

媒体服务器数据库表字典

作者：研发团队

日期：2024-06-24

table_name	description
mqtt_user	mqtt用户管理
rtc_account	安全信息管理
rtc_admin	已废弃
rtc_api_query_blacklist	api限流器黑名单表
rtc_asr_api	已废弃
rtc_box_acl	box管理系统的所有页面的访问权限控制
rtc_box_ft_menu	页面和授权的绑定，权限分配表
rtc_box_room_statistic	会议统计
rtc_client_version	客户端版本
rtc_company	企业信息
rtc_depart	部门信息
rtc_dns_info	域名和ip映射表
rtc_enum_data	后台管理页面展示内容
rtc_event_log	房间内事件记录(此表已废弃)
rtc_exporter_option	录制生产音视频文件存放路径表
rtc_exporter_option_sum	录制分表历史表记录
rtc_extension_service	扩展服务
rtc_file_lcc_record	记录文件授权信息
rtc_file_lcc_record_trash	授权表
rtc_freeswitch_manager	sip设备网关管理
rtc_freeswitch_user	sip设备网关用户管理
rtc_h323	已废弃
rtc_im_group	已废弃
rtc_im_group_member	已废弃

table_name	description
rtc_invite_record	邀请记录（邀请设备或者网络流）
rtc_licence	授权表
rtc_liver	已废弃
rtc_liver_server_manager	直播服务器管理表
rtc_log_stream	已废弃
rtc_log_stream_stat	已废弃
rtc_log_user	已废弃
rtc_media_play_record	播放文件的记录
rtc_media_record	创建的播放器的记录
rtc_message	已废弃
rtc_message_log	聊天记录历史记录表
rtc_node	已废弃
rtc_node_addr	已废弃
rtc_outgoing_device	外呼设备管理（已废弃）
rtc_outgoing_manufacturer	设备制造商信息表（已废弃）
rtc_outgoing_options	设备外呼参数设置（已废弃）
rtc_outgoing_resolution	外呼分辨率等参数设置
rtc_outgoing_type_keyname	已废弃
rtc_outgoing_type_protocol	设备及协议能力定义
rtc_recorder	已废弃
rtc_room	房间信息表
rtc_room_event_statistic	房间事件表
rtc_room_member	安排会议邀请的记录表
rtc_room_statistic	打点统计，统计会议里的音视频时长等
rtc_room_user_statistic	打点统计（记录会议中的某一用户）
rtc_sdk_info_statistic	sdk版本统计表
rtc_service	服务配置表
rtc_service_backup	服务配置表备机使用

table_name	description
rtc_service_default	已废弃
rtc_single_room_params	单个房间的会控
rtc_sip_self_user	已废弃
rtc_sip_settings	已废弃
rtc_site_room_params	站点默认会控，创建用户后，根据此表设置用户房间的默认配置
rtc_statistic_config	媒体统计服务（已废弃）
rtc_stream_exporter	直播和录制的记录表
rtc_stream_exporter_statistic	录制事件统计表
rtc_stream_exporter_sum	录制分表历史记录表
rtc_stream_exporter_tables	录制分表（已废弃）
rtc_stream_info_statistic	媒体统计表
rtc_stream_push_log	已废弃
rtc_system_info	基本配置表
rtc_system_info_statistic	系统资源使用统计表
rtc_user	后台管理用户表、会议用户表
rtc_user_defined_params	用户定制参数表
rtc_user_event_statistic	用户是事件统计表
rtc_video_resolutions	服务器分辨率和对应的码流范围

1. mqtt_user

mqtt用户管理，

Field	type	length	Comment
id	int	11	自增主键
username	varchar	255	用户名
client_id	varchar	255	客户端id，自动生成的随机不重复id。
password	varchar	255	密码
type	int	4	用户类型，0表示设备。。。

Field	type	length	Comment
avatar_url	varchar	255	图像下载地址
status	int	4	登录状态。0未登录，1在线，2离线
site_id	int	4	站点id
description	varchar	255	用户描述
create_at	datetime	6	记录时间
update_at	datetime	6	记录时间
delete_at	datetime	6	记录时间

2. rtc_account

安全信息管理。

Field	type	length	Comment
id	int		自增主键
name	char	50	名字
password	char	50	密码
access_key	char	32	申请鉴权使用的key
secret_key	char	32	申请鉴权使用的key
create_time	timestamp		创建时间
site_id	bigint	8	站点id
status	tinyint	4	状态
cluster_type	int	4	集群类型（暂时未用）
customer_licence	int	4	并发数（暂时未用）
node_code	char	50	未使用
token_available_time	bigint	8	生成token过期时间

3. rtc_admin（已废弃）

未使用

Field	type	length	Comment
rtc_key	int	4	
name	varchar	40	
password	char	32	
status	tinyint	2	
created	int	11	
updated	int	11	
site_id	bigint	8	

4. rtc_asr_api（已废弃）

语言转文字（现在没有再使用）

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
name	varchar	100	
host	varchar	500	服务器地址
options	text	无限制	请求相关配置
is_default	int	4	是否默认
status	int	4	状态
create_date	int	15	创建时间

5. rtc_box_acl

box管理系统的所有页面的访问权限控制

Field	type	length	Comment
vue_path	varchar	100	子菜单页面
vue_menu	varchar	100	主菜单页面
admin_ok	int	4	访问权限 0表示普通用户可以访问的页面，1表示管理员可以访问的页面

Field	type	length	Comment
sdk_ok	int	4	sdk使用权限，1表示可以访问，0表示sdk不可访问。
is_box	int	4	1表示单机特有的

6. rtc_box_ft_menu

页面和授权的绑定，权限分配表

Field	type	length	Comment
rtc_key	int	4	自增id
vue_path	varchar	150	后台页面名称
ft_keyname	varchar	150	对应的授权
multi_value	int	4	多选址

7. rtc_box_room_statistic

会议统计

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id
room_id	varchar	40	房间号
user_id	varchar	50	用户id
user_name	varchar	50	用户名
node_id	int	10	服务器结点id，全局
event_type	int	4	事件类型。1：会议召开，2会议结束
time	bigint	11	
user_agent	varchar	50	客户端类型
site_id	int	4	站点id
room_type	int	4	房间属性。

Field	type	length	Comment
topic	varchar	50	主题
description	longtext	无限制	上传会议记录信息。需要在sdk里设置。

room_type: 房间类型, 按位运算

reserved :1 << 0, //保留位

have_host :1 << 1, //是否有主持人, 1: 由主持人, 0: 无主持人

speeding_capability :1 << 2, //是否开启房间加速, 1: 开启, 0: 关闭

is_control :1 << 3, //是否设置场控, 1: 开启, 0: 关闭

temporaryMeeting :1 << 4, //是否临时会议, 1: 是, 0:永久会议

auto_record :1 << 5, //服务器是否自动录制, 1: 是, 0: 否

mix_record :1 << 6, //混屏录制

auto_avc_mode :1 << 7, //合屏模式

record :1 << 8, //普通录制

liver :1 << 9, //普通直播

mix_liver :1 << 10, //混屏直播

avc_mode :1 << 11 // 手动合屏

enable_voice_activated :1 << 12 // 语音激励

8. rtc_client_version

客户端版本

Field	type	length	Comment
id	int	100	自增id
version	varchar	100	客户端版本
client_type	varchar	100	客户端类型。android,ios
must_upgrade	int	10	是否自动升级,
sdk_version	varchar	100	sdk版本号
site_id	int	10	站点id

9. rtc_company

企业信息。

Field	type	length	Comment
id	int	100	自增id

Field	type	length	Comment
name	varchar	100	企业名称
logo	varchar	100	企业logo
description	varchar	100	企业介绍
site_id	int	100	站点id
room_access_key	varchar	40	公司所属房间鉴权使用的key
room_secret_key	varchar	40	公司所属房间鉴权使用的key
pc_download_uri	varchar	100	pc客户端下载地址
pc_browser_app_name	varchar	100	chrome浏览器强制使用PC客户端时给PC客户端定义的名称
ios_download_uri	varchar	100	ios下载地址
android_download_uri	varchar	100	app下载地址
android_tv_download_uri	varchar	100	app下载地址
chrome_crx_id	varchar	100	chrome插件（已废弃）
chrome_crx_store_uri	varchar	100	chrome浏览器插件存放路径
chrome_crx_download_uri	varchar	100	chrome浏览器插件下载地址
firefox_crx_download_uri	varchar	100	firefox浏览器插件下载地址
app_scheme	varchar	100	app类型
licence_num	int	4	并发数
max_video_num	int	4	未使用
max_video_resolution	varchar	50	未使用
expire_time	bigint	11	过期时间（单机不使用此字段）
add_user_num	int	4	累计用户
parent_site_id	int	4	上级站点ID
site_type	int	100	站点类型

10. rtc_depart

部门

Field	type	length	Comment
id	int	11	部门id
name	varchar	64	部门名称
priority	int	11	显示优先级
parent_id	int	11	上级部门id
status	int	11	状态
created	int	11	创建时间
updated	int	11	更新时间
site_id	bigint	8	站点id
version	int	11	版本号
height	int	4	深度
groupid	int	10	组id

11. rtc_enum_data

动态控件显示列表。

Field	type	length	Comment
id	int	4	
key	varchar	100	编码类型
value	varchar	1500	带宽
seq_num	int	4	组序号
group	varchar	100	分组
options	varchar	600	保留字段

12. rtc_event_log

房间内事件记录(此表已废弃)

Field	type	length	Comment
id	int	4	
event_id	varchar	50	唯一事件ID
session_id	varchar	50	会话id
event_type	int	10	事件类型
user_agent	varchar	100	终端类型
user_id	varchar	100	用户id
username	varchar	100	用户名
time	int	15	事件时间戳
description	varchar	500	事件描述
options	longtext	无限制	事件信息
created	int	15	记录创建时间
updated	int	15	记录更新时间
status	int	4	记录状态
user_type	int	2	用户类型
room_id	varchar	50	房间号
user_info	varchar	500	
data_source	varchar	50	
dialog_id	varchar	500	
back_info	varchar	500	

13. rtc_extension_service

扩展服务。

Field	type	length	Comment
name	varchar	50	服务名称 例如mqtt
type	int	2	类型
http_server	varchar	100	http访问地址
ws_server	varchar	100	ws服务端口

Field	type	length	Comment
tcp_server	varchar	100	tcp服务端口
udp_server	varchar	100	udp服务端口
description	varchar	100	服务信息描述
status	int	2	状态
start_type	int	2	是否启用

14. rtc_file_lcc_record

记录文件授权信息

Field	type	length	Comment
id	int	4	
lcc_key	varchar	4000	授权key
status	int		授权状态: 0:未授权,1:授权成功,2:授权失败
type	int		文件授权类型,0:master,1:slave
timestamp	datetime		授权时间
description	varchar		授权描述
lcc_version	int	4	授权版本
info	text		授权信息
info_slave	text		备机授权信息
lcc_id	int	8	授权id

15. rtc_freeswitch_manager

sip设备网关管理

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id

Field	type	length	Comment
name	varchar	20	网关名称
code	varchar	50	网关编码
password	varchar	50	网关密码
destination_number	varchar	50	拨号桥接号码
destination_number_bridge	varchar	50	拨号桥接规则
addr	varchar	200	网关ip
site_id	int	10	站点id
status	int	4	状态，1为在线。

16. rtc_freeswitch_user

sip设备网关用户管理

Field	type	length	Comment
freeswitch_id	int	10	网关id
username	varchar	11	接入会议的名称
password	varchar	11	密码
phone_name	varchar	11	呼叫用户名称
phone_number	varchar	11	号码
box_code	varchar	50	单机服务器编码
bind_avd_room_id	varchar	50	绑定房间号
recv_audio	varchar	10	接收的音频格式
send_audio	varchar	10	发送的音频格式
id	int	10	设备id
recv_video	varchar	10	接收的视频格式
send_video	varchar	10	发送的视频格式
online_status	int	4	状态，1为在线
is_default	int	4	sip服务默认注册账号，1标识默认账号
site_id	tinyint	8	

邀请方式：1拨号方式，

2.sip直呼会议，

17. rtc_h323**（已废弃）**

未使用

Field	type	length	Comment
id	int	100	
ipaddr	varchar	100	
video_codec	int	100	1:H.264
video_resolution	int	100	related to rtc_outgoing_resolution
video_bandwidth	int	100	K/S
audio_codec	int	100	1:G711
priority	int	100	

18. rtc_im_group**（已废弃）**

未使用

Field	type	length	Comment
id	int	11	主键标识
name	varchar	256	群名称
avatar	varchar	256	群头像
creator	int	11	创建者用户id
type	tinyint	3	群组类型，1-固定,2-临时群,3-组织机构
userCnt	int	11	成员人数
status	tinyint	3	是否删除,0-正常，1-删除
version	int	11	群版本号
lastChated	int	11	最后聊天时间
updated	int	11	更新时间
created	int	11	创建时间
maxUserCnt	int	11	群成员最大人数

19. rtc_im_group_member** (已废弃) **

未使用

Field	type	length	Comment
id	int	11	自增id
groupId	int	11	群Id
userId	int	11	用户id
status	tinyint	4	是否退出群, 0-正常, 1-已退出
created	int	11	创建时间
updated	int	11	更新时间
topUpdated	int	11	置顶

20. rtc_invite_record

邀请记录 (邀请设备或者网络流)

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
call_id	varchar	50	通话唯一id
room_id	varchar	50	房间号
user_id	varchar	50	邀请设备用户id
user_name	varchar	50	邀请设备用户名
inviter_name	varchar	50	邀请者用户名
inviter_id	varchar	50	邀请者用户id
invite_time	int	15	通话时间
invite_type	int	4	1:rtsp,2:sip,3:pstn,4:h323
invite_addr	text	无限制	邀请设备地址
assist_addr	text	无限制	邀请设备辅流地址

Field	type	length	Comment
status	int	4	1:通话中, 2: 挂断, 3: 邀请失败
stop_time	int	15	结束时间
description	varchar	200	描述
is_slave	int	4	0:默认主服务器, 1: 备用服务器
box_code	varchar	50	媒体服务编号

21. rtc_licence

授权管理

Field	type	length	Comment
rtc_key	int	4	自增id
permit_name	char	150	授权名称
customer_id	int	4	客户id
access_key	char	150	授权key
secret_key	char	150	授权key
devices_id	char	150	设备id
description	char	100	记录授权失败时的错误描述
start_time	datetime	无限制	授权时间
permit_init_date	datetime	无限制	授权有效开启时间
permit_invalid_date	datetime	无限制	授权结束时间
permit_type	int	4	许可类型, 分为0无效, 1测试, 2正式许可。
max_video	int	4	未使用
max_audio	int	4	未使用
max_attendees	int	4	并发数
site_id	bigint	8	站点id
licence_type	int	4	授权类型
function_value	text	无限制	授权内容
is_cluster	int	4	是否集群

Field	type	length	Comment
max_device_num	int	4	最大设备数
max_user_num	int	4	未使用
max_mcu_num	int	4	未使用
permit_bind_type	int	4	授权绑定类型
is_slave	int	4	0:默认主服务器, 1: 备用服务器

22. rtc_liver** (已废弃) **

未使用

Field	type	length	Comment
id	varchar	40	直播id
room_id	varchar	40	房间号
live_type	tinyint	4	1:user_recorder
video_type	tinyint	4	0:none
audio_type	tinyint	4	1:user,2:all,0:none
name	varchar	256	直播名称
tags	varchar	256	未使用
status	int	4	0:init,1:living,2:finish,3:exception
rtmp_url	varchar	256	rtmp播放地址
hls_url	varchar	256	hls播放地址
duration	int	4	持续时长
rtc_size	int	4	未使用
create_date	bigint	11	开始时间
stop_date	bigint	11	结束时间
user_id	varchar	50	直播所属用户id
chat_type	tinyint	4	0:none
site_id	bigint	8	站点id

23. rtc_liver_server_manager

直播服务器

Field	type	length	Comment
id	bigint	4	自增id
name	varchar	100	名称
type	varchar	10	类型, 小程序, 普通直播
service_type	int	2	服务类型 (平台, 例如腾讯, 阿里云)
liver_stream_url	varchar	300	直播推流地址
hls_url	varchar	300	hls播放地址
rtmp_url	varchar	300	rtmp播放地址
site_id	tinyint	8	站点id
is_default	varchar	2	默认推流服务器
options	text	无限制	保留字段
liver_stream_url_in	varchar	300	直播推流内网地址
hls_url_in	varchar	300	hls播放内网地址
rtmp_url_in	varchar	300	rtmp播放内网地址

24. rtc_log_stream** (已废弃) **

Field	type	length	Comment
id	int	4	
user_id	varchar	40	
rid	int	4	
time	bigint	8	
ssrc	bigint	8	
log_type	int	4	pub sub unpub unsub
codec_type	int	4	264, vp8, isac
stream_type	int	4	video audio desktop

Field	type	length	Comment
width	int	4	
height	int	4	

25. rtc_log_stream_stat** (已废弃) **

Field	type	length	Comment
id	int	4	
user_id	varchar	40	
rid	int	4	
time	bigint	8	
ssrc	bigint	8	
total_send_bytes	int	4	
total_lost_bytes	int	4	
total_send_packs	int	4	
total_lost_packet	int	4	
avg_rtt	int	4	
max_rtt	int	4	
keyframes	int	4	

26. rtc_log_user** (已废弃) **

Field	type	length	Comment
id	bigint	8	自增
user_id	varchar	40	用户id
rid	int	4	房间int id
time	bigint	8	统计时间
event_type	int	4	signal_open signal_invite media_open signal_leave

Field	type	length	Comment
addr	varchar	40	加会的tcp和udp地址, udp:192.168.1.200:8080
reason	int	11	离开原因
desc	varchar	200	说明

27. rtc_media_play_record

播放文件的记录

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id
exporter_id	varchar	50	播放器id
room_id	varchar	40	房间号
url	varchar	500	播放文件路径
options	longtext		播放文件信息
play_count	int	10	播放次数
created	int	15	创建时间
updated	int	15	更新时间

28. rtc_media_record

创建的播放器的记录

Field	type	length	Comment
id	int	4	
exporter_id	varchar	50	录制id
creator_id	varchar	50	创建用户id
room_id	varchar	50	
user_id	varchar	50	用户id
name	varchar	100	播放名

Field	type	length	Comment
status	int	4	播放状态:0:初始状态 1:播放中 2: 播放完成 3:播放器关闭 4:暂停 5:播放失败
description	varchar	100	播放文件描述
created	int	15	播放创建时间
updated	int	15	播放更新时间
is_slave	int	4	0:主服务器,1:从服务器

29. rtc_message** (已废弃) **

未使用

Field	type	length	Comment
id	bigint	8	
topic	text	无限制	
type	int	4	
create_time	timestamp	无限制	

30. rtc_message_log

聊天记录历史记录表

Field	type	length	Comment
id	int	4	
room_id	varchar	40	房间号
user_id	varchar	40	发送消息用户id
session_id	varchar	40	会话id, 标识某一次会议
session_type	int	2	会话类型,0:对所有人说,1:对某一个人说.
content	longtext	无限制	发送消息内容
message_type	int	2	消息类型,0:文字
timestamp	int	11	发送消息时间

Field	type	length	Comment
status	int	2	消息状态（目前未使用）
user_name	varchar	40	用户名字
dst	varchar	40	目标用户id
dst_name	varchar	40	目标用户名字

31. rtc_node**（已废弃）**

Field	type	length	Comment
id	int	11	
node_code	char	50	
node_password	char	50	
name	varchar	100	
idc_code	char	50	
node_type	int	4	
route_type	int	4	
route_addr	varchar	200	
status	int	4	0:init 1:ok 2:stop 3:delete
binary_port	int	4	
domain_name	varchar	200	

32. rtc_node_addr**（已废弃）**

Field	type	length	Comment
id	int	4	
node_addr	varchar	200	
node_code	char	50	
tag	varchar	50	

Field	type	length	Comment
is_default	int	4	
name	varchar	100	

33. rtc_outgoing_device（已废弃）

外呼设备管理

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id
site_id	int	10	站点ID
name	varchar	50	设备别名
tag	varchar	50	设备标识
status	int	4	0:stop,1:start
manufacturer_id	int	10	设备制厂商ID
device_type	varchar	50	设备类型
protocol_type	int	4	1:rtsp,2:h323,3:sip
addr	varchar	50	设备地址
port	int	4	设备端口
recv_audio	varchar	10	接收音频编码
recv_video	varchar	10	接收视频编码
recv_resolution	varchar	50	接收视频分辨率
recv_max_bitrate	int	10	最大接收音视频码率
recv_max_framerate	int	10	最大接收音视频帧率
send_audio	varchar	10	发送音频编码
send_video	varchar	10	发送视频编码
send_resolution	varchar	50	发送视频分辨率
send_max_bitrate	int	10	发送音视频最大码率
send_max_framerate	int	10	发送音视频最大帧率
online_status	int	4	0:offline,1:online

Field	type	length	Comment
occupy_status	int	4	0:no,1:yes

34. rtc_outgoing_manufacturer (已废弃)

设备制造商信息表

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id
name	varchar	50	厂商名字
type	varchar	50	类型
recv_max_video_num	int	4	最大视频数
protocol_capability	int	10	bit. 0:rtsp,1:h323,2:sip,3:avd_htt
recv_audio_capability	int	10	是否可以接受音频
recv_video_capability	int	10	是否可以接受视频
recv_resolution_capability	varchar	200	example:640480,19201080
recv_max_bitrate	int	10	接受码流最大码率
recv_max_framerate	int	10	接受码流最大帧率
send_audio_capability	int	10	是否可以发送音频
send_video_capability	int	10	是否可以发送视频
send_resolution_capability	varchar	200	example:640480,19201080

send_max_bitrate	int	10	
send_max_framerate	int	10	
screen_sharing_capability	int	4	
recv_screen_capability	int	10	
recv_screen_resolution_capability	varchar	200	example:640480,19201080
recv_screen_max_bitrate	int	10	

Field	type	length	Comment
recv_screen_max_framerate	int	10	
send_screen_capability	int	10	bit. 0:h264,1:h265
send_screen_resolution_capability	varchar	200	example:640480,19201080
send_screen_max_bitrate	int	10	
send_screen_max_framerate	int	10	

35. rtc_outgoing_options

设备外呼参数设置

Field	type	length	Comment
P_key	int	4	主键
id	int	10	配置id
rtc_key	varchar	50	设备配置名称
value	varchar	200	设备配置值
device_type	varchar	50	设备类型

36. rtc_outgoing_resolution

外呼分辨率等参数设置

Field	type	length	Comment
rtc_key	int	4	自增id
h264_level	int	100	编码等级
h264_capname	varchar	100	
width	int	100	视频宽
height	int	100	视频高

37. rtc_outgoing_type_keyname (已废弃)

Field	type	length	Comment
key	int	4	自增id
device_type	varchar	50	管理页面显示配置类型
key_name	varchar	50	配置项名字
key_name_for_chinese	varchar	50	管理页面显示配置类型中文

38. rtc_outgoing_type_protocol

设备及协议能力定义

Field	type	length	Comment
rtc_key	int	4	自增id
device_type	varchar	50	设备类型
type_name	varchar	50	设备类型别名
screen_sharing_capability	int	4	0:not support,1:support
protocol_capability	int	10	bit. 0:rtsp,1:h323,2:sip,3:avd_http

39. rtc_recorder**（已废弃）**

录制历史记录表（1.0录制）

Field	type	length	Comment
id	varchar	40	录制id
room_id	varchar	40	房间号
record_type	tinyint	4	录制类型1:user_recorder
video_type	tinyint	4	录制视频类型0:none
audio_type	tinyint	4	录制音频类型1:user,2:all,0:none
name	varchar	256	录制别名
tags	varchar	256	保留字段
status	int	4	录制状态, 0:init,1:recording,2:finish,3:exception
file	varchar	256	录制文件存放路径

Field	type	length	Comment
duration	int	4	录制持续时长
size	int	4	录制文件大小
create_date	bigint	11	录制开始时间
stop_date	bigint	11	录制结束时间
user_id	varchar	50	录制创建者ID
chat_type	tinyint	4	0:none
file_type	tinyint	4	0:mp4,1:webm
site_id	bigint	8	录制站点ID
description	varchar	500	录制结果描述

40. rtc_room

房间

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增ID
topic	varchar	256	主题
room_id	char	40	房间号
room_status	int	4	房间状态（未使用）
owner_id	char	50	房间创建者
host_id	char	50	房间主持人ID
start_time	bigint	11	开始时间
end_time	bigint	11	结束时间
open_time	bigint	11	记录房间打开时间
description	char	100	描述
password	char	20	房间验证密码
host_password	char	20	主持人密码
room_mode	int	4	房间模式
account_id	int	4	未使用

Field	type	length	Comment
bandwidth	int	4	带宽（未使用）
attendee_max	int	4	最大参会者人数
max_video	int	4	最大允许打开视频数
max_audio	int	4	最大允许打开音频数
is_customer_room	tinyint	1	房间类型
room_extend_id	char	40	房间拓展id（别名）
create_time	timestamp		创建时间
room_type	int	4	房间属性，记录房间功能
site_id	bigint	8	站点id
is_host_room	varchar	4	判断是否可以提前加入房间，1为主持人房间不可提前加入
is_transcode_video	int	2	是否转码视频
device_addr	varchar	50	直呼的设备地址

41. rtc_room_member

安排会议邀请的记录表

Field	type	length	Comment
id	int	11	
room_id	varchar	40	房间号
owner_id	varchar	11	创建者id
user_id	varchar	11	用户id
status	tinyint	4	0-init, 1-in meeting, 2-out meeting
created	bigint	11	创建时间
updated	bigint	11	更新时间

42. rtc_room_statistic

打点统计，统计会议里的音视频时长等

Field	type	length	Comment
id	int	11	自增id
room_id	varchar	40	房间号
publish_user_count	int	4	发布了音视频总数
subscriber_count	int	4	订阅音视频的总数
user_count	int	4	用户数
start_time	int	15	开始时间
end_time	int	15	结束时间
status	int	4	状态
box_code	varchar	40	媒体服务器编号
created_at	datetime		创建时间
updated_at	datetime		修改时间

43. rtc_room_user_statistic

打点统计（记录会议中的某一用户）

Field	type	length	Comment
key	int	11	
room_id	varchar	40	
start_time	int	15	
end_time	int	15	
user_id	varchar	40	
user_name	varchar	40	
join_time	int	15	
leave_time	int	15	
resolution	varchar	40	
stream_id	varchar	255	
ctl_type	int	4	
av_type	varchar	40	

Field	type	length	Comment
publish_time	int	15	
unpublish_time	int	15	
sub_time	int	15	
unsub_time	int	15	
created_at	timestamp		
updated_at	timestamp		

44. rtc_service

服务配置表

Field	type	length	Comment
code	varchar	40	服务标识
name	varchar	100	名称
status	int	4	状态
desc	varchar	100	描述
type	int	4	0:sys, 1扩展服务
win32_start_cmd	varchar	100	win启动脚本
win32_stop_cmd	varchar	100	win关闭脚本
ctl_type	int	4	0:script
linux_start_cmd	varchar	100	linux启动脚本
linux_stop_cmd	varchar	100	linux关闭脚本
version	varchar	10	未使用
rpc_ip	varchar	50	ip地址
rpc_port	int	4	rpc端口
capability	bigint	11	能力
used_capability	bigint	11	实际使用的能力
start_type	int	4	0:system 1:admin。是否默认启动
box_mod_name	varchar	40	for mcu config。标识服务类型

新增服务时，需要在此表和rtc_system_info 添加相关的记录

45. rtc_service_default**（已废弃）**

未使用

Field	type	length	Comment
id	int	100	自增ID
service_name	varchar	200	服务名称
default_start	int	10	是否默认启动1:start,0:stop
args	varchar	500	启动参数
linux_code	varchar	500	linux启动命令
windows_code	varchar	500	windows启动命令

46. rtc_single_room_params

单个房间的会控。

Field	type	length	Comment
id	int	4	
room_id	varchar	40	房间号
site_id	int	10	站点id
key	varchar	100	房间相关配置key名称
value	varchar	500	房间中的配置的value值

47. rtc_sip_self_user**（已废弃）**

Field	type	length	Comment
id	int	100	自增id
username	varchar	100	sip注册编号
password	varchar	100	密码

Field	type	length	Comment
sip_port	int	100	sip服务端口
rtp_port	int	100	sip服务收发rtp包端口

48. rtc_sip_settings**（已废弃）**

Field	type	length	Comment
id	int	100	
username	varchar	100	
video_codec	int	100	1:H264
video_resolution	int	100	related to rtc_outgoing_resolution
video_bandwidth	int	100	K/S
audio_codec	int	100	1:G711,2:opus,3:other

49. rtc_site_room_params

站点默认会控，创建用户后，根据此表设置用户房间的默认配置

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
site_id	int	10	站点id
key	varchar	100	服务类型
value	varchar	500	对应服务值

50. rtc_statistic_config（已废弃）

媒体统计服务

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
rtc_key	varchar	20	配置字段名

Field	type	length	Comment
value	varchar	50	配置字段值
rtc_type	varchar	10	类型。媒体统计，日志

51. rtc_stream_exporter

直播和录制的记录表。

Field	type	length	Comment
id	varchar	50	录制id
room_id	varchar	40	房间id
creator_id	varchar	50	创建者id
audio_type	varchar	50	录制用户类型，
name	varchar	50	录制名称
tags	varchar	50	标签（未使用）
status	int	11	状态。
exporter_type	int	11	录制/直播 类型
url	text	无限制	音视频原始数据文件存放路径/直播推流地址
options	longtext	无限制	音视频文件存放路径及文件信息
create_date	bigint	20	创建时间
stop_date	bigint	20	停止时间
description	varchar	100	描述
box_code	varchar	50	单机服务器编码
site_id	int	11	站点id
duration	int	11	时长
size	int	11	大小
is_convered	int	11	0:未转换,1:转换中,2:转换完成
convered_count	int	11	转码次数
text_url	text	无限制	语言转文字服务地址
text_content	longtext	无限制	语音转文字

Field	type	length	Comment
is_pcm_convered	int	11	0:未转换,1:转换中,2:转换成功
is_realtime	int	11	是否实时录制
is_slave	int	11	是否是备机
is_migrate	int	11	是否已经迁移走了

52. rtc_stream_exporter_tables (已废弃)

录制分表,

Field	type	length	Comment
id	int	11	
name	varchar	50	
min_create_date	bigint	11	最小创建时间
max_create_date	bigint	11	最大创建时间
min_stop_date	bigint	11	最小结束时间
max_stop_date	bigint	11	最大结束时间
count	int	10	条数

53. rtc_stream_push_log** (已废弃)**

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
push_id	varchar	100	推流id
room_id	varchar	40	房间号
video_name	varchar	255	视频流名称
url	varchar	255	接流地址

Field	type	length	Comment
description	varchar	255	描述
status	int	2	状态,1:推流中,2:推流结束,3:推流失败
create_time	int	4	创建时间
update_time	int	4	更新时间

54. rtc_system_info

基本配置表

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增主键id
key	varchar	200	配置参数名称，例如/box/base/is_box，
value	varchar	2000	配置参数值
value_datatype	varchar	30	配置数据类型
key_display_name	varchar	40	展示名称（未使用）
group	char	30	所属组
site_id	bigint	8	站点id
description	varchar	100	描述
is_sync	tinyint	1	是否同步
update_version	bigint	11	更新版本号。

55. rtc_user

后台管理用户表、会议用户表

Field	type	length	Comment
id	int	100	
name	varchar	100	名称
email	varchar	100	邮箱
password	varchar	100	密码

Field	type	length	Comment
is_company_admin	int	10	权限值，可以使用的功能
room_id	varchar	40	绑定房间号
site_id	int	11	站点id
user_type	tinyint	1	用户类型
gender	tinyint	1	性别
rtc_domain	varchar	32	未使用
nick_name	varchar	32	昵称
salt	varchar	4	未使用
telephone	varchar	11	手机号
avatar_url	varchar	255	地址
depart_id	int	11	部门id
sign_info	varchar	128	个性签名
push_shield_status	tinyint	1	未使用
created	int	11	添加时间
updated	int	11	修改时间
version	int	11	修改版本号
status	tinyint	4	是否删除,0-正常，1-删除
description	varchar	50	描述
depart_name	varchar	32	所属部门名称

56. rtc_user_defined_params

用户定制

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增id
site_id	int	10	站点id
rtc_key	varchar	100	配置名称
value	varchar	500	配置值

Field	type	length	Comment
name	varchar	100	定制内容的名称
rtc_type	varchar	100	类型，可用平台

57. rtc_video_resolutions

服务器分辨率和对应的码流范围

Field	type	length	Comment
id	int	10	自增id
width	bigint	4	分辨率的宽
height	bigint	4	分辨率的高
min	bigint	4	最小码流
max	bigint	4	最大码流
level	bigint	4	视频等级(极低,低,中,高)
site_id	bigint	8	站点id

rtc_single_room_params**和 rtc_site_room_params存储的实际内容**

key	value (默认)	说明	值 (bool)
force_used	false	强制使用如下参数	false:不强制, true:强制
video_codec	h264	视频编码	字符串
audio_codec	isac	音频编码	字符串
resolution	600*480	分辨率	字符串 (客户端设置优先, force_used=true则用此参数)
frame_rate	20	帧率	int

key	value (默认)	说明	值 (bool)
min_bandwidth	500	针对当前分辨率的最小带宽 Kbps	int
max_bandwidth	800	针对当前分辨率的最大带宽 Kbps	int
videoquality_thumbnail	low	主讲模式小视频等级	low,mid,high
videoquality_center	high	主讲人模式的大视频等级	low,mid,high
videoquality_gallery	low	画廊模式视频等级	low,mid,high
singlescreen_maxuser_gallery	16	单屏最大视频数	int
is_auto_record	false	是否自动录制	
record_kind	0:本地 1: 云端	录制模式	web端不支持本地录制怎么处理?
have_dicom	false	影像诊断功能	false:没有, true: 有
only_host_invite_device	true	仅主持人邀请设备	false:所有人都可以邀请设备; true:仅主持人才邀请设备
only_host_desktop_share	false	仅主持人桌面共享	false:所有人都可以桌面共享; true: 仅主持人才桌面共享
only_host_phone_call	false	仅主持人电话外呼	false:所有人都可以电话外呼; true: 仅主持人电话外呼
is_white_board	false	是否开启白板	false:不开启
have_liver	true	是否开启直播	false:无直播, true:有直播

key	value (默认)	说明	值 (bool)
network_status	true	是否开启网络状况	false:不开启
force_use_client	false	chrome强制使用客户端进行会议	false:不开启
is_cloud_record	false	是否启用云端录制	false:不开启, 录制模式以此参数为准
is_miniprogram_on	false	是否开启小程序	false: 不开启, true: 开启
is_meeting_code_on	false	是否开启会议二维码	false: 不开启, true: 开启
is_host_video_on	true	主持人视频默认是否开启	false: 不开启, true: 开启
is_host_audio_on	true	主持人音频默认是否开启	false: 不开启, true: 开启
is_user_video_on	false	参会者视频默认是否开启	false: 不开启, true: 开启
is_user_audio_on	true	参会者音频默认是否开启	false: 不开启, true: 开启
have_miniprogram_liver	false	小程序直播	false: 不开启, true: 开启
is_host_invite_device_on	true	开启主持人邀请设备	false: 不开启, true: 开启
is_user_invite_device_on	false	开启参会者邀请设备	false:不开启
is_host_phone_call_on	true	开启主持人电话外呼	false: 不开启
is_user_phone_call_on	false	开启参会者电话外呼	false: 不开启
is_host_desktop_share_on	true	开启主持人桌面共享	false; 不开启

key	value (默认)	说明	值 (bool)
is_user_desktop_share_on	false	开启参会者桌面共享	false: 不开启
is_have_chat	true	是否启用聊天	false:不开启
is_have_inviting	true	是否开启邀请功能	false:不开启
is_host_have_liver	true	主持人开启直播功能	false:不开启
is_user_have_liver	false	参会者开启直播功能	false:不开启
is_host_remote_control	false	主持人开启远程控制	false:不开启
is_user_remote_control	false	参会者开启远程控制	false:不开启
is_remote_control_on	false	是否开启远程控制	false:不开启
force_use_site_params	false	强制使用站点会控, 个人参数无效	false:不开启
is_show_text	false	用户加入离开会议是否文字显示	false: 不开启
is_host_white_board_on	true	主持人开启白板	true:开启
is_user_white_board_on	false	参会者开启白板	false:不开启
is_client_log_on	true	开启客户端日志统计	true: 开启

58.rtc_api_query_blacklist

api限流器黑名单表

Field	Comment
-------	---------

Field	Comment
id	主键自增id
ip_addr	发起api请求的客户端的ip
query_url	api名称
query_method	api请求的方法
create_time	记录插入时间

59.rtc_dns_info

域名和ip映射表

Field	type	length	Comment
id	int	4	自增主键id
hosts	varchar	200	域名
ip	varchar	200	ip

60.rtc_exporter_option

录制生产音视频文件存放路径表

Field	type	length	Comment
id	int	11	自增主键id
exporter_id	varchar	50	录制id
file_name	varchar	255	文件名字
file_size	int	11	文件大小
duration	varchar	50	音视频文件续时长
file_path	varchar	255	文件存放路径
room_id	varchar	50	房间号
box_code	varchar	50	box编号
create_date	bigint	20	录制创建时间
path_crc32	bigint	20	file_path的crc32值

61.rtc_exporter_option_sum

Field	type	length	Comment
table_suffix	int	11	表id
table_name	varchar	50	表名

62.rtc_file_lcc_record_trash

授权表

Field	type	length	Comment
log_index	int	11	授权服务器废弃授权表该记录的id
lcc_id	int	8	授权服务器该记录的id
lcc_info	text	无限制	授权信息
permit_init_date	varchar	50	授权初始化时间
permit_invalid_date	varchar	50	授权失效时间
permit_abandoned_time	varchar	50	授权注销时间
status	int	11	状态

63.rtc_sdk_info_statistic

sdk版本统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	int	4	自增id
agent_type	varchar	255	用户客户端类型
join_time	bigint	20	加入房间时间
sdk_version	varchar	255	sdk版本

64.rtc_service_backup

备用服务配置表

Field	type	length	Comment
code	varchar	40	服务标识
name	varchar	100	名称

Field	type	length	Comment
status	int	4	状态
desc	varchar	100	描述
type	int	4	0:sys, 1扩展服务
win32_start_cmd	varchar	100	win启动脚本
win32_stop_cmd	varchar	100	win关闭脚本
ctl_type	int	4	0:script
linux_start_cmd	varchar	100	linux启动脚本
linux_stop_cmd	varchar	100	linux关闭脚本
version	varchar	10	未使用
rpc_ip	varchar	50	ip地址
rpc_port	int	4	rpc端口
capability	bigint	11	能力
used_capability	bigint	11	实际使用的能力
start_type	int	4	0:system 1:admin。是否默认启动
box_mod_name	varchar	40	for mcu config。标识服务类型

65.rtc_stream_exporter_statistic

录制事件统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	bigint	20	自增id
exporter_id	varchar	20	录制id
exporter_type	tinyint	4	录制类型
description	text	无限制	描述
curr_time	bigint	20	当前时间
event_type	tinyint	4	事件类型 1:用户设备资源信息, 2:音频选流 3:视频选流, 4:水印设置, 5:用户加入房间 6:用户离开房间, 7: 设备打开, 8: 设备关闭

66.rtc_stream_exporter_sum

录制分表历史记录表

Field	type	length	Comment
table_suffix	int	11	分表的序号
table_name	varchar	50	表名称
from_create_date	bigint	11	表的最小创建时间
to_create_date	bigint	11	表的最大创建时间

67.rtc_system_info_statistic

系统资源使用统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	bigint	20	自增id
cpu_usage	int	10	cpu利用率
mem_usage	int	10	内存使用率
box_code	int	10	box编号, 集群版本有次参数,box版本本次字段默认为空字符串
server_id	int	10	cluster编号,box信息的该字段为空
load_average	int	10	服务器负载
bandwidth_up	int	10	上行带宽
bandwidth_down	int	10	下行带宽
io_read	int	10	磁盘io读取速度
io_write	int	10	磁盘io写入速度
max_user_count	int	10	当前系统最大用户数
max_videos	int	10	当前系统最大打开视频数
max_audios	int	10	当前系统最大打开音频数
max_desktop	int	10	当前系统最大打开桌面
curr_time	bigint	20	当前时间毫秒
max_room_number	int	10	当前系统当前时间节点最大的房间个数
is_slave	tinyint	4	主备标识

68.rtc_user_event_statistic

用户是事件统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	bigint	20	自增id
room_id	varchar	50	房间号
user_id	varchar	50	用户id
node_id	int	10	用户在单次会议中的唯一id
event_type	int	10	事件类型： 1:打开 2:关闭 3:订阅 4:取消订阅
curr_time	bigint	20	当前时间毫秒级
last_update_time	bigint	20	最后一次更新时间毫秒
room_init_time	bigint	20	房间初始化时间,当房间打开时间, 毫秒级
close_time	bigint	20	unpub unsub时间
stream_ssrc	bigint	20	码流ssrc
stream_ssrc_main	bigint	20	主码流ssrc
stream_type	int	4	码流类型： 1:音频 2:视频 3:桌面
firstkey_ms	bigint	20	第一个关键帧到达时间
first RTP_ms	bigint	20	第一个RTP包到达时间
video_resolution	varchar	50	视频分辨率
lastkey_ms	bigint	20	最后一个关键帧到达时间
last RTP_ms	bigint	20	最后一个RTP包到达时间
total_lost_packs	bigint	11	总丢包个数
total_send_packs	bigint	11	总发送包个数
total_lost_bytes	bigint	11	总丢失数据量
total_send_bytes	bigint	11	总发送数据量
max_rtt	bigint	11	最大rtt
owner_id	bigint	11	时间拥有者id
owner_name	varchar	50	事件拥有者名称
max_lost_rate	int	10	最大丢包率

68.rtc_room_event_statistic

房间内用户事件统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	bigint	20	自增id
room_id	varchar	50	房间号
user_id	varchar	50	用户id
user_name	varchar	100	用户名
node_id	int	10	用户在单次会议中的唯一id
event_type	int	10	事件类型:1:房间开启 2:房间关闭 3:用户加入房间 4:用户离开房间
curr_time	bigint	20	当前时间毫秒级
user_agent	varchar	50	用户类型:1:web, 2:android, 3:ios, 4:mini
box_code	varchar	50	媒体服务编号, 集群版本有次参数,box版本次字段默认为空字符串
site_id	int	4	站点id, 集群版本有此参数, box版本默认为1
room_type	int	4	房间类型
room_topic	varchar	200	房间主题
room_init_time	bigint	20	房间初始化时间,当房间打开时间, 毫秒级
close_time	bigint	20	房间关闭或者用户离开会议时间
room_status	int	4	房间状态1:打开, 2:关闭
sdk_version	varchar	255	客户端版本号
is_slave	tinyint	4	是否是备机

69.rtc_stream_info_statistic

媒体统计表

Field	type	length	Comment
auto_id	bigint	20	自增id
room_id	varchar	50	房间号

Field	type	length	Comment
node_id	int	10	用户在单次会议中的唯一id
event_type	int	4	1:puber 2:suber
curr_time	bigint	20	当前时间毫秒级
room_init_time	bigint	20	房间初始化时间,当房间打开时间, 毫秒级
stream_ssrc	bigint	20	码流ssrc
avg_rtt	int	10	网络延时
bitrate_bps	int	10	带宽
fec_packet_rate	int	10	fec请求率
frame_rate	int	10	帧率
lost_packet_rate	int	10	丢包率
retransmit_bps	int	10	重发带宽
owner_id	int	10	码流所属用户id
stream_type	int	10	码流类型1:audio 2:video 3:desktop