

芯祥联科技 MQTT Broker+Client SDK 开发套件授权说明 V1.0

发布记录

版本号	发布日期	更新说明	修订人
V1.0	2026年05月16日	初始版本发布，明确MQTT一体化产品授权规则、使用规范、服务条款与权限边界	芯祥联科技

术语定义

- MQTT开发套件**：授权方提供的**MQTT Broker服务端+Client SDK客户端**一体化开发工具，包含MQTT 3.1.1/5.0全协议栈、开源外围适配层、闭源稳定内核、技术文档、Demo工程、调试工具及依赖库；支持私有化部署、公有云部署、高并发接入、会话持久、QoS质量等级、设备集中管控、自定义认证鉴权等商用能力。
- 授权方**：芯祥联科技有限公司，为本套件全部知识产权权利人，提供授权管理、技术支持、版本更新与增值服务。
- 被授权方**：完成注册、签署授权协议并完成付费的企业或个人用户，仅享有授权范围内的使用权。
- 开源外围适配层**：遵循开源协议的免费功能组件，支持自定义网络接口、数据采集逻辑、日志输出方式等二次定制。
- 闭源内核**：授权方自主研发的MQTT核心协议栈、并发调度引擎、安全传输模块，需License激活后方可商用。
- License**：唯一授权凭证，与授权主体、部署环境信息绑定，限定**Broker最大并发连接数**、商用范围与功能权限，不可转让、复用、出租、破解。
- 并发连接**：Client与Broker建立的长连接数量，为本套件商用授权核心计量依据。
- Client SDK**：客户端开发套件，授权后不限设备数量、不限量产规模、不限项目复用。

一、授权范围与期限

（一）授权类型与核心权限

授权版本	并发连接限制	核心权限	适用场景
永久授权·轻量版	≤1000并发连接	开源外围层全量使用+闭源内核商用激活；支持MQTT 3.1.1/5.0、QoS 0/1/2、会话持久、断线重连、消息缓存；Client SDK不限设备/量产；可购买增值服务扩展能力	小型物联网项目、内网小规模设备集群、入门级智能硬件
永久授权·标准版	≤5000并发连接	轻量版全部功能；优化高并发稳定性、设备批量管控、全量开放API接口、基础性能调优；优先技术支持响应	中型物联网平台、工厂设备监控、多设备集中管理、中小规模商用系统
永久授权·企业版	≤10000并发连接	标准版全部功能；支持最大并发容量、高级性能调优、集群适配、自定义鉴权、私有化部署增强；专属服务通道	大型企业物联网平台、工业互联、大规模设备组网、第三方商业系统集成

（二）单独Client SDK授权

- 授权范围：不含Broker，仅授权Client SDK商用，适配已实测全平台；
- 权限：不限设备数量、不限量产规模、不限项目使用；
- 类型：**永久授权**，分单项目授权与企业全产品线授权两类。

（三）授权期限

1. 所有商用授权均为**永久授权**，自协议生效之日起长期有效，至套件停止官方维护更新为止；
2. 永久授权无后续授权费用，仅增值服务、技术支持、平台移植等按需付费；
3. 授权仅限被授权方**自用**，不得用于第三方项目或转授权。

二、使用规范与限制

1. **使用范围**：仅限被授权方自身业务与项目，禁止向第三方转授权、出租、质押、转让、共享License或套件核心能力。
2. **开源组件**：开源外围适配层需遵守对应开源协议，保留版权声明，不得侵犯授权方核心知识产权。
3. **闭源保护**：禁止对闭源内核、License验证机制、安全模块进行逆向工程、反编译、破解、篡改，不得绕过授权验证。

4. **禁止行为**：不得提取套件核心协议、架构、算法用于开发同类竞争产品；不得用于违法违规、网络攻击、数据窃取等场景。
5. **信息安全**：被授权方需妥善保管License、部署信息、接口文档与配置参数，防止未授权泄露与使用。

三、知识产权与保密义务

（一）知识产权归属

1. 本MQTT开发套件全部知识产权（著作权、专利、商标、技术秘密等）归**芯祥联科技**独家所有；
2. 被授权方仅获得授权范围内**使用权**，不获得任何知识产权转让、处分权利；
3. 被授权方基于套件开发的衍生作品，自有业务逻辑归被授权方，但套件核心组件仍受本说明约束。

（二）保密义务

1. 被授权方应对套件源代码、技术文档、License信息、接口协议、部署方案等承担保密责任；
2. 未经书面许可，不得向第三方披露、传播、使用保密信息；
3. 保密义务长期有效，不因授权终止而失效；信息泄露需立即通知授权方并承担相应责任。

四、费用与支付规则

1. **授权费用**：采用一次性永久授权付费模式，无后续授权年费；
2. **支付方式**：以双方签署的授权协议约定为准，支持对公转账等合规支付方式；
3. **支付时效**：协议签署后约定期限内完成支付，逾期未支付则授权不生效，授权方有权解除协议；
4. **增值服务**：平台移植、深度定制、高并发调优、特殊架构适配、安全增强等服务，按需求另行协商费用。

五、技术支持与版本更新

（一）技术支持

1. **免费基础支持**：提供Demo解读、源码结构说明、基础API调用指导、简单集成咨询；
2. **付费增值支持**：复杂问题排查、性能优化、专属集成方案、紧急故障处理、专属对接服务；
3. **响应规则**：基础支持工作日常规响应；企业版与增值服务用户享有优先响应与快速处理权限。

（二）版本更新

1. 永久授权用户可免费获取漏洞修复、协议兼容更新、稳定性优化版本；
2. 重大版本升级、功能增强、集群高可用、跨平台扩展等，按增值服务规则提供；

3. 授权方提前通知更新内容，被授权方可自主选择是否升级。

六、双方权利义务与违约责任

（一）权利义务

1. **授权方**：保证套件合法合规、稳定可用；按约定提供支持与更新；有权核查授权使用情况并追究违约行为；对被授权方相关信息承担保密义务。
2. **被授权方**：按约定支付费用；在授权范围内合规使用；配合授权方合规核查；妥善保管知识产权与保密信息。

（二）违约责任

1. 被授权方超范围使用、转授权、逆向破解、泄露保密信息等，授权方有权**立即终止授权、收回 License、停止服务**，并追究相应违约责任；
2. 任何一方严重违反保密义务，需承担相应损失赔偿责任；
3. 因被授权方违规使用、自行修改、第三方环境等导致的问题，由被授权方自行承担。

七、协议生效、终止与争议解决

1. **生效**：被授权方签署协议并完成付费后生效；
2. **终止**：授权到期、套件停更、协商解除、严重违约解除；终止后立即停止使用并销毁相关副本，保密义务持续有效；
3. **争议解决**：适用中国法律，协商不成的，向**授权方所在地**人民法院提起诉讼。

八、其他

1. 授权方可根据业务与合规需求修订本说明，公示后生效；被授权方继续使用视为接受更新条款；
2. 本说明未明确事项，双方可签订补充协议，补充协议与本说明具有同等法律效力；
3. 本套件支持升级为一体化行业解决方案，解锁跨平台支持、高阶安全、集群高可用、行业认证适配等增强能力。

（注：文档部分内容可能由 AI 生成）