

# 有度即时通功能特性列表

## 有度产品概要

<b>本地部署</b>	支持服务端程序部署在企业内部管理的服务器
<b>全平台</b>	服务端程序支持Windows、Linux系统部署；客户端支持Windows、Linux、Mac、华为鸿蒙安卓、苹果；
<b>高性能</b>	单套服务设计支持超10万人同时在线，支持每天消息收发量超百万
<b>稳定性</b>	服务器机频率低，不丢消息的架构设计
<b>扩展性</b>	支持搭建企业统一的应用门户，提供消息推送、单点登录等丰富的开发接口，以便和业务系统集成；
<b>安全性</b>	采用和网银系统同等强度的加密算法（RSA、AES）进行数据传输和存储
<b>高可用</b>	微服务模式，支持负载均衡和主从服务自动切换，非核心服务器宕机不影响正常使用
<b>云漫游</b>	消息支持在多个终端之间自动同步，员工个人偏好设置服务器端存储，有效提升便利性和协作效率
<b>RTX集成</b>	支持与RTX腾讯互通，自动同步RTX组织架构和群信息，RTX和有度即时通的客户端可以互相收发消息；支持接受和查看RTX的广播消息和系统消息

## 有度客户端功能清单

<b>登录</b>	登录方式	支持账号密码登录和手机号验证码登录
	自动登录	勾选下次自动登录后，下次登录将会自动跳过登录步骤，自动进入会话页面
	登录安全	输入密码过程可以自行可选择展示或隐藏；密码连续错误3次有错误提示弹窗，密码错误5次后直接锁定设备IP，需要找管理员单独解锁；若忘记密码，点击忘记密码按钮可通过手机号验证码验证找回密码
	服务器设置	可配置服务器地址及端口，手机号；登录成功后，切换账号即可切换对应的服务器地址，无需重复配置；切换不同网络（内网/外网）会自动匹配管理员配置的服务器地址
	密码时效	勾选记住密码后开始计时密码时效30天，到期自动取消勾选，需重新输入密码进行登录
	两步验证	新设备登录需要同时使用账号密码和验证码登录
	企业号登录	通过远程登录开通实现在外网登录使用有度
	反向登录	支持通过配置相应的接口，从其他系统单点登录到有度
<b>聊天</b>	消息收发	支持文字，图片，文件，表情包和语音收发，消息可查看信息发送的具体时间和已发信息的未读人数；支持多文件拖拽到输入框后发送；图片和文字支持一起发送到对话框中；支持图片回复其他消息；支持导入自定义表情包，用表情包日常沟通
	文件传输	支持发送普通文件、文件夹以及大文件；超过管理后台设置文件大小限制会以临时文件发送，同时会有有效期，到期后会自动删除
	会话列表	右键会话可进行置顶，消息免打扰，不显示、将消息标为未读/已读和删除的操作
	独立窗口显示	右键会话列表可独立窗口，分屏显示多个会话，双击窗口可快速放大缩小窗口尺寸
	消息处理	可多选消息并转发（逐条转发/合并转发/删除），转发支持附带一条留言，支持一键选中当前屏幕消息
	图片查看器	点击图片可进入到图片检视界面，支持放大，缩小，旋转和下载图片，可直接查看上下一张图片
	截图工具	支持隐藏对话框窗口再截图，截图可编辑形状，添加文本，马赛克或直接保存本地，截图过程中可拖动图片及其边缘以改变截图的位置和形状大小，截图后图片会自动呈现在输入框中
	表情包	支持批量导入表情包，支持导入常规图片格式（jpg、jpeg、gif）
	快捷搜索	可快捷搜索出相关联系人，回车/点击后跳转到此联系人会话中
	全局搜索	输入关键字即可快速搜索所有聊天记录，文件，联系人及其相关信息和应用，点击聊天记录后快速定位到此聊天的会话位置中
	远程协助	可通过设备识别码连接控制远程设备，支持远程桌面控制，实现屏幕共享
	聊天搜索	可在会话中快速搜索当前会话的聊天记录、文件和图片，点击快速定位到原消息
	群头像	支持自定义群头像，多群方便识别
	群空间	可上传文件至群空间与群聊成员共享文件内容，支持快速搜索文件
	群投票	可编辑投票主题，说明，选项和截止时间发起群投票，选择模式可单选/多选，并且可设置投票结果公开/不公开，成员信息可见性可编辑，可查看历史投票主题
群主转让	群主可在群聊设置中直接转让给其他群成员	
群公告	可发布群公告（支持上传多种格式的图片），群聊成员所有人可见，群成员可查看群公告详情并选择查收，群主可查看群聊成员查收情况，群主，群管理员可删除公告，支持群组管理员发布需群成员确认签收的公告	
群主权限	群主可设置群聊成员是否允许邀请成员，退出群聊，修改群名和所有人上传群空间，可设置全员禁言	
群邀请成员	在权限范围内，成员可邀请企业内成员，并选择是否要附带聊天记录以及附带聊天记录的范围	
会话窗口	可显示发送消息的具体时间以及群聊中消息发送后几人未读，点击查看回执详情可查看已读，未读人数详情，左侧分界线可调节左右位置；esc键支持将会话中一些弹窗快捷关闭，会话窗口最小化；支持有度窗口置顶	
成员信息	点击成员头像可查看成员信息，收藏和设置该成员上线提醒；若成员已离职/管理后台删除账号，将会标注相应的状态	
敏感信息保护	管理后台开启后，设置的关键词通过客户端发送会自动显示星号/消息自动拦截	
<b>通讯录</b>	组织架构	可查看企业结构、部门及其成员信息，群主自动排在首位，成员设备状态实时更新，点击成员发送消息可快速跳转到会话；支持右键部门后一件选择部门以下成员并建群聊
	固定群组	可查看企业设置的固定群组，可点击“发消息”快速跳转到群聊和可设置常用群组，点击群组可展示群组成员数和群组公告，管理员直接创建的固定群，由管理员直接编辑管理，所有信息管理员可查看
	我的常用	可查看我的常用群组，常用部门，常用联系人和设置的上线提醒
	企业互联	管理后台设置想要关联的企业，设置不同部门/员工的访问权限，将关联的企业组织架构显示在通讯录当中，企业间可正常互相沟通交流
<b>工作台</b>	文件传输助手	文件传输工具，点击可跳转到文件传输助手的会话
	企业邮箱	可以编写邮件并发送给其他成员，支持腾讯企业邮箱和其他邮箱
	工作汇报	可通过筛选发送人，日期和汇报类型查看工作汇报（日报，周报，月报），可对工作汇报发表评论
	网盘	可新建分区，支持成员对分区进行上传文件，新建文件夹，下载网盘内容，转发移动，删除文件和重命名等，可查看网盘共享范围，可快速搜索文件，操作记录可查
	表单	可生成表单链接分享给内部成员填写（调查问卷），可对表单进行导出，复制，删除和搜索
	打卡（移动端特性）	后台可设置打卡规则，手机即可规范效率地完成打卡考勤，并自动生成打卡记录通知公告 可查看所有通知公告信息
	自建应用	后台管理员自行配置应用，满足不同企业对应用的不同需求
通知公告	后台管理员设置发送通知公告人员权限，用户可在客户端发送重要信息通知内部成员	
<b>应用</b>	收藏	提供侧边导航栏快捷入口；右键文本，图片或文件可选择收藏聊天内容，收藏列表支持查看、删除、转发、复制
	待办	支持快速添加新任务（右键消息添加/待办栏添加），包括任务名称、描述、提醒时间等基本信息，支持自行拖拽任务顺序，管理优先级
	知识库	满足私有化部署协同编辑的需求，支持对文件的新建，收藏，分享，分类，导出导入等协同操作，成员可共享文档，效率办公，且支持定期备份
<b>设置</b>	资料编辑	后台管理员开启成员编辑头像权限，用户可在客户端自定义编辑个人头像
	文件下载	可设置自动下载文件的大小范围
	状态设置	可设置键鼠多长时间无操作后切换为“离开”状态
	默认设置	窗口缩放（支持100%，125%，150%）
	语言设置	支持设置英语、简体中文和繁体中文，设置后重启系统生效
	存储路径	支持修改文件的存储路径，接收的文件、图片、头像、视频、音频、应用图标会存放于此
	外观设置	支持浅色、深色及跟随系统模式
	消息通知	可设置新消息提示音和新消息弹窗显示
	快捷键	可设置发送消息的快捷键（Enter/Ctrl+Enter），显示/隐藏主窗口的快捷键（Alt+1）和截屏快捷键（Alt+2）并且支持一键恢复默认
	检查更新	设置-关于中可复制版本号 and 检查新版本并且可查看服务协议和隐私协议
<b>RTX集成</b>	来电识别设置（移动端特性）	可获取来电识别的电话权限
	组织架构同步	支持自动同步RTX的组织架构；支持RTX的多套组织架构
	RTX群同步	自动同步RTX群
	会话集成	支持与RTX的所有会话方式互通：单人会话、群组会话；文字收发、文件收发、图片收发、广播消息、系统消息
	同时在线	支持与RTX电脑端同时在线
	RTX自定义头像	有度手机端支持自定义头像，并会自动同步到RTX客户端
	状态感知	有度客户端与RTX客户端可以互相感知状态并显示

## 有度服务端功能清单

<b>通讯录管理</b>	设备管理	可查看人员设备登录信息，包括登录时间，设备名称等，可对设备的登录数据进行数据抹除	
	数据迁移	通讯录支持数据的导入导出	
	保密设置	可对通讯录中的人员进行保密设置，可选择令其手机，座机和邮箱在客户端中不显示	
	名单管理	可对人员进行增删改查，授权和禁用人员权限，可在名单中查看，解锁被自动锁定的人员	
	搜索功能	可对账号和用户名搜索查找，快速弹出搜索词相关数据	
	排序功能	可对通讯录和群管理中的账号，姓名进行升降序的排列	
<b>群组管理</b>	群组搜索	可对群名称搜索查找，快速弹出对应群组的成员信息	
	群组创建	支持固定群和部门群的创建，群组可快速在列表中选择成员设其为群主，更改群组性质	
<b>应用管理</b>	企业应用	可对系统应用和自建应用进行统一管理，配置	
	应用导出	支持导入dat格式的企业应用和导出配置的应用	
	自建应用	可创建添加自建应用，自行配置应用设置，支持第三方App跳转	
<b>工具管理</b>	LDAP集成	支持微软Active Directory OU模式集成，其他类型请通过SDR接口开发接入	
	系统消息	可对全员或在线成员发送文本通知	
	使用分析	可查看成员在线情况、登录流水和管理员的操作流水记录	
	备份和恢复	备份和恢复通讯录、企业应用	
	客户端配置与升级	可生成供移动端登录的二维码信息和客户端内部下载页面、配置客户端升级信息，员工可通过生成的链接快速启动有度客户端登录账号	
	消息审计	记录所有员工（不包含红名单）的聊天记录（不包含音视频），方便管理员做事后审计、规范员工的使用行为	
	短信网关	可通过配置短信网关地址的方式接入自己的短信通道	
	意见反馈	可查看企业成员通过客户端反馈的信息	
	第三方登录认证	登录有度客户端，将通过此处配置的第三方认证服务完成登录认证	
	自定义菜单	支持将选中的内容转出到第三方平台，包括会话消息、组织架构信息以及个人信息等，适用于与内部系统进行集成跳转，在企业内部系统中实现信息共享	
<b>企业管理</b>	企业信息	可查看公司信息，包括名称，总机、手机号码，注册手机号和邮箱	
	自动授权	可开关客户端的自动授权，开启后，默认授权给用户进行登录	
	服务申请	可在企业信息中申请人数扩容和时间续期，通过上传license文件更新服务	
	密码设置	可开关高强度密码，开启后，密码强度要求为8-16位，必须包含大小写字母、数字及特殊字符，可申请密码有效期，配置忘记密码后找回密码所用的邮箱、短信服务，可开启两步验证，每次登录都要验证	
	同类型设备管理	开启后，支持一个账号同时登录多台同类型设备（桌面端与移动端为不同设备类型）	
	安全码访问	开启后，手机无法访问网络时，强制输入安全码方可继续使用，避免手机丢失时的消息泄露	
	企业集群	通过配置中心服务器来实现多家关联企业之间互联互通	
	RTX集成	支持与RTX连接	
	iOS设备消息推送	可设置消息推送服务	
	<b>聊天管理</b>	群空间设置	可自定义单个群的存储空间，可开关群文件自动上传到群空间
消息记录设置		可对消息记录自动清理进行设置	
消息撤回设置		可对允许撤回发送消息的时间进行设置，管理员可选择有权撤回所有消息（不受时间限制）	
消息阅读状态		开启后企业内的所有消息都可以获取对方的已读状态	
发送位置信息		开启后允许客户端发送位置信息	
音视频通话		开启后可以在客户端使用音视频通话功能，同时支持内网和外网环境	
可见性设置		可对通讯录内的成员显示进行设置（支持添加白名单）	
成员信息设置		对成员信息显示、通讯录信息显示进行设置	
成员资料编辑		可勾选在成员资料中显示的信息	
敏感信息保护		开启后，可设置敏感词以及携带敏感词信息的处理方式	
水印设置		可开启客户端通讯录、个人信息、聊天窗口水印和移动端文件水印	
<b>服务端功能</b>		全局搜索	搜索关键词查找全服务端功能
		邮箱配置	配置邮箱用于发送本地服务通知
	防火墙设置	首页防火墙设置提供端口说明和网络拓展现图	
	员工下载安装	首页快速跳转员工下载安装连接	
	密码修改	可修改服务端密码	
	数据库适配	自主研发存储引擎，无需额外采购或配置外部存储产品，安装完成即自动启用存储服务	
<b>有度国产化</b>	系统适配	已支持适配国产操作系统：银河麒麟、深度、统信UOS、中标麒麟	
	CPU适配	已支持适配CPU：龙芯、兆芯、飞腾、海光、鲲鹏、麒麟	
	增值收费服务	支持有度客户端的LOGO、启动图、关于图、应用名称、服务器地址的定制	
<b>增值收费服务</b>	消息审计插件	企业内部管理者可对员工的聊天行为进行管理，支持查看消息记录、搜索、导出功能	
	知识库	支持多人多端同时编辑同一个文档，工作安排、项目进度在多端同步，信息无缝对接，内容自动保存，无需来回发送与汇总文档	