

企业防火墙配置腾讯会议域名和IP指南

腾讯会议需要连接Internet，为了保障腾讯会议在企业内网可以正常工作，需要在企业防火墙配置腾讯会议域名和IP网络列表。

1. 腾讯会议使用CDN技术来加速，CDN有大量的域名和IP，而且经常动态调整，所以我们不提供域名背后的IP，请理解。

2. 腾讯会议使用CDN技术来加速，CDN有大量的域名和IP，而且经常动态调整，所以我们不提供域名背后的IP，请理解。

3. 对于提供域名的服务，请不要通过nslookup/ping等方式来获取该域名下的IP并添加到白名单，以免域名下的IP变化导致腾讯会议部分功能不稳定。

4. 关于域名策略，如果您的防火墙支持配置“泛域名策略”，建议配置，以减少后续域名变动带来的策略调整。

一、腾讯会议重要相关域名

泛域名策略	域名	端口	描述	是否必须
*meeting.tencent.com	meeting.tencent.com	TCP: 80, 443	管理	必须
*wemeet.tencent.com	wemeet.tencent.com	TCP: 80, 443	信令接入	必须
*meeting.qq.com	meeting.qq.com		管理	必须
*sso.meeting.qq.com	sso.meeting.qq.com	TCP: 80, 443	sso登录 (根据企业SSO域名实际填写)	必须
*id.meeting.qq.com	id.meeting.qq.com		sso登录 (根据企业SSO域名实际填写)	必须
*mediatalk.qq.com	workmediatalk.qq.com	TCP: 80, 443	接入类	必须
*wemeet.qq.com	quic.conn.wemeet.qq.com	UDP+TCP: 80, 443, 8080	信令接入	必须
*weixin.qq.com	mp.weixin.qq.com		微信接入	必须
*open.weixin.qq.com	open.weixin.qq.com	TCP: 80, 443	微信接入	必须
*res.wx.qq.com	res.wx.qq.com	TCP: 80, 443	企业微信	必须
*captcha.qq.com	t.captcha.qq.com	TCP: 80, 443	微信登录二维码	必须
*ssl.captcha.qq.com	ssl.captcha.qq.com	TCP: 80, 443	微信登录二维码	必须
*gtimg.com	captcha.gtimg.com	TCP: 80, 443	安全校验	必须

二、应用域名

腾讯会议核心功能域名策略：这里不会包含会议应用市场中第三方应用涉及的域名。

其中，*voovmeeting.com这类域名为海外voov客户端客户流需要使用的域名。

泛域名策略	域名	端口	描述	是否必须
*meeting.tencent.com	updatecdn.meeting.qq.com		下载更新	必须
*source.meeting.qq.com	source.meeting.qq.com	TCP: 80, 443	资源类	必须
*api.meeting.qq.com	api.meeting.qq.com		开放平台API接入	按需
*rctm.meeting.tencent.com	rctm.meeting.tencent.com		数据类	必须
*recording.meeting.tencent.com	recording.meeting.tencent.com	TCP: 443	会议-图片	按需
*report.meeting.tencent.com	report.meeting.tencent.com		会议-录制	按需
*cdn.meeting.tencent.com	cdn.meeting.tencent.com	TCP: 80, 443	资源类	必须
*corp.meeting.tencent.com	corp.meeting.tencent.com		接入类	必须
*wemeet.qq.com	cgnet.qq.com	TCP: 80, 443	管理	必须
*corp.wemeet.tencent.com	corp.wemeet.tencent.com	TCP: 443	信令接入	必须
*wv.wemeet.tencent.com	wv.wemeet.tencent.com		信令接入	必须
*liveplay.wemeet.tencent.com	liveplay.wemeet.tencent.com	TCP: 80, 443	直播	必须
*wx.api.wemeet.tencent.com	wx.api.wemeet.tencent.com		接入类	必须
*api.corp.wemeet.tencent.com	api.corp.wemeet.tencent.com		接入类	必须
*corp.wemeet.tencent.com	corp.wemeet.tencent.com	UDP+TCP: 80, 443, 8080	信令接入	必须
*access.rtc.tencent.com	access.rtc.tencent.com	TCP: 80, 443	白板访问	必须
*normal-voov.rtc.qq.com	normal-voov.rtc.qq.com	TCP: 8087	媒体 (voov-web管理人)	按需
*wemeet.ctrl.qq.com	wemeet.ctrl.qq.com	UDP+TCP: 8000	远程控制	必须
*wemeet.rc.qq.com	wemeet.rc.qq.com	UDP+TCP: 8000	公网配对	必须
*wemeet-da2.qq.com	wemeet-da2.qq.com	UDP+TCP: 8000	数据类	必须
*xcast.netconn.qq.com	xcast.netconn.qq.com	TCP: 80, 443	资源类	按需
*conn.voovmeeting.com	conn.voovmeeting.com	TCP: 443	接入类	必须
*voovmeeting.com	voovmeeting.com		管理	必须
*api.voovmeeting.com	api.voovmeeting.com		接入类	必须
*t.proxy.voovmeeting.com	t.proxy.voovmeeting.com		代理	必须
*sso.voovmeeting.com	sso.voovmeeting.com	TCP: 80, 443	登录	按需
*vcs.voovmeeting.com	vcs.voovmeeting.com		信令接入	必须
*cdn.voovmeeting.com	cdn.voovmeeting.com		资源类	按需
*report.voovmeeting.com	report.voovmeeting.com		资源类	按需
*layout-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	layout-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com		数据类	必须
*cos.ap-shanghai.myqcloud.com	cos.ap-shanghai.myqcloud.com		资源类	必须
*upload-im-cn-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	upload-im-cn-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	TCP: 443	IM图片传输	必须
*upload-im-cn-1258344699.cos.accelerate.myqcloud.com	upload-im-cn-1258344699.cos.accelerate.myqcloud.com		IM图片传输	必须
*fast-record-image-prod-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	fast-record-image-prod-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com		会议-录制	按需
*n53-record-video-prod-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	n53-record-video-prod-1258344699.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com		海外用户头像	必须
*meeting-1258344699.picsp.myqcloud.com	meeting-1258344699.picsp.myqcloud.com		海外用户头像	必须
*madialab-storage-125830422.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	madialab-storage-125830422.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com		资源类	必须
*wemeet-pom-detect-1258344699.cosgq.myqcloud.com	wemeet-pom-detect-1258344699.cosgq.myqcloud.com		资源类	必须
*wemeet-log-1256380422.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	wemeet-log-1256380422.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	TCP: 80, 443	资源类	必须
*wemeet-log-1256380422.cos.accelerate.myqcloud.com	wemeet-log-1256380422.cos.accelerate.myqcloud.com		资源类	必须
*wemeet-resupdate-1256380422.file.myqcloud.com	wemeet-resupdate-1256380422.file.myqcloud.com		资源类	必须
*wemeet-resupdate-1256380422.file.shenzhen-86.myqcloud.com	wemeet-resupdate-1256380422.file.shenzhen-86.myqcloud.com		资源类	必须
*yunlu-zh-1258344699.file.myqcloud.com	yunlu-zh-1258344699.file.myqcloud.com		资源类	必须
*yunlu-zh-1258344699.file.myqcloud.com	yunlu-zh-1258344699.file.myqcloud.com		资源类	必须
*meeting-75420.pictests.qpic.cn	meeting-75420.pictests.qpic.cn	TCP: 80, 443	头像	必须
*cos.ap-shanghai.tencent-cloud.com	cos.ap-shanghai.tencent-cloud.com	TCP: 443	头像	必须
*meeting-75420.gz.vod.tencent-cloud.com	meeting-75420.gz.vod.tencent-cloud.com	TCP: 80, 443	IM图片传输	必须
*wemeet-virtualbg-75586.gz.vod.tencent-cloud.com	wemeet-virtualbg-75586.gz.vod.tencent-cloud.com		头像	必须
*docs2.gtimg.com	docs2.gtimg.com	TCP: 80, 443	文档	必须
*docs.gtimg.com	docs.gtimg.com		文档	必须
*file.im.qqcloud.com	file.im.qqcloud.com	TCP: 443	IM图片传输	必须
*down.im.qqcloud.com	down.im.qqcloud.com	TCP: 443	IM图片传输	必须
*report.im.qqcloud.com	report.im.qqcloud.com	TCP: 8080	IM图片传输	必须
*login.im.qqcloud.com	login.im.qqcloud.com	TCP: 80, 443, 8080, 14000, 15000, 9906	IM服务	必须
*shortconn.im.qqcloud.com	shortconn.im.qqcloud.com		IM服务	必须
*shortconnv6.im.qqcloud.com	shortconnv6.im.qqcloud.com		IM服务	必须
*wup.limt.qq.com	wup.limt.qq.com	TCP: 8080	浏览器内核	必须
*qbwup.limt.qq.com	qbwup.limt.qq.com	TCP: 8080	浏览器内核	必须
*ten.sngamp.qq.com	ten.sngamp.qq.com	TCP: 80, 443	安全	必须
*sngamp.qq.com	sngamp.qq.com		安全	必须
*lowcode-4gl4ae94ac841778-1308903409.tcloudbaseapp.com	lowcode-4gl4ae94ac841778-1308903409.tcloudbaseapp.com	TCP: 80, 443	应用类 (签到)	按需
*tencentcloudapi.com	tencentcloudapi.com	TCP: 80, 443	应用类	按需
*tencentcloudapi.com	tencentcloudapi.com	TCP: 80, 443	应用类 (签到)	按需
*tcloud.tim.qq.com	tcloud.tim.qq.com	TCP: 443	接入类	必须
*cloud.tim.qq.com	cloud.tim.qq.com	TCP: 15000	接入类	必须
*yun.tim.qq.com	yun.tim.qq.com	TCP: 80, 443	IM服务	必须
*txdocs.qq.com	txdocs.qq.com	TCP: 443	文档	必须
*tencentmeeting.txdocs.qq.com	tencentmeeting.txdocs.qq.com		文档	必须
*aegis.qq.com	aegis.qq.com	TCP: 8080, 443	数据类	必须
*athena.qq.com	athena.qq.com	TCP: 8080, 443	安全	必须
*cloud.tencent.com	cloud.tencent.com	TCP: 443	腾讯云官网	按需
*down.qq.com	down.qq.com	TCP: 80, 443	下载更新	必须
*h.trace.qq.com	h.trace.qq.com	TCP: 80, 443	数据类	必须
*imgcache.qq.com	imgcache.qq.com	TCP: 80, 443	资源类	必须
*jubaoo.qq.com	jubaoo.qq.com	TCP: 80, 443	资源类	必须
*oth.eve.mdt.qq.com	oth.eve.mdt.qq.com	TCP: 8081	代理	必须
*ping.huatuoo.qq.com	ping.huatuoo.qq.com	TCP: 80, 443	网络检测服务	必须
*relay-r80a9-service.cig.tencent.com	relay-r80a9-service.cig.tencent.com	TCP: 80, 443	sso登录	必须
*support.qq.com	support.qq.com	TCP: 80, 443	帮助社区	必须
*tam.cdn-go.cn	tam.cdn-go.cn	TCP: 8080, 443	数据类	必须

三、IP网段策略

180.163.210.0/24		
183.192.194.0/24		
183.194.199.0/24		
183.194.204.0/24		
183.194.207.0/24		
183.194.222.0/24		
211.136.109.0/24		
212.129.177.0/24		
212.129.178.0/24		在国
220.196.132.0/24		(境)
220.196.153.0/24		内使
221.181.80.0/24		用, 则
81.69.146.0/24		需要配
81.69.54.0/24		置所有
# 沈阳		国
120.201.9.0/24		(境)
123.184.81.0/24		内地
# 天津		址。
106.119.176.0/24	TCP: 8000-8020.443	如有在
106.119.181.0/24	UDP: 8000-8020.443	国
109.244.170.0/24		(境)
109.244.171.0/24		外使用
109.244.244.0/24		腾讯会
109.244.245.0/24		议需
109.244.246.0/24		求, 则
111.30.157.0/24		配置所
111.30.170.0/24		有国
111.30.182.0/24		(境)
111.30.184.0/24		外地
111.31.200.0/24		址。
111.31.201.0/24		
111.31.204.0/24		
111.31.205.0/24		
111.31.206.0/24		
111.33.123.0/24		
111.33.125.0/24		
111.33.138.0/24		
111.33.142.0/24		
111.33.183.0/24		
111.62.154.0/24		
116.130.223.0/24		
116.130.224.0/24		
116.130.228.0/24		
116.130.229.0/24		
116.130.230.0/24		
119.188.28.0/24		
120.201.8.0/24		
120.223.250.0/24		
123.151.48.0/24		
123.151.49.0/24		
123.151.54.0/24		
123.151.56.0/24		
123.151.68.0/24		
123.151.69.0/24		
123.184.80.0/24		
124.95.224.0/24		
124.95.225.0/24		
125.39.104.0/24		
125.39.196.0/24		
125.39.3.0/24		
140.249.77.0/24		
140.249.80.0/24		
218.12.106.0/24		
218.12.97.0/24		
220.194.118.0/24		
220.194.119.0/24		
220.194.81.0/24		
221.238.41.0/24		
42.187.128.0/24		
42.187.131.0/24		
42.187.182.0/24		
42.187.183.0/24		
42.187.184.0/24		
42.81.179.0/24		
42.81.181.0/24		
42.81.183.0/24		
42.81.195.0/24		
42.81.196.0/24		
42.81.232.0/24		
60.28.172.0/24		
60.28.219.0/24		
60.29.236.0/24		
60.29.237.0/24		
60.29.240.0/24		
60.29.254.0/24		
61.179.132.0/24		
111.62.148.0/24		
# 西安		
112.46.12.0/24		
113.142.177.0/24		
123.139.49.0/24		
# 长沙		
36.158.246.0/24		
# 郑州		
111.6.235.0/24		
36.99.176.0/24		
42.236.81.0/24		
# 重庆		
111.10.12.0/24		
111.10.17.0/24		
113.249.145.0/24		
113.249.150.0/24		
113.249.151.0/24		
113.250.24.0/24		
113.250.8.0/24		
113.250.9.0/24		
139.186.105.0/24		
221.178.13.0/24		
221.178.66.0/24		
221.178.69.0/24		
221.178.72.0/24		
58.144.160.0/24		
58.144.163.0/24		
58.144.164.0/24		
58.144.181.0/24		
58.144.206.0/24		
139.186.239.0/24		
# 中国香港		
129.226.103.0/24		
43.135.105.0/24		
43.129.254.0/24		
# 中国台湾		
175.97.144.0/24		
175.97.145.0/24		
175.99.23.0/24		
# 阿联酋		
20.196.8.0/24		
20.46.151.0/24		
# 巴西		
191.233.28.0/24		
20.195.201.0/24		
43.135.206.0/24		
# 德国		
162.62.215.0/24		
162.62.97.0/24		
49.51.130.0/24		
49.51.131.0/24		
# 俄罗斯		
162.62.177.0/24		
162.62.4.0/24		
162.62.3.0/24		
# 法国		
20.40.142.0/24		
20.40.144.0/24		
20.74.5.0/24		
40.66.56.0/24		
51.103.6.0/24		
# 韩国		
150.109.249.0/24		
150.109.250.0/24		
# 美国		
170.106.61.0/24		
49.51.78.0/24		
49.51.79.0/24		
20.118.103.0/24		
20.225.39.0/24		
49.51.181.0/24		
49.51.43.0/24		
49.51.67.0/24		
52.185.231.0/24		
# 南非		
102.133.132.0/24		
102.37.17.0/24		
40.127.12.0/24		
40.127.9.0/24		
# 日本		
124.156.234.0/24		
124.156.235.0/24		
43.128.248.0/24		
# 泰国		
150.109.161.0/24		
150.109.162.0/24		
43.128.200.0/24		
# 新加坡		
101.32.113.0/24		
119.28.123.0/24		
129.226.1.0/24		
129.226.2.0/24		
129.226.3.0/24		
40.119.232.0/24		
# 印度		
119.28.244.0/24		
129.226.27.0/24		
# 印尼		
43.129.47.0/24		
43.129.34.0/24		
# 英国		
20.49.145.0/24		
20.49.170.0/24		
20.49.240.0/24		
20.49.241.0/24		
20.49.252.0/24		
20.49.253.0/24		
51.11.0.0/24		
# 北京		
39.156.126.0/24		
39.156.132.0/24		
39.156.125.0/24		
61.149.23.0/24		
111.206.147.0/24		
111.206.99.0/24		
111.206.148.0/24		
123.125.0.0/24		
106.39.203.0/24		
120.53.74.0/24		
120.53.64.0/24		
120.53.80.0/24		
120.53.72.0/24		
120.53.70.0/24		
120.53.69.0/24		
120.53.71.0/24		
49.73.7.0/24		
120.53.67.0/24		
# 广州		
120.232.23.0/24		
120.233.18.0/24		
120.241.130.0/24		
120.232.27.0/24		
157.255.4.0/24		
157.148.63.0/24		
157.148.54.0/24		
119.147.190.0/24		
183.47.101.0/24		
183.47.126.0/24		
183.47.103.0/24		
183.47.107.0/24		
183.47.110.0/24		
183.47.109.0/24		
14.22.9.0/24		
183.47.125.0/24		
175.27.38.0/24		
43.137.221.0/24		
43.137.223.0/24		
43.137.222.0/24		
175.27.37.0/24		
109.244.198.0/24		
109.244.199.0/24		
120.232.131.0/24		
183.47.111.0/24		
# 上海		
117.131.23.0/24		
117.185.24.0/24		
117.144.240.0/24		
183.194.190.0/24		
183.194.198.0/24		
221.181.98.0/24		
183.194.237.0/24	TCP: 8000-8020.443	如有在
183.192.195.0/24	UDP: 8000-8020.443	国
117.185.117.0/24		(境)
140.206.162.0/24		外使用
220.196.141.0/24		腾讯会
116.128.170.0/24		议需
112.64.235.0/24		求, 则
116.128.169.0/24		配置所
116.128.177.0/24		有国
220.195.154.0/24		(境)
140.207.176.0/24		外地
112.65.195.0/24		址。
101.91.21.0/24		
101.226.144.0/24		
101.91.33.0/24		
101.89.41.0/24		
61.151.229.0/24		
175.27.5.0/24		
43.137.152.0/24		
43.137.153.0/24		
43.137.157.0/24		
43.137.158.0/24		
175.27.4.0/24		
43.137.155.0/24		
58.246.163.0/24		
175.27.6.0/24		
43.137.159.0/24		
# 中国香港		
43.135.105.136/32		
129.226.107.53/32		
43.154.254.11/32		
43.135.105.124/32		
129.226.107.0/24		
# 新加坡		
43.156.86.101/32		
43.156.223.168/32		
43.156.255.149/32		
43.156.86.124/32		
43.156.223.0/24		
# 法兰克福		
162.62.215.243/32		
162.62.115.163/32		
162.62.215.68/32		
162.62.115.0/24		
# 印度尼西亚		
170.105.81.82/32		
43.130.137.155/32		
170.106.61.158/32		
170.106.61.0/24		
# 欧洲东北		
162.62.3.22/32		
162.62.3.181/32		
162.62.177.143/32		
特别注意:		
上述公布的音视频媒体服务的IP策略仅针对企业用户。		
对于个人用户, 由于访问流量会持续变动, 故对应的媒体服务IP也会频繁变动。这里提供音视频媒体服务(个人用户/流量IP列表), 请理解。		
建议在企业内网环境下, 都使用企业账号登录腾讯会议。		
五、Webhook服务		
腾讯会议后台申请webhook目标IP策略、事件订阅		
IP源端口	目标IP	目标端口
Any Any	Webhook服务端地址(企业的)	Webhook服务端端口TCP/Webhook服务端接
五、防火墙其他配置项		
配置项	配置值是否必须	
MTU	1472	必须
DP泛洪关闭	建议	
MTU: 网络最大传输单元, 指网络设备可以接收的单个最大数据包大小(字节单位), 建议设置值大于等于1472。		
UDP泛洪: DDoS攻击方式之一, 攻击者在短时间内向目标设备发送大量的UDP报文, 导致链接拥塞甚至网络瘫痪, 一般防火墙对UDP泛洪的防御方式是限流, 将链接中的UDP报文控制在合理的带宽范围之内, 这种方式可能会丢弃一些正常的报文。腾讯会议的音视频流是动态带宽, 相同出口的用户数很大时, 可能会出现短时UDP流量很大, 触发防火墙的UDP泛洪限流而出现丢包。建议是在大型会议场景, 尽量关闭DP泛洪防范功能。		