心跳包1分钟发一次，服务端3分钟未收到心跳包，默认用户离线

请求地址：heartbeat

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，其他以后定 |
| view\_num | int | 如果主播在直播中，或者观众在直播频道中，会返回新的观众数 |

# 开启直播

请求地址：openlive

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |
| title | string | 直播标题，会原样返回给观众 |
| cover | string | 封面URL，会原样返回给观众 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，-2非主播账号,，-3重复开启，其他以后定 |
| rtmp\_url | string | 主播推流地址 |

# 关闭直播

请求地址：closelive

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，-2非主播账号，-3直播未开启，其他以后定 |

# 获取直播列表

请求地址：listlive

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |
| page | int | 分页号 |
| page\_size | int | 分页大小 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，其他以后定 |
| page\_num | int | 分页数量 |
| page | int | 当前分页 |
| data\_info | array | 直播列表数据 |

data\_info为数组，每个数据的格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 主播id |
| name | string | 主播名字 |
| live\_id | int | 直播id |
| live\_title | string | 直播标题 |
| live\_cover | string | 直播封面URL |
| view\_num | int | 观众数量 |

# 进入直播

请求地址：enterlive

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |
| live\_id | int | 直播号 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，-2直播已进入，其他以后定 |
| url | string | 拉流URL |

# 退出直播

请求地址：leavelive

请求格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| id | int | 用户id |
| sid | int | 通讯码 |

返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| ret | int | 0成功，-1过期，-2直播未进入，其他以后定 |