

如需使用服务，客户应负责……	技术细节	API / EDI 产品	家用产品	网络应用程序	数字家庭（包括 IQAX 网关）
获取并保持所有必要的软件、硬件、设备，满足最低要求	设备、软件、硬件、设备（如物联网设备）的最低技术要求	<p>A. 系统资源要求</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央处理器：基于 X86 64 位处理器架构的系统，如 Intel-64 或 AMD64 内存（随机存储器）：4GB 或以上 操作系统：Microsoft Windows 7（配备 SP1）、Mac OS v10.12、Ubuntu 18.04 LTS、适用于服务器和台式机版本的红帽企业级 Linux（RHEL）8；推荐：Windows 10、Mac OS v10.14、Ubuntu 18.04 LTS、RHEL 8 网络：以太网连接（LAN）或无线适配器（Wi-Fi）。 <p>为了调用基于拉式的 API，您的代码必须包含以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持超文本传输协议（HTTPS） <p>为了调用网络钩子，接收来自 Eagle API 的网络钩子事件，您的代码必须包含以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持超文本传输协议（HTTPS） 有效的 SSL 证书 	<p>A. 系统资源要求</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央处理器：Intel 或 AMD 处理器，支持 64 位；推荐：2.8GHz 或更快的处理器。 内存（随机存储器）：8GB 或以上 操作系统：Microsoft Windows 7（配备 SP1）、Mac OS v10.12；推荐：Windows 10、Mac OS v10.14 磁盘存储器：1 GB 可用磁盘空间 网络：以太网连接（LAN）或无线适配器（Wi-Fi）。互联网功能需要网络连接。 <p>IQAX 网络应用程序支持响应式网页设计。可使用一系列带有中小型屏幕的手持设备进行纵向或横向浏览，同时始终显示符合逻辑的人性化布局。对于台式电脑，确保将浏览器窗口扩大至整个屏幕。最佳屏幕分辨率为 1920 x 1080。</p> <p>B. 支持的浏览器</p> <p>我们已经设计了网络应用程序，它们兼容各种网页浏览器和操作系统。为了正确浏览和使用我们的网页应用程序，我们推荐您使用以下任何一款浏览器：</p> <ul style="list-style-type: none"> Edge: v83.04 或以上版本 Firefox: v68.9.0 或以上版本 Chrome: v84.0 或以上版本 Safari: v13.1.1 或以上版本 	<p>A. 系统资源要求</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央处理器：Intel 或 AMD 处理器，支持 64 位；推荐：2.8GHz 或更快的处理器。 内存（随机存储器）：8GB 或以上 操作系统：Microsoft Windows 7（配备 SP1）、Mac OS v10.12；推荐：Windows 10、Mac OS v10.14 磁盘存储器：1 GB 可用磁盘空间 网络：以太网连接（LAN）或无线适配器（Wi-Fi）。互联网功能需要网络连接。 <p>IQAX 网络应用程序支持响应式网页设计。可使用一系列带有中小型屏幕的手持设备进行纵向或横向浏览，同时始终显示符合逻辑的人性化布局。对于台式电脑，确保将浏览器窗口扩大至整个屏幕。最佳屏幕分辨率为 1920 x 1080。</p> <p>B. 支持的浏览器</p> <p>我们已经设计了网络应用程序，它们兼容各种网页浏览器和操作系统。为了正确浏览和使用我们的网页应用程序，我们推荐您使用以下任何一款浏览器：</p> <ul style="list-style-type: none"> Edge: v83.04 或以上版本 Firefox: v68.9.0 或以上版本 Chrome: v84.0 或以上版本 Safari: v13.1.1 或以上版本 	<p>A. 系统资源要求</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央处理器：Intel 或 AMD 处理器，支持 64 位；推荐：2.8GHz 或更快的处理器。 内存（随机存储器）：8GB 或以上 操作系统：Microsoft Windows 7（配备 SP1）、Mac OS v10.12；推荐：Windows 10、Mac OS v10.14 磁盘存储器：1 GB 可用磁盘空间 网络：以太网连接（LAN）或无线适配器（Wi-Fi）。互联网功能需要网络连接。 <p>IQAX 网络应用程序支持响应式网页设计。可使用一系列带有中小型屏幕的手持设备进行纵向或横向浏览，同时始终显示符合逻辑的人性化布局。对于台式电脑，确保将浏览器窗口扩大至整个屏幕。最佳屏幕分辨率为 1920 x 1080。</p> <p>B. 支持的浏览器</p> <p>我们已经设计了网络应用程序，它们兼容各种网页浏览器和操作系统。为了正确浏览和使用我们的网页应用程序，我们推荐您使用以下任何一款浏览器：</p> <ul style="list-style-type: none"> Edge: v83.04 或以上版本 Firefox: v68.9.0 或以上版本 Chrome: v84.0 或以上版本 Safari: v13.1.1 或以上版本
确保使用的软件、硬件和设备兼容 IQAX 平台	设备、软件、硬件和装置的技术要求，以便它们兼容服务	<p>A. 系统资源要求</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央处理器：Intel 或 AMD 处理器，支持 64 位；推荐：2.8GHz 或更快的处理器。 内存（随机存储器）：8GB 或以上 操作系统：Microsoft Windows 7（配备 SP1）、Mac OS v10.12；推荐：Windows 10、Mac OS v10.14 磁盘存储器：1 GB 可用磁盘空间 网络：以太网连接（LAN）或无线适配器（Wi-Fi）。互联网功能需要网络连接。 <p>IQAX 网络应用程序支持响应式网页设计。可使用一系列带有中小型屏幕的手持设备进行纵向或横向浏览，同时始终显示符合逻辑的人性化布局。对于台式电脑，确保将浏览器窗口扩大至整个屏幕。最佳屏幕分辨率为 1920 x 1080。</p> <p>B. 支持的浏览器</p>			

特殊条款

		<p>我们已经设计了网络应用程序，它们兼容各种网页浏览器和操作系统。为了正确浏览和使用我们的网页应用程序，我们推荐您使用以下任何一款浏览器：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edge: v83.04 或以上版本 • Firefox: v68.9.0 或以上版本 • Chrome: v84.0 或以上版本 • Safari: v13.1.1 或以上版本 			
确保正确安装和配置 IQAX 平台	关于客户在安装和配置 IQAX 平台时应当注意的技术细节	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注册账号 2. 激活账号 3. 访问 IQAX 开发者 API 门户网站 4. 浏览、测试、订阅 API 5. 获取开发者 API 密钥，调用订阅的 API 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注册账号 2. 激活账号 3. 使用应用程序，通过其中一个支持的浏览器登录并启动 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注册账号 2. 激活账号 3. 使用应用程序，通过其中一个支持的浏览器登录并启动 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注册账号 2. 激活账号 3. 使用应用程序，通过其中一个支持的浏览器登录并启动
它的自主开发应用程序，包括获取必要的许可证，确保正确安装和配置自主开发的应用程序	关于客户在安装和配置客户自主开发的应用程序时应当注意的技术细节	不适用	不适用	不适用	客户应使用支持的编程语言自主开发应用程序，并遵守开发运维工具的技术要求和指南，从而建立程序包并部署到数字家庭中。
	客户自主开发的应用程序最低要求	不适用	不适用	不适用	自主开发的应用程序应当采用支持的编程语言即 Java（由 Maven 或 Gradle 提供程序包）、Node.js 和 Python。
它的第三方应用程序，包括获取必要的许可证，确保正确安装和配置第三方应用程序	关于客户在安装和配置第三方应用程序时应当注意的技术细节	不适用	安装其中一款支持的浏览器	安装其中一款支持的浏览器	安装其中一款支持的浏览器
	第三方应用程序的最低技术要求	不适用	请参考以下支持的浏览器版本	请参考以下支持的浏览器版本	请参考以下支持的浏览器版本
安装 IQAX 提供的最新更新	关于 IQAX 提供最新更新的细节	软件即服务（SaaS）可自动更新现有应用程序的最新软件补丁和强化			
使用最新版本的浏览器或 IQAX 随时推荐的浏览器	Windows - Microsoft Edge、Google Chrome、Safari、Firefox	不适用	<ul style="list-style-type: none"> • Edge: v83.04 或以上版本 • Firefox: v68.9.0 或以上版本 • Chrome: v84.0 或以上版本 • Safari: v13.1.1 或以上版本 	<ul style="list-style-type: none"> • Edge: v83.04 或以上版本 • Firefox: v68.9.0 或以上版本 • Chrome: v84.0 或以上版本 • Safari: v13.1.1 或以上版本 	<ul style="list-style-type: none"> • Edge: v83.04 或以上版本 • Firefox: v68.9.0 或以上版本 • Chrome: v84.0 或以上版本 • Safari: v13.1.1 或以上版本
	Mac OS - Microsoft Edge、Google Chrome、Safari、Firefox	不适用			
提供相关证书，用于访问外部系统	相关证书细节	ID、密码、密钥/证书（如适用）	ID、密码、密钥/证书（如适用）	不适用	ID、密码、密钥/证书（如适用）
	外部系统清单	<ol style="list-style-type: none"> 1. CargoSmart 2. GSBN 3. 客户 ERP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. CargoSmart 2. GSBN 3. 客户 ERP 	不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1. CargoSmart 2. GSBN 3. 客户 ERP
如有必要，提供 SSL 证书以部署特定应用程序。	SSL 证书技术细节	SSL 证书必须由可信的认证机构（CA）出具。浏览器、操作系统和移动设备拥有可信的认证机构根证书清单。为使证书可信，必须为最终用户的机器提供根证书。如果证书不可信，浏览器会向最终用户发送不可信错误信息。浏览器和操作系统供应商如 Microsoft、Mozilla、Opera、Blackberry、Java 等相信，可以依靠合法的认证机构出具值得信赖的 SSL 证书。认证机构将其根证书嵌入的应用程序、设备和浏览器越多，SSL 证书可以提供的“识别”功能就越好。			
	谁负责部署此类应用程序	IQAX 操作			
管理自己的用户注册表（比如）——这对个人资料会造成影响，因为姓名、电子邮箱地址、	我们假定“用户注册表”指的是“你的用户”（如 TOU 中所定义）。	用户注册表保存在一个被称作 Keycloak 的开源身份和访问管理工具中。它包括在使用条款（TOU）中被定义为“你的用户”的用户。			

特殊条款

<p>联系电话号码都在这里创建。</p>	<p>这些访问特权的技术细节</p>	<p>对于网络钩子 API，拥有有效开发者 API 密钥的认证用户可以采用基于推式的模式，从 Eagle 中订阅通知事件。不存在其他认证或访问特权设置。对于基于拉式的 API，在成功认证某个用户之后，端点会检查用户是否拥有执行请求动作的权限。用户要求相同的权限，就像他们通过同等的用户界面或命令行工具尝试该动作。例如，如果某个用户无权浏览 Eagle 应用程序用户界面的运输中断路线细节，那么他们也无法通过基于拉式的 API 浏览。如果用户缺少所需权限，API 端点会返回一个 403 禁用状态代码。</p>	<p>访问权限取决于应用程序。对于 Eagle 应用程序，其支持定制以下特权：(1)为中断跟踪和协作创建/更新说明，(2)浏览中断摘要仪表盘，(3)将运输中断细节输出为 CSV，(4)针对运输中断执行高级搜索，(5)浏览载体性能仪表盘，(6)浏览运输中断路线细节和历史，以及(7)浏览恢复航行选项等。</p>	<p>访问权限取决于应用程序，诸如端口对、日期范围、船名、载体等访问可见性过滤器。</p>	<p>访问权限取决于应用程序，可通过公司层面支持数据访问控制，通过公司层面和最终用户层面支持功能控制。</p>
	<p>个人资料完整清单（除姓名、电子邮箱地址、联系电话号码、职务之外）。</p>	<p>尊称、名、中间名、姓、联系电话号码、营业地址、职务、部门</p>			
<p>采用符合其特征和功能的方式使用开发运维工具时，完成开发运维工具中任何要求的配置，使用支持的编程语言和兼容软件，遵守任何适用指导或程序。</p>	<p>开发运维工具的技术细节</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>开发运维工具包括一系列工具套件，包含访问和开发管理 OneSite、CMS 2.0（更改管理服务 2.0），它们可用于构建持续集成和持续交付（CICD）管道，这些管道可以触发自动源代码打包和源代码应用部署，创建预定义项目代码资源库和带有配置服务器的配置代理，实现证书管理和运行应用。OneSite 和 CMS 2.0 包括可通过互联网访问的门户网站，供用户自助服务</p>
	<p>支持的编程语言和兼容软件的技术细节</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>支持的编程语言包括 Java（由 Maven 或 Gradle 提供程序包）、Node.js 和 Python。对于数据库（DB）切换，支持 MySQL 和 MongoDB。</p>
	<p>说明客户使用开发运维工具时，可以从哪里获取适用的指南或程序</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>客户可以发送请求至 IQAX 客户服务电子邮箱：customerservice@iqax.com，从而获取指南或程序。</p>
	<p>解释客户如何采用符合工具特征和功能的方式使用开发运维工具。</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>客户应遵守开发运维工具使用的技术要求和指南，仅部署数字家庭兼容平台</p>
<p>如果客户需要使用他们自己的源代码控制资源库，允许 IQAX 部署工具访问兼容源代码控制资源库。</p>	<p>IQAX 部署工具的技术细节。</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>IQAX 部署工具指的是 OneSite 访问和开发环境管理 CMS 2.0（更改管理服务 2.0），它们可用于构建持续集成和持续交付（CICD）管道，这些管道可以触发自动源代码打包和源代码应用部署，创建预定义项目代码资源库</p>
	<p>IQAX 必须做什么才能允许 IQAX 部署工具访问。</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>部署工具必须拥有账号和证书，才能访问部署的应用程序的源代码资源库、目标应用程序运行平台和目标支持服务，从而执</p>

特殊条款

					行部署	
	对于兼容源代码控制资源库和客户自己的源代码控制资源库，技术细节和最低要求是什么？客户必须做什么才能确保兼容性？	不适用	不适用	不适用	<p>CMS 2.0 支持 gitolite 预置、github、gitlab 和 Azure DevOps Git 云服务作为代码资源库。客户应创建一个访问密钥，用于读取代码资源库并输入到部署工具中。可能需要使用 githook，网络端口须开启以进行 git 操作。</p> <p>OneSite 工具支持使用 gitolite 预置和 gitlab 预置创建和更新代码资源库。OneSite 要求管理员访问代码资源库，从而执行代码资源库管理。</p>	
遵守与 API 有关的使用方法和要求	集成规范要求	网络钩子 API 要求您为可以处理网络钩子有效载荷的 URL 配置一个可以公开访问且安全的 (HTTPS) 端点。内容类型为应用程序/Json。	不适用	不适用	不适用	
	允许访问	如果 IQAX 为您分配了开发者证书 (如客户 ID、开发者 API 密钥)，您务必配合适用的 API 一起使用。使用 API 时，您不得篡改或隐藏您的身份或 API 客户的身份。	不适用	不适用	不适用	
	API 限制	IQAX 设置并强制限制您使用 API (如限制您每秒做出的 API 请求数量)，这由我们全权决定。	不适用	不适用	不适用	
	API 禁令 (在使用 API 时，您不得 (或允许以您的名义)：	转授权第三方使用 API。因此，您不得创建与 API 的功能大体相同的 API 客户，并提供给第三方使用。	不适用	不适用	不适用	不适用
		执行某个行动，目的在于向 IQAX 应用程序和服务引入任何病毒、蠕虫、缺陷、特洛伊木马、恶意软件或任何具有破坏性的项目。	不适用	不适用	不适用	不适用
		干扰或破坏 API、服务器或提供 API 的网络。	不适用	不适用	不适用	不适用
		撤销工程师或试图从任何 API 或相关软件中提取源代码，适用法律明确禁止的限制除外。	不适用	不适用	不适用	不适用
		使用 API 从事任何有如下情形的活动，即 API 的使用或故障可能造成死亡、人身伤害或环境破坏 (如核设施、空中交通管制或生命支持系统的运行)。	不适用	不适用	不适用	不适用
	内容禁令 (除非内容所有者或适用法律明确允许，否则您不得，也不得	获取、建立数据库，或以其他方式创建此类内容的永久性副本，或保存缓存副本的时间比缓存标题允许的时间更长。				
		复制、翻译、修改、创建衍生作品，或销售、租赁、出借、传播、分发、公开展示或转授权给任何第三方。				

特殊条款

	允许您的最终用户或其他人以您的名义，使用 API 返回的内容作出以下行为：)	篡改源代码或所有权。 清除、掩盖或更改任何版权、商标或其他所有权声明；或伪造或删除任何作者属性、法律公告或其他材料来源标签。			
遵守文件中的要求 (原文：客户应确保，客户设备和任何附属设备兼容 IQAX 产品，并遵守 IQAX 产品文件中规定的所有要求。)	文件是什么，如何传播文件？	API 定义，如路径、路径参数、查询参数、例子查询、API 输入/输出信息模式。可通过互联网公开访问 IQAX 开发者 API 门户网站，从而获取文件。	不适用	不适用	不适用
遵守 IQAX 随时提供的任何其他要求和/或建议。		由于软件工程领域的技术进步，IQAX 部署做法、技术堆栈、应用集成方法和网络安全做法等可能会发生变化。			