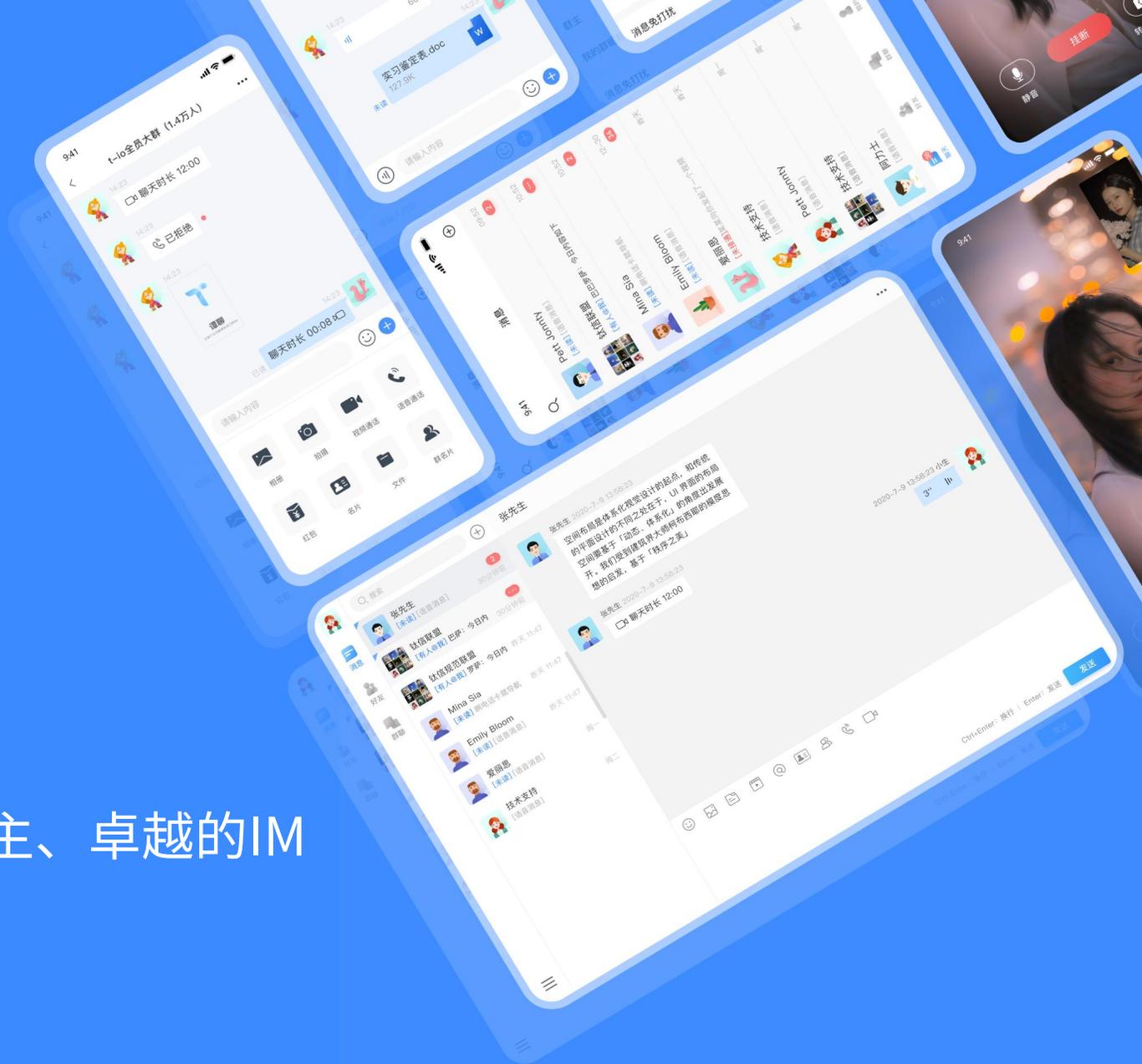




# 谭聊

让更多公司用上安全、可靠、自主、卓越的IM



1

产品介绍

2

功能列表

3

界面展示

4

行业应用

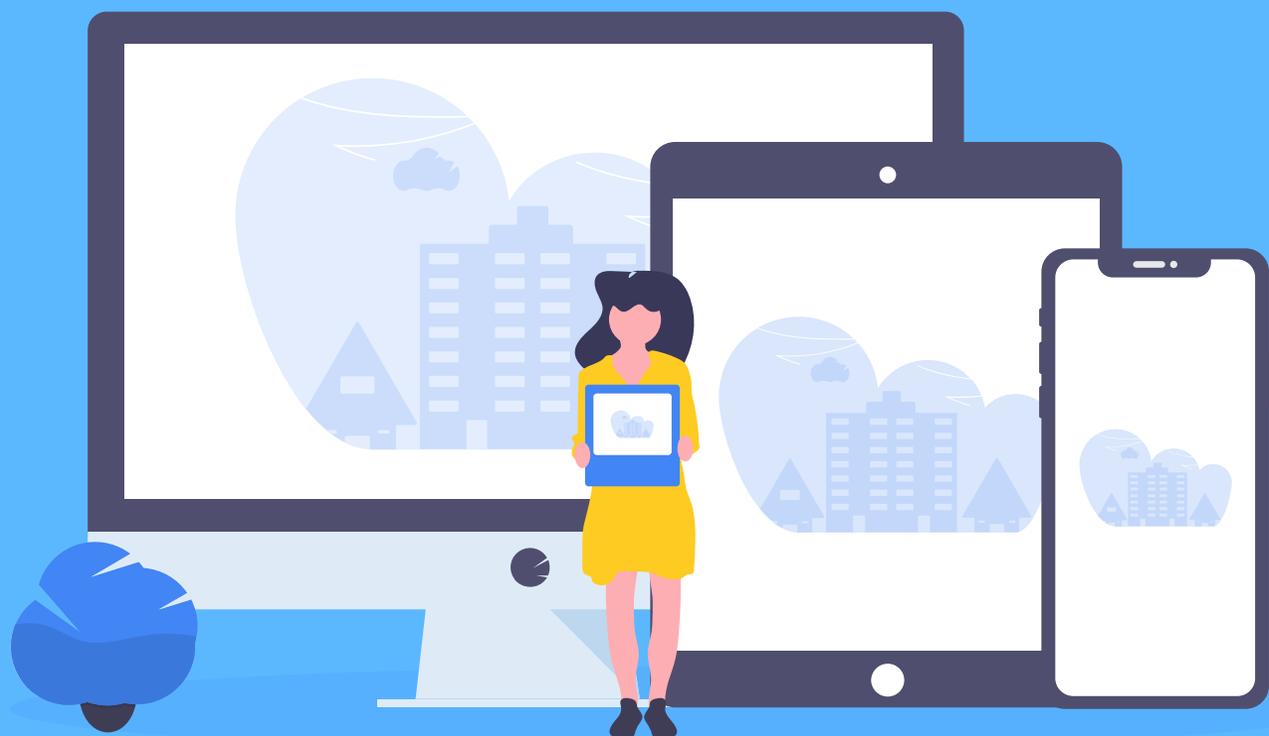
5

合作与报价

6

法律声明





# 产品介绍

## 什么是谭聊?

谭聊是基于t-io开发的业界第一个可百分之百开源的企业即时通信软件，产品团队不断追求**卓越极致**，目前已开发到第四代产品。

- 让更多公司用上**安全、可靠、极致**的IM产品
- 让更多公司享用**综合成本更低**的IM产品

单机就能支撑**30万+**人在线，不丢包，不宕机



选谭聊，**安全、好用**  
**又实惠**

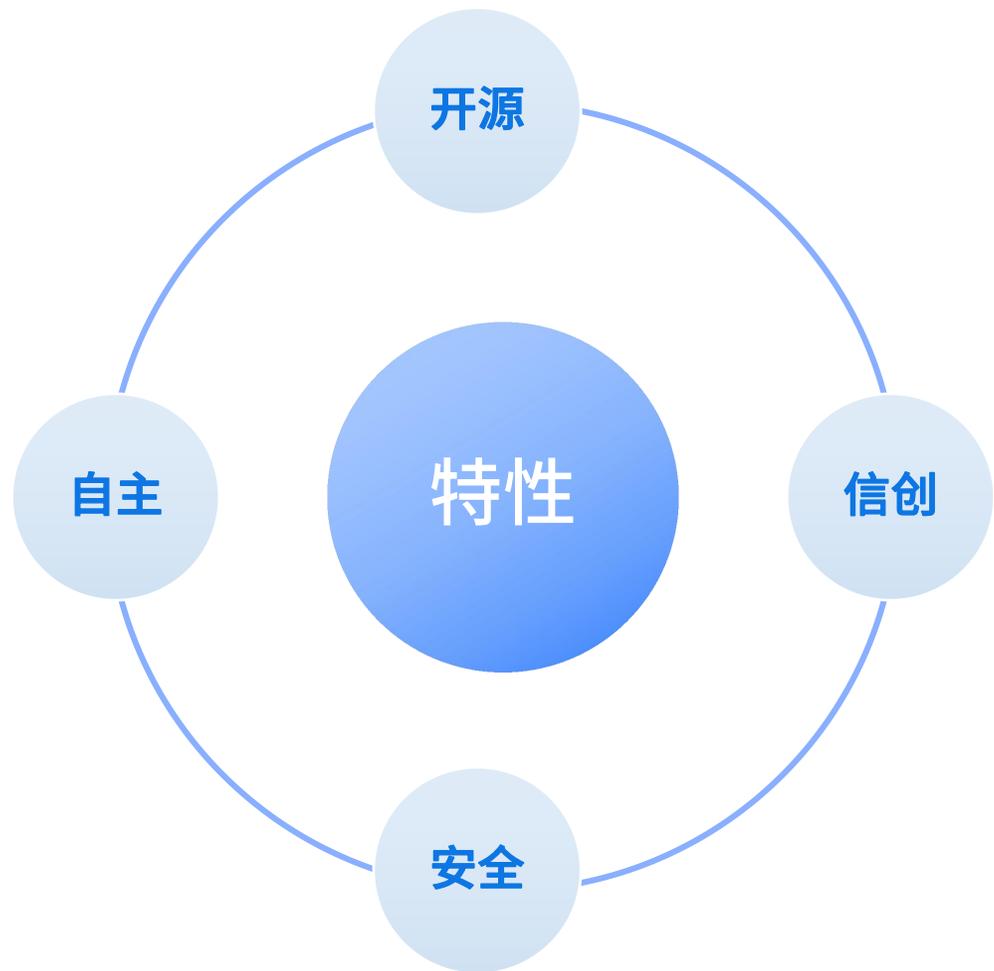


**t-io**是基于java的网络框架和中台，它的使命是：  
让天下没有难开发的网络程序

**t-io**是华人社区最具知名度的网络开发框架，完全开源，拥有完全自主的知识产权

**t-io**是第一个通过华为专业测试的国产开源网络框架



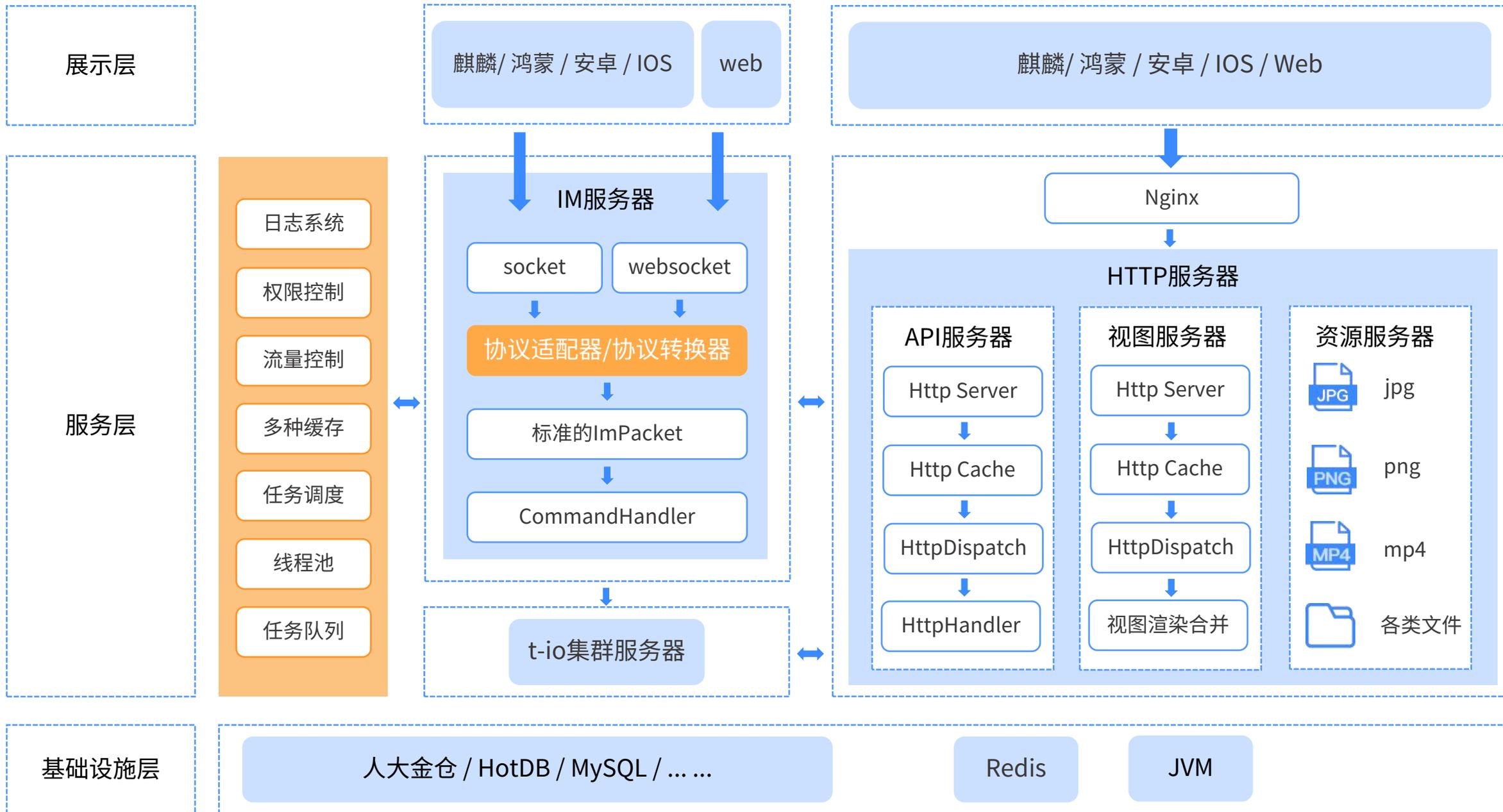


## 终端支持

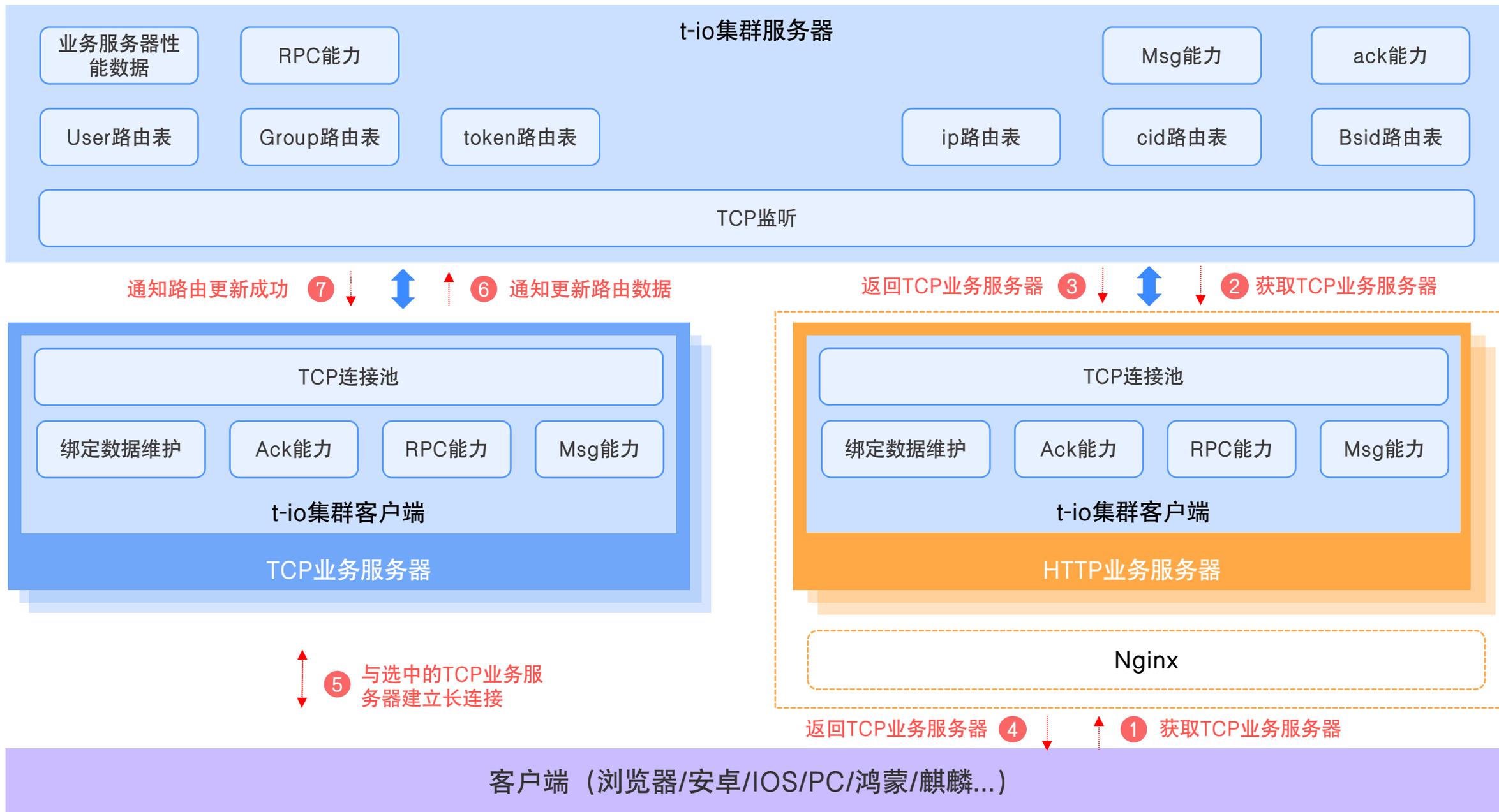
-  麒麟、web
-  鸿蒙、安卓、iOS

持续追求卓越是我们  
生命的底线

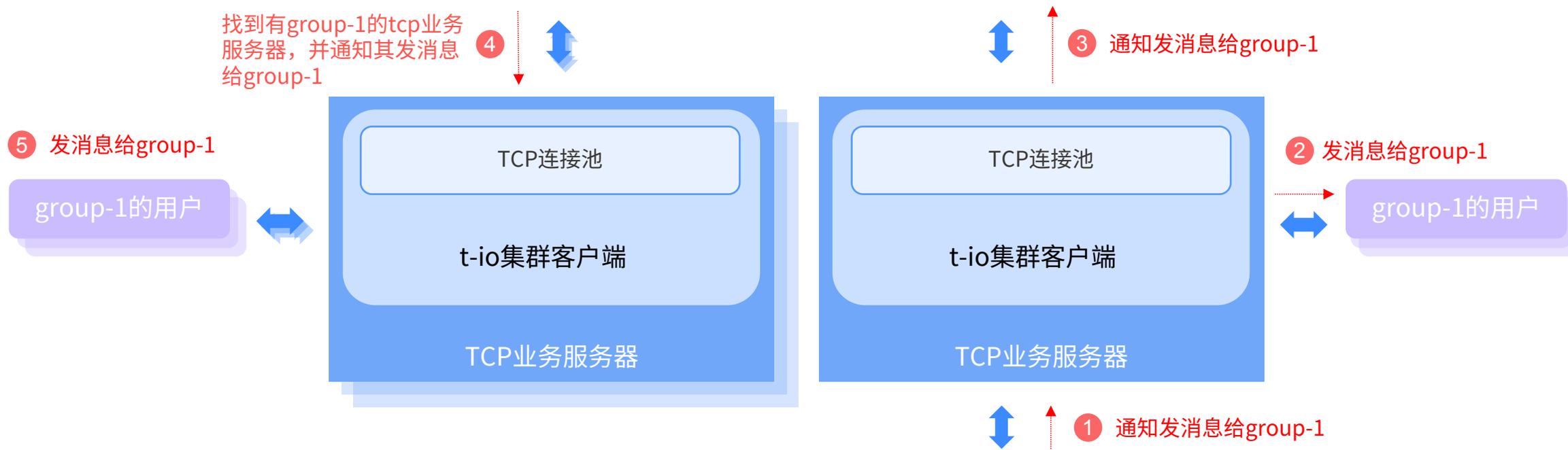
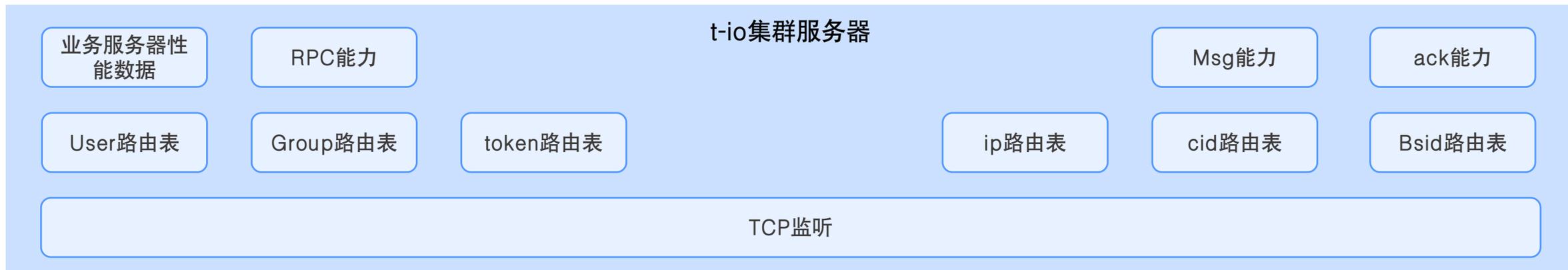




# 集群架构 (服务器路由)



# 集群架构 (消息路由)



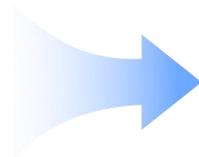
客户端 (浏览器/鸿蒙/麒麟/安卓/IOS/PC...)

t-io内置协议器，一套业务代码可同时支持多个协议，**省成本，提效率，降故障**

## 堆人力适配



- ✓ 一套代码
- ✓ 无重复开发
- ✓ 无重复测试
- ✓ 无重复BUG



## 全自动适配



## 性能强悍

- ✓ 支持百万人同时在线
- ✓ 集群版支持亿级用户同时在线

A

## 极限测试

- ✓ 内核经过华为极限压力测试
- ✓ 超万人大群，实测群人数超过1.7万人

B

## 社区公测

- ✓ 业界第一个拥有独立大型社区t-io，实时公测，有问题第一时间得到反馈和解决

C

## 消耗最低

- ✓ 2G内存便轻松支撑30万长连接，谭聊是t-io创始人基于企业版t-io打磨而成，性能天赋继承自t-io

D

## 节约带宽

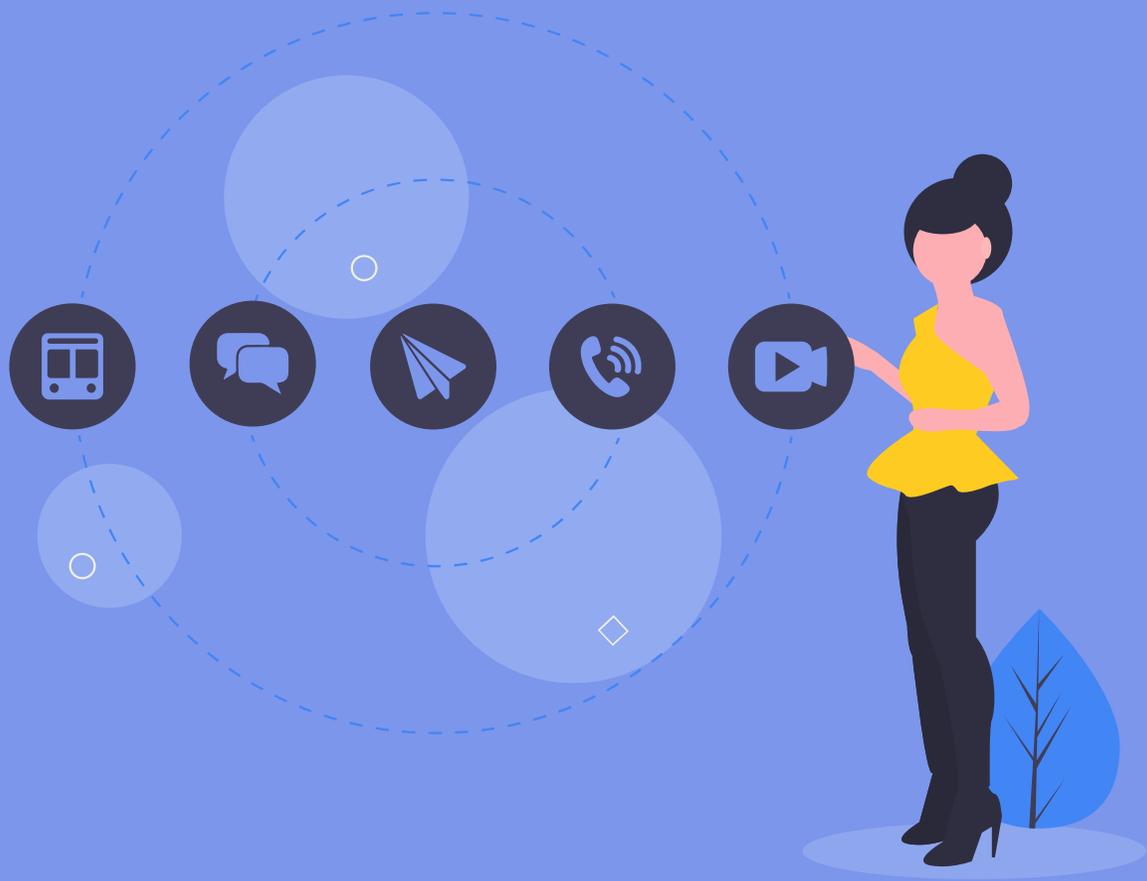
- ✓ 消息体积小、支持压缩、解析高效，消息交互既快又小

E

## 完整开源

- ✓ 业界第一款真正做到完整开源的企业级聊天软件

F



# 功能列表



聊天

- 会话列表
- 会话置顶
- 会话删除
- 单聊
- 语音消息
- 名片消息
- 文件消息
- IM红包
- 音视频通话



好友

- 好友查找添加
- 好友列表
- 好友请求列表
- 好友信息
- 好友删除
- 好友推荐
- 好友备注名



群聊

- 群聊创建
- 群聊列表
- 群聊分享
- 群信息页
- 群昵称
- 群成员列表
- 解散群
- 转让群
- 退出群
- 群禁言



我的

- 个人资料
- 个人钱包
- 密码修改
- 手机号修改
- 隐私设置
- 消息提醒
- 版本更新

# 功能列表(一)

| 序号 | 模块         | 功能列表         | 描述   | web | 安卓 | iOS | 鸿蒙 | 麒麟 |
|----|------------|--------------|--|-----|----|-----|----|----|
| 1  | 监控功能       | 登录日志         | 数据库会保存用户的所有登录记录, 包括访问时间、IP及IP归属地、Token、浏览器信息/手机型号等   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 2  |            | IP访问日志       | 记录每个IP在指定时间段内的访问日志, 包括发送字节数、接收字节数、解码异常的次数、请求次数、平均每秒接收的字节数、IP及IP归属地等多个维度的数据   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 3  |            | IP拉黑日志       | 记录IP被拉黑的原因、时间等信息   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 4  |            | 慢请求日志        | 保存访问时间过长的记录, 方便开发人员定位问题  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 5  |            | 资源访问日志       | 记录指定时间段内, 哪些资源被访问了, 包括请求次数、平均请求次数、耗时、平均耗时、IP及IP归属地等多个维度的数据   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 6  | 节约成本       | IM协议         | 私有IM协议 (安全、简洁、可控)、消息批量传输、消息压缩传输  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 7  |            | 页面编译压缩       | 页面的代码是服务器端压缩的 (文本层压缩), 对带宽是很大的节约   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 8  | 缓存         | HTTP缓存       | 在HTTP协议层就进行缓存, 完全不走业务层, 极大节约服务器性能  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 9  |            | 自主可控的多级缓存    | 源代码中大量使用了本地缓存、分布式缓存、两级缓存, 极大减轻业务服务器及数据库服务器压力   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 10 | 自主可控       | 音视频通话        | 没有使用第三方现成的付费服务, 自主基于免费技术研发而成, 可节约大量运营成本  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 11 |            | 网络框架         | 本产品基于t-io研发, 而t-io的创始人就是本产品的拥有者  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 12 |            | HTTP服务器      | 使用了自主可控的tio-http作为http服务器, 简洁易用  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 13 |            | WebSocket服务器 | 使用了自主可控的tio-websocket作为websocket服务器  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 14 | 分门别类的SQL日志 | 查询SQL日志      | 1、打印每条完整的SQL(如:select * from user where nick = 'talent-tan')<br>2、所有的慢SQL单独打印, 方便开发人员优化SQL<br>3、所有的异常SQL单独打印, 方便开发人员定位BUG<br>4、所有SQL的执行时间, 方便开发人员优化SQL | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 15 |            | 更新SQL日志      |  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 16 |            | 异常SQL日志      |  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 17 |            | 慢SQL日志       |  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |



## 功能列表(二)

| 序号 | 模块   | 功能列表   | 描述   | web | 安卓 | iOS | 鸿蒙 | 麒麟 |
|----|------|--------|--|-----|----|-----|----|----|
| 18 | 搜索功能 | 全局用户搜索 | 搜索全站用户（除已关闭“允许他人查找”的用户外）                         | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 19 |      | 通讯录搜索  | 搜索本地通讯录好友、群聊                                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 20 |      | 群内成员搜索 | 搜索本地通讯录好友、群聊                                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 21 | 好友   | 添加好友申请 | 向他人发起添加好友的申请操作                                   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 22 |      | 申请请求处理 | 同意加好友操作  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 23 |      | 好友删除   | 删除好友关系，同时清除与该好友的本地聊天记录                           | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 24 |      | 备注名    | 设置好友备注名  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 25 | 通讯录  | 新的好友   | 1、好友申请列表查看<br>2、同意添加好友操作                         | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 26 |      | 好友列表   | 好友列表查看   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 27 |      |        | 右键或长按操作：发消息、发送名片、删除好友                            | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 28 |      | 群聊列表   | 1、群聊列表查看<br>2、本人是群主的群聊显示群主标记                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 29 |      |        | 右键或长按操作：发消息、分享群聊（发送群名片）、退出群聊（普通成员用户）、修改群名称（群主用户） | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 30 | 用户账号 | 用户信息   | 1、头像上传修改<br>2、昵称、签名、性别、手机号等个人信息查看及修改             | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 31 |      | 个人钱包   | 1、账户余额、提现、充值<br>2、账户信息、钱包明细、红包记录、银行卡绑定、安全设置      | ✗   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 32 |      | 手机号修改  | 注册手机号可修改   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 33 |      | 密码修改   | 账号密码修改   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 34 |      | 免打扰    | 全局消息免打扰设置  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 35 |      | 账号设置   | 1、加我好友时需要验证开关<br>2、允许别人查找开关                      | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 36 |      | 手机注册登录 | 1、手机号登录/注册<br>2、验证码登录<br>3、邮箱登录                  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 37 |      | 三方打通   | 第三方登录已打通   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |



## 功能列表(三)

| 序号 | 模块    | 功能列表   | 描述  | web | 安卓 | iOS | 鸿蒙 | 麒麟 |
|----|-------|--------|---|-----|----|-----|----|----|
| 38 | 实时音视频 | 视频通话   | 1、一对一视频聊天发起、接听、拒绝、挂断操作<br>2、呼叫超时自动挂断<br>3、检测无音视频设备时提示并中断呼叫<br>4、视频通话主叫与被叫画面切换<br>5、全屏显示切换 | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 39 |       | 语音通话   | 1、一对一音频聊天发起、接听、拒绝、挂断操作<br>2、呼叫超时自动挂断<br>3、检测无音设备时提示并中断呼叫                                  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 40 | 聊天列表  | 会话置顶   | 单聊或群聊会话置顶   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 41 |       | 会话删除   | 从聊天列表中删除该会话（同步删除消息记录）   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 42 |       | 消息未读数  | 单聊及群聊会话最新未读消息数显示  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 43 |       | 最新消息预览 | 每个会话预览最新的消息内容，支持不同消息类型  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 44 | 单聊    | 基础消息类型 | 文字/表情/图片/视频类消息  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 45 |       | 文件消息   | 支持发送不同类型文件，接收端可下载   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 46 |       | 名片消息   | 聊天内发送好友个人名片或群聊名片  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 47 |       | 语音消息   | 短语音消息类型（APP端发送，其他端收听）   | ✗   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 48 |       | 文本消息复制 | 长按或右键快捷复制文本消息   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 49 |       | 消息删除   | 所有消息类型本地删除  | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 50 |       | 消息撤回   | 支持一段时间内的消息撤回（如2分钟内，可配置）   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 51 |       | 消息转发   | 支持不同消息类型的单条消息转发（群名片不支持）   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 52 | IM红包  | 单个红包   | 单聊红包，好友一对一发红包   | ✗   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 53 |       | 普通红包   | 单聊红包，好友一对一发红包   | ✗   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |
| 54 |       | 拼手气红包  | 群聊红包，红包金额随机发放   | ✗   | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |



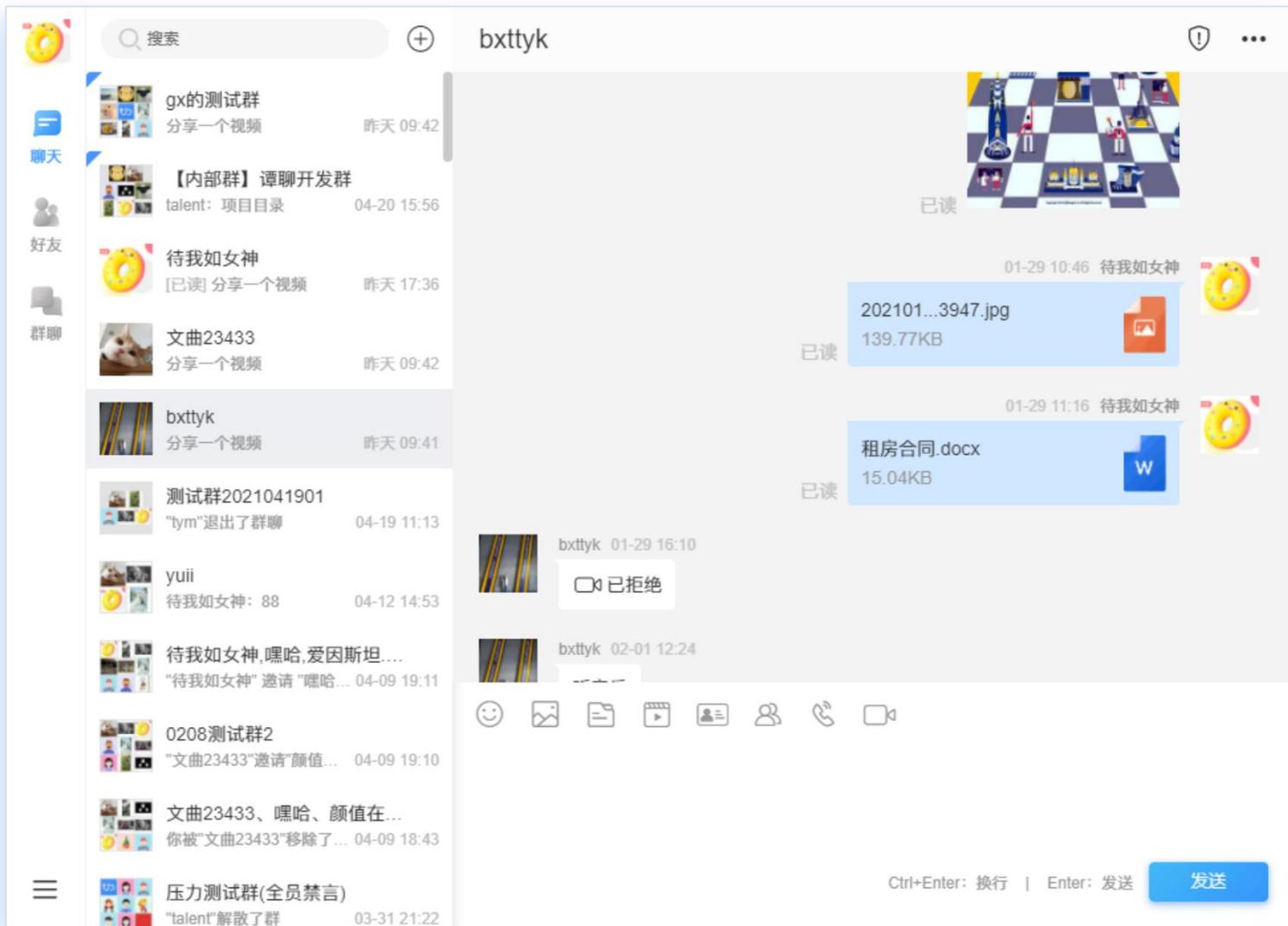
## 功能列表(四)

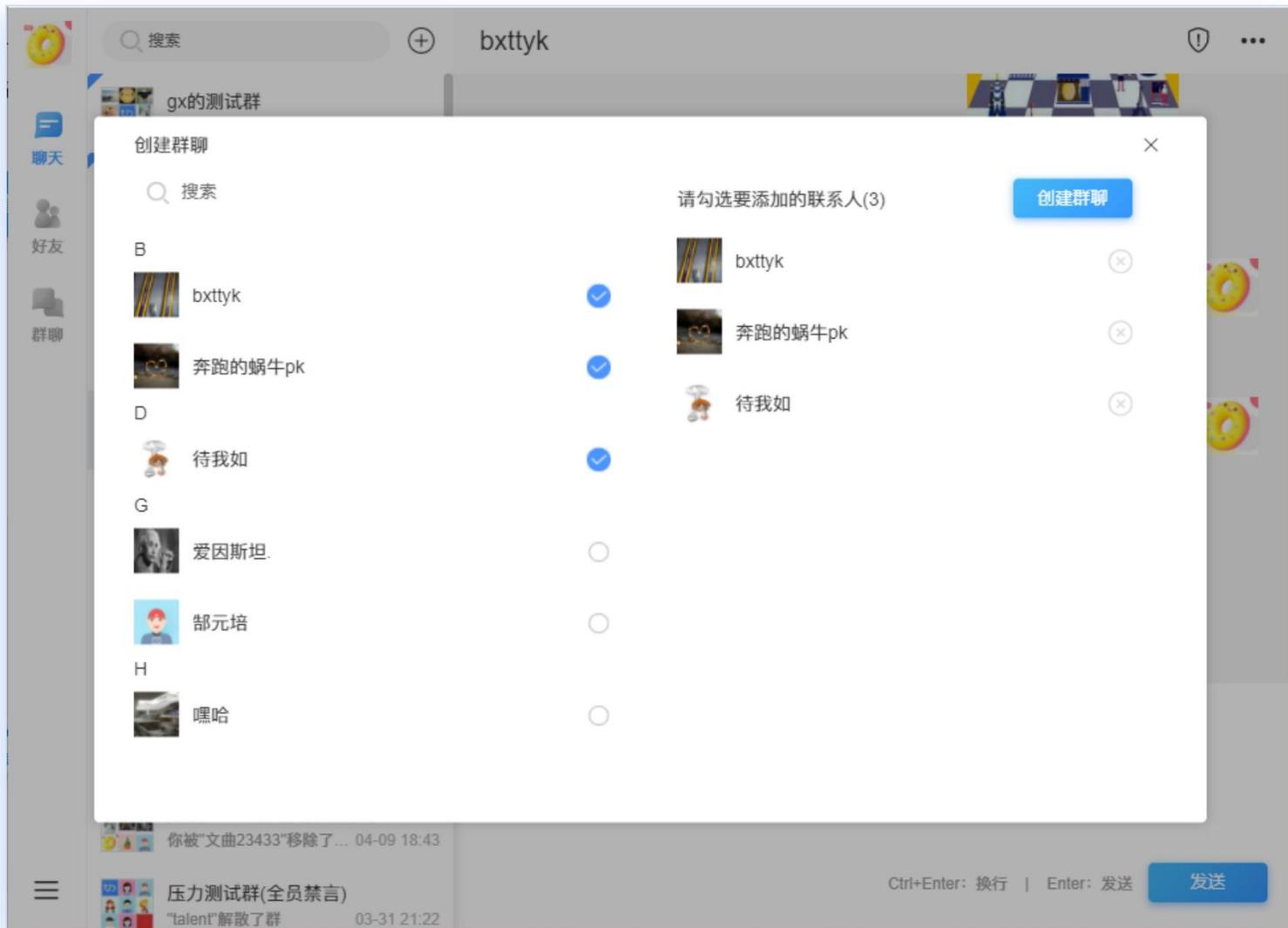
| 序号 | 模块            | 功能列表   | 描述   | web | 安卓 | iOS | 鸿蒙 | 麒麟 |
|----|---------------|--------|--|-----|----|-----|----|----|
| 55 | 群聊<br>(含单聊功能) | 群聊创建   | 选定多位好友创建群聊   | √   | √  | √   | √  | √  |
| 56 |               | 群聊退出   | 1、普通用户退出群聊，同时删除该群聊会话记录<br>2、群主用户退出群聊，群主自动转让给下一位最早进群成员      | √   | √  | √   | √  | √  |
| 57 |               | 群聊解散   | 群主权限：解散群聊，同时清除该群聊所有记录                                      | √   | √  | √   | √  | √  |
| 58 |               | 群主转让   | 群主权限：把群转让给指定的一位群成员   | √   | √  | √   | √  | √  |
| 59 |               | 群信息查看  | 普通成员：群名称/简介/公告信息查看   | √   | √  | √   | √  | √  |
| 60 |               | 群信息编辑  | 群主/管理员权限：群名称/简介/公告信息编辑                                     | √   | √  | √   | √  | √  |
| 61 |               | 群成员    | 1、群成员列表查及搜索<br>2、普通成员：成员添加（需要群主开启成员邀请设置）<br>3、群主权限：成员添加/删除 | √   | √  | √   | √  | √  |
| 62 |               | 成员邀请开关 | 群主权限：设置是否允许普通成员可以邀请他人入群                                    | √   | √  | √   | √  | √  |
| 63 |               | 群内昵称   | 自定义本人在群内的昵称  | √   | √  | √   | √  | √  |
| 64 |               | @功能    | 1、聊天功能键或输入框输入@触发<br>2、直接长按或右键头像快捷触发                        | √   | √  | √   | √  | √  |
| 65 |               | 群禁言    | 1、全体成员一键禁言<br>2、单独对某个成员禁言（可设置禁言时长）                         | √   | √  | √   | √  | √  |
| 66 |               | 清除聊天记录 | 一键清除该群所有聊天记录   | √   | √  | √   | √  | √  |



# 界面展示









群聊信息

查看全部成员(14) >

|      |          |
|------|----------|
| 群名称  | gx的测试群 > |
| 群简介  | >        |
| 群公告  | >        |
| 群主   | 待我如女神 >  |
| 群二维码 | >        |

gx的测试群(14)

群信息 群成员 群管理 >

群人数 14人

群简介 暂无群简介

群公告 暂无群公告

群主 待我如女神

本群昵称 待我如女神

消息免打扰  正常

聊天

好友

群聊

gx的测试群 昨天 09:42

【内部群】谭聊开发群 talent: 项目目录 04-20 15:56

待我如女神 [已读] 分享一个视频 昨天 17:36

文曲23433 分享一个视频 昨天 09:42

bxttyk 分享一个视频 昨天 09:41

测试群2021041901 "tym"退出了群聊 04-19 11:13

yuii 待我如女神: 88 04-12 14:53

待我如女神, 嘿哈, 爱因斯坦... "待我如女神" 邀请 "嘿哈..." 04-09 19:11

0208测试群2 "文曲23433"邀请"颜值在..." 04-09 19:10

文曲23433、嘿哈、颜值在... 你被"文曲23433"移除了... 04-09 18:43

压力测试群(全员禁言) "talent"解散了群 03-31 21:22

收到红

文曲23433 04-12 14:51

徐飞11 04-14 09:46

徐飞11 04-14 09:47

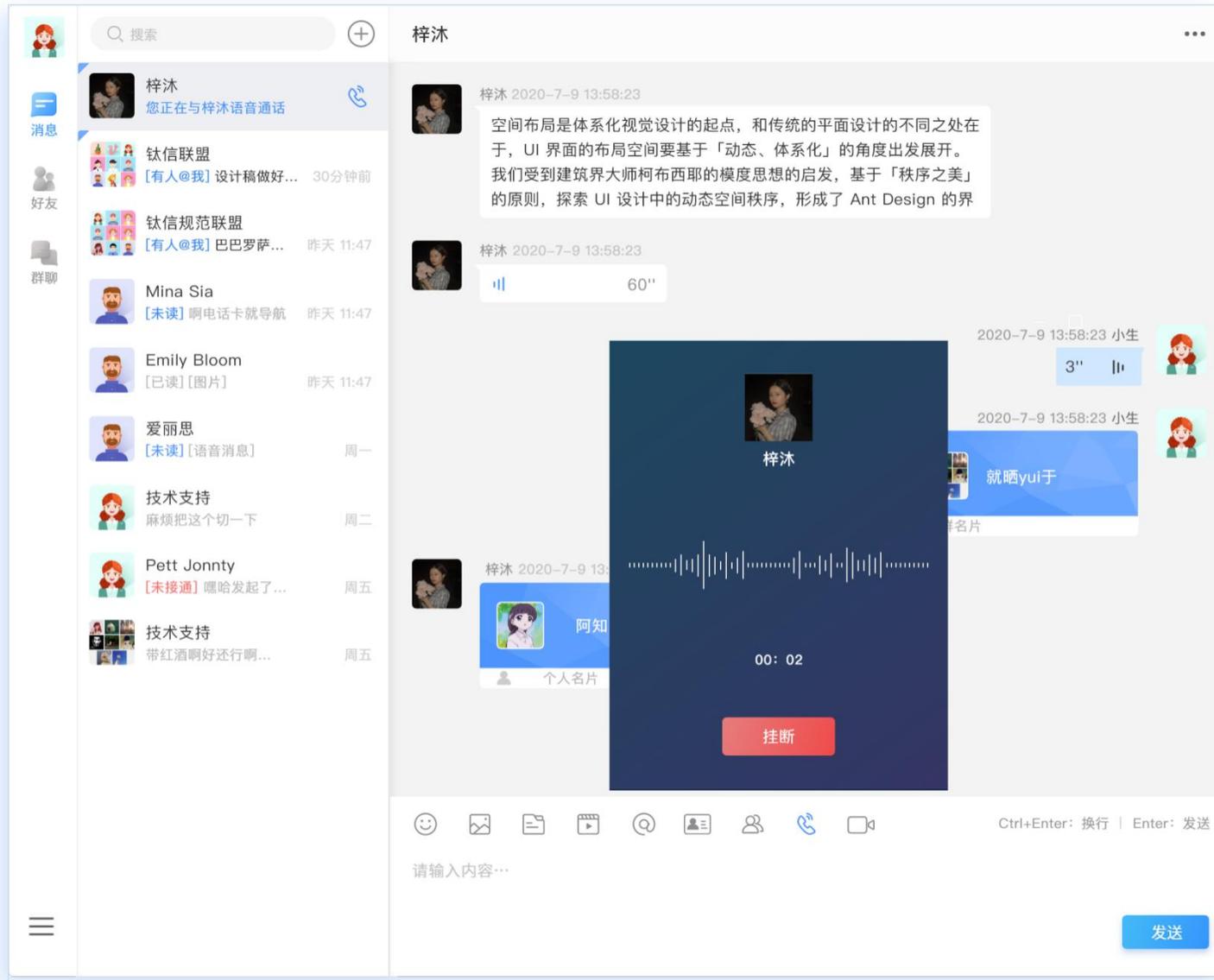
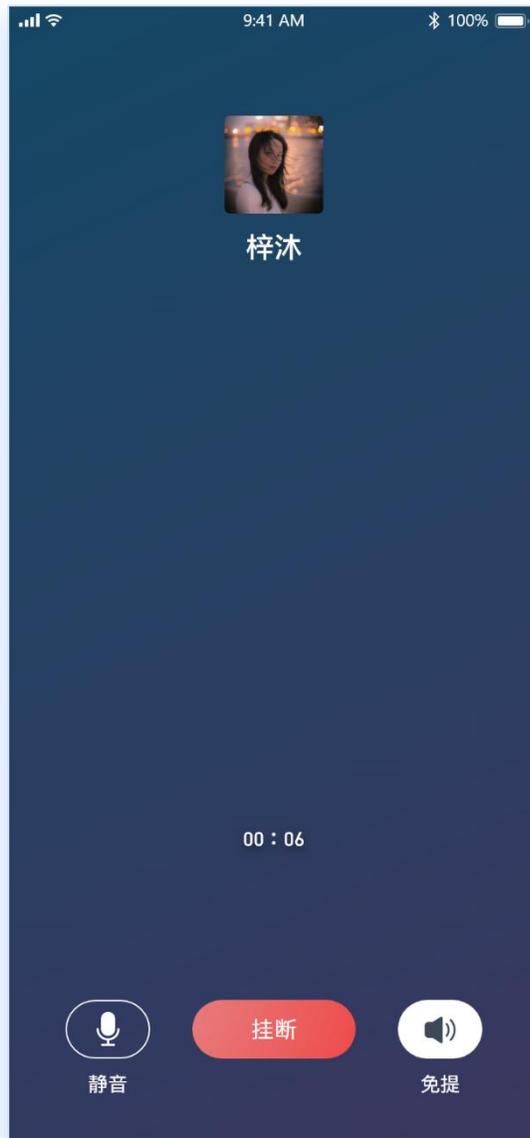
bxttyk 昨天 09:42

你是一



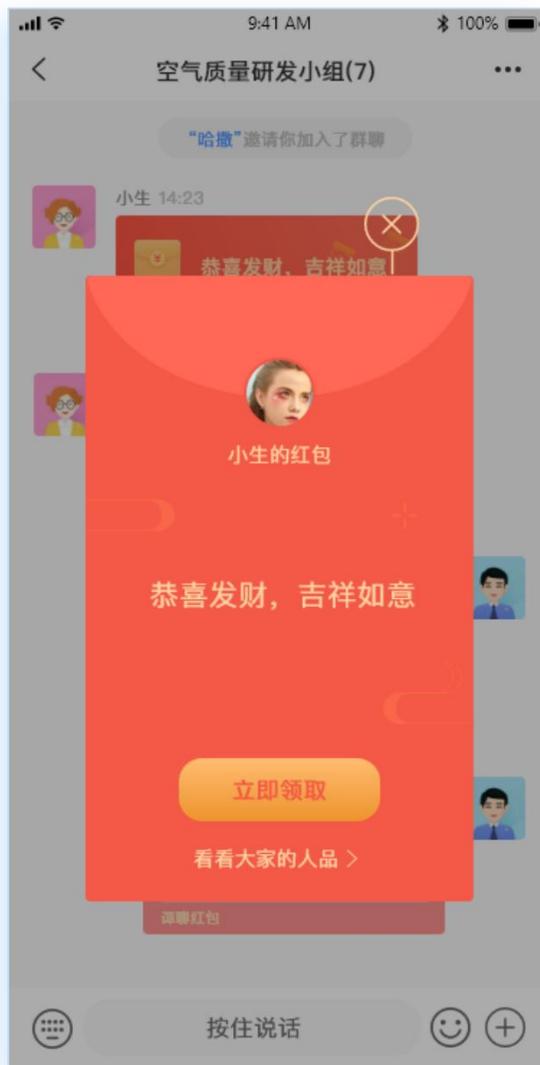
@

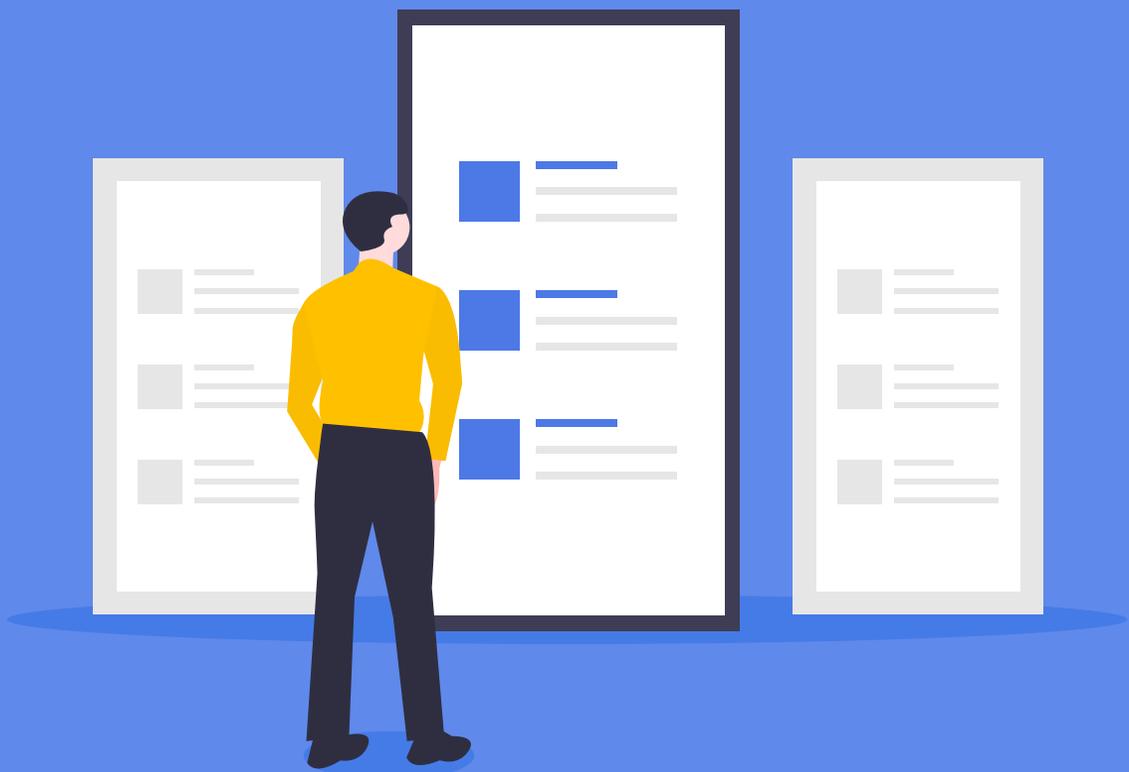












# 行业应用

1.1 行业应用

适合各行业企业内部或各类项目应用，如政府（公安、国安、法院、教育、医疗等）、企业；直播、电商、客服、OA、社交、游戏……



谭聊 + 政府



谭聊 + 客服



谭聊 + 社交



谭聊 + OA

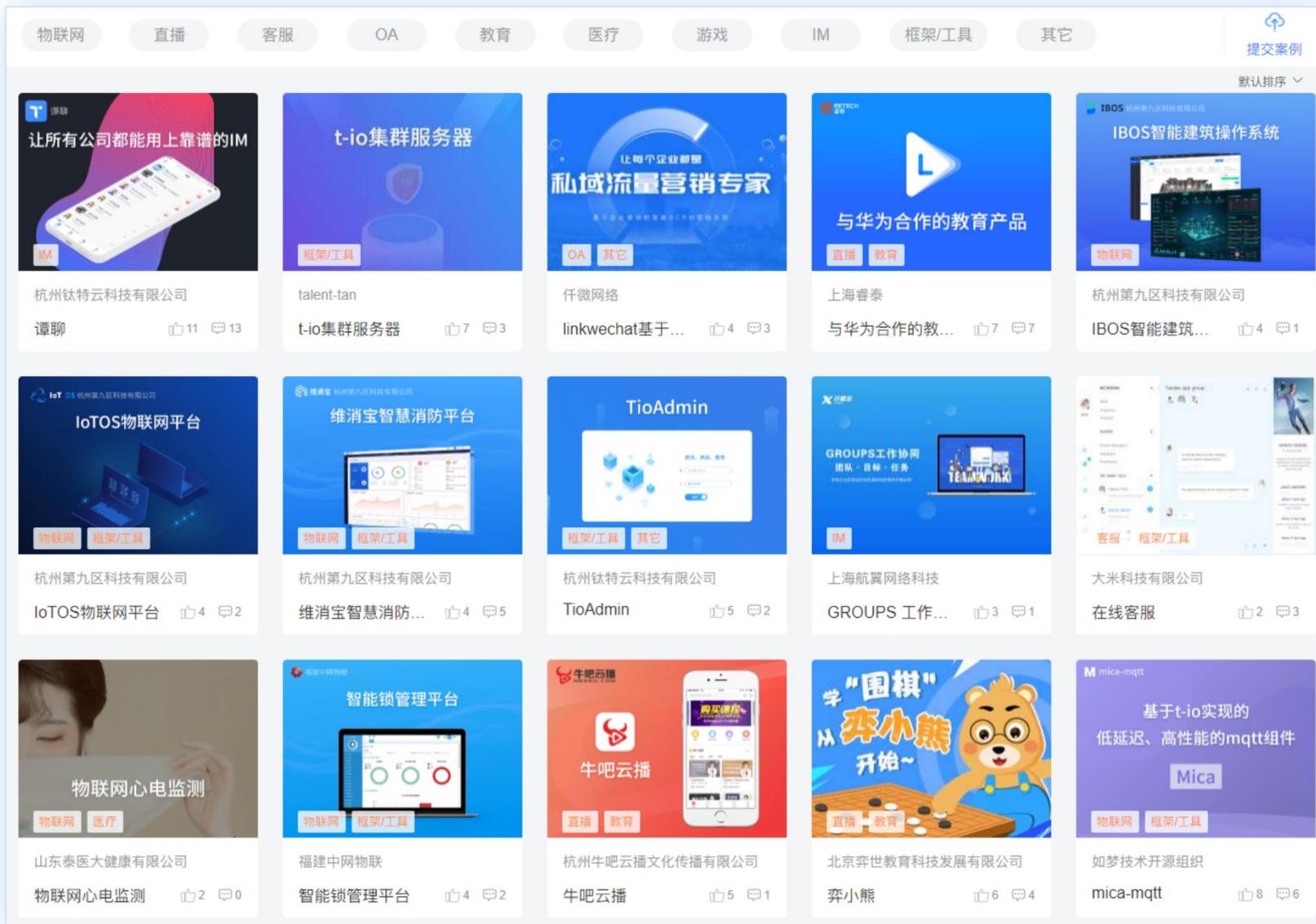


谭聊 + 电商

谭聊是t-io创始人用企业版t-io打磨的第4代IM，已经有大量企业在使用t-io，口碑极好！



更多案例：<https://www.tiocloud.com/2/case/index.html>



The screenshot shows a web interface for displaying case studies. At the top, there are navigation tabs for various categories: 物联网 (IoT), 直播 (Live), 客服 (Customer Service), OA, 教育 (Education), 医疗 (Medical), 游戏 (Games), IM, 框架/工具 (Framework/Tools), and 其它 (Others). A '提交案例' (Submit Case) button is located on the right. Below the navigation is a grid of 15 case study cards. Each card features a title, a brief description, a category tag, the company name, and the '谭聊' (Tianliao) logo. The cards include: 1. IM: 让所有公司都能用上靠谱的IM (Let all companies use reliable IM). 2. Framework/Tools: t-io集群服务器 (t-io Cluster Server). 3. OA/Other: 私域流量营销专家 (Private Domain Traffic Marketing Expert). 4. Live/Education: 与华为合作的教育产品 (Education product in cooperation with Huawei). 5. IoT: IBOS智能建筑操作系统 (IBOS Smart Building Operating System). 6. IoT/Framework/Tools: IoTOS物联网平台 (IoTOS IoT Platform). 7. IoT/Framework/Tools: 维消宝智慧消防平台 (Wei Xiaobao Smart Fire Protection Platform). 8. Framework/Tools/Other: TioAdmin. 9. IM: GROUPS工作协同 (GROUPS Work Collaboration). 10. Customer Service/Framework/Tools: 在线客服 (Online Customer Service). 11. IoT/Medical: 物联网心电监测 (IoT Heart Rate Monitoring). 12. IoT/Framework/Tools: 智能锁管理平台 (Smart Lock Management Platform). 13. Live/Education: 牛吧云播 (Niuba Cloud Broadcast). 14. Live/Education: 弈小熊 (Yi Xiong Bear). 15. IoT/Framework/Tools: 基于t-io实现的低延迟、高性能的mqtt组件 Mica (Mica: Low latency, high performance mqtt component implemented based on t-io).

更多案例: <https://www.tiocloud.com/2/case/index.html>

“

如果没有t-io, 华为这个智慧项目应该早就废了



睿泰数字

力挽狂澜

“

换上t-io后, 吃嘛嘛香了 (注: 贝密游戏以前用的是netty)



贝密游戏

老板心安

“

t-io短小精悍, 但能解决大问题, 有了t-io, 网络编程不需要太多的精力投入, 可以把更多的技术资源聚焦在产生商业价值的业务开发上



氩氩科技CTO胡鸿鹄

倚天屠龙

“

万幸有t-io, 很多复杂的业务逻辑可以很简单的做出来, 也希望t-io可以越来越好, 造福更多的开发者和企业!



北京弈世教育科技有限公司

化繁为简

“

t-io: 秒上手, 易监控, 稳得狠!



如梦技术开源组织

易用稳定

“

没有t-io, 只能一辈子玩HTTP、JSON



EOVA开源社区

跨界利器

“

用t-io搭建了公司所有服务的推送中心，能力杠杠滴....



河南迪信通商贸有限公司

无所不能

“

接入t-io后，快速实现了我们Groups需要的即时消息发送，效果棒棒滴！



上海航翼网络科技有限公司

高效稳定

“

t-io开源之初就关注了，非常有幸能够认识这么优秀的作者，无意间掌握了t-io的核心开发技术，现在让我稳坐技术头把交椅，再也回不去了



开源中国前工程师胡承淞

成就个人

“

t-io是我们从众多网络框架中精心挑选出来的，操作简单，稳定高效，做物联网相关产品简直如虎添翼！



蟋蟀物联网

碾压突围

“

t-io是一款高效、稳定、性能优异的网络框架。每一个基于t-io的项目就是妥妥的成功案例



越洋科技

成功的保障

“

用了t-io，项目的进度至少加快了半年，为我们的即时类数据提供了稳定、高效的解决方案



成都鼎融科技

极致效率

“ 早先用t-io做了个有即时能力的网站，也因此入职了开源中国。用了t-io后，我有更多的时间陪家人了



开源中国前工程师柯真

成就个人

“ t-io作为网络编程终极武器，处理各种通讯规约、私有协议得心应手！ t-io值得每个网络开发者拥有！



赵传刚

事实标准

“ 利用t-io,我们公司三年工作经验的开发人员就能搭建支撑上万台gps设备的物联网平台，非常感谢t-io的强大能力



江苏野马软件科技有限公司

强大无比

“ 接触t-io之前，觉得即时通信这块很难，要投入很大的成本，接触t-io后，发现这块变得简单了，t-io化繁为简的能力太强大了



linkwechat创始人  
江冬勤

化繁为简

“ t-io：网络编程的瑞士军刀，上手容易适配强！  
t-io让我们团队可以集中优势力量攻克业务难关！



石家庄老顽童网络科技有限公司

万能军刀

“ 朝闻t-io，夕出谭聊



南京皓叶腾信息科技有限公司

心想事成

t-io  
历经十年打磨

网民笔伐过

用户捧杀过

华为极限压测过

最终化茧成蝶

为祖国信创添砖加瓦



更合适的合作方式扫码详谈



# 法律声明

© 2017 Tiocloud Inc. All Rights Reserved.



查看法律声明：<https://www.tiocloud.com/2/statement/index.html>