

MindAccess IoT Value Plan

产品说明

文件版本：v1.8 (2021 年 10 月), 中国

1. 介绍



MindAccess IoT Value Plan 为贵方在 MindSphere 上的资源提供一个账户。

以便贵方自身或为向他人提供服务或应用而提供数据存储，资产 (Asset)、用户与规则的配置以及通过 MindSphere Store 使用 MindSphere 应用等功能。

1.1. 前提条件

项目	描述
网页浏览器	适用于 HTML5 的互联网浏览器 (如 Mozilla Firefox、GoogleChrome 或 Microsoft Internet Explorer)。建议屏幕分辨率 1024x768 或更高。
网络连接	上网带宽决定着贵方对诸项 服务 性能的体验。
数据导入	使用指定的 MindSphere API 向贵方 账户 导入数据。可以使用例如西门子提供的 MindConnect Nano 或者第三方开发的数据导入代理实现数据的导入。

2. MindAccess IoT Value Plan

项目	描述
登录贵方账户	MindAccess IoT Value Plan 向贵方提供 MindSphere 专用账户，贵方可通过我方提供的相应 URL 登录到该账户。
通则	我方提供不同规模(小型/中型/大型)的 MindAccess IoT Value Plan。贵方仅有权使用贵方有效订购的 MindAccess IoT Value Plan 规模。

2.1. MindAccess IoT Value Plan – 规模概述

项目	规模		
	小型	中型	大型
生产环境租户	√	√	√
Operations Insight	√	√	√
Fleet Manager	√	√	√
Cross-Tenancy ¹	√	√	√

¹每个通过 Cross-Tenancy 分享的 asset 会造成接受 tenant 下一个使用的 asset 实例。

2.2. MindAccess IoT Value Plan - 给定限量

如果贵方所购 Plan 规模在实际使用中屡次超过一项或多项给定限量（例如贵方所购 Plan 规模的用户数），且贵方没有另行付费购买适量的新增使用容量，则我们保留中断相应服务的权利，我们保有其他合同权利和实施补救措施的权利。

项目	规模		
	小型	中型	大型
用户	50	150	500
子租户	10	40	80
资产类型	5	20	100
资产实例	50	500	2 000
Operations Insight / Fleet Manager: 规则 ¹	10	50	250

Operations Insight: Simple KPIs ²	5	5	5
Operations Insight: Creator of dashboards & KPIs ³	1	1	1
所连接的代理 ⁴	10	25	100
时间序列数据导入速率 ⁵	2 kB/s	10 kB/s	100 kB/s
时间序列数据存储量	60 GB	300 GB	3 TB
文件存储	50 GB	100 GB	500 GB
<p>¹⁾同时有效。更多限制的定义请参考 MindSphere 补充条款；²⁾ 同时被激活的 KPI 数量，计算以分钟为单位；³⁾ 在用户权限中被授予可以创建 dashboard 和 KPI 的创建者角色的数量；⁴⁾ 每一个连接的代理对应一个被使用的资产实例。⁵⁾ 数据导入基于资产数量、每一个资产包含的变量数量、每一个变量的大小、读取周期间隔、发送频次以及其他开销。例如：在 10KB/s 的 M 规模情形下，可以连接 200 个资产，每个资产包含 10 个变量，每个变量数据的发送频次为 10 秒，20 个资产包含 100 个变量，每个变量数据的发送频次为 10 秒。其进一步假设是：每个变量的大小为 50 字节，包括传输网络上的开销 – 数据类型为浮点数，是由 MindConnect Nano 和 IoT2040 提供的数据，读取周期等于发送频次。</p>			

3. MindAccess IoT Value Plan 工具和组成部分的其它服务

项目	描述
通则	<p>贵方 MindSphere Launchpad 可提供下列管理工具：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usage Transparency • Settings • Asset Manager • Agent Diagnostic • 升级
Usage Transparency	<p>Usage Transparency 用于提供关于贵方资源消费情况的信息以及贵方购买的 MindAccess IoT Value Plan 或其他订阅服务中对应的限制，如</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户人数 • 入站及出站流量 • 数据存储容量
Settings	<p>Settings 用于管理用户、权限、权利、角色、用户组、合作、子租户及租户提供商信息。每个用户须独立登录。</p> <p>为接受贵方服务之目的，亦容许用户访问和使用用户管理功能。但是，接收贵方服务的用户不能被授予管理权，子租户用户管理功能提供的管理权除外。如果贵方打算为其它方提供基于 MindSphere 的服务而使用 MindAccess IoT Value Plan，请同时参阅“MindAccess IoT Value Plan 具体条款”。</p>
Asset Manager	<p>Asset Manager 用来：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 从贵方账户中上线与下线代理。 • 配置资产、资产类型和 Aspect 类型。 • 管理通过 Cross-Tenancy 在账户之间建立的合作下分享的资产。 <p>有权管理 Asset Manager 的用户可允许接收贵方服务的子租户的各用户直接访问和相应的子租户相关的 Asset Manager。</p>
Agent Diagnostic	<p>使用 Agent Diagnostic：</p> <p>激活和取消激活 Agent 日志文档并进行访问</p>
升级	<p>使用升级：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 订购您订阅的服务的可用升级（例如，增加用户或代理）。 • 获得您所要求的和已完成的升级的概览。

	<ul style="list-style-type: none"> •管理待定的升级请求 (仅限授权用户)。
<p>作为 MindAccess IoT Value Plan 组成部分的其它服务</p>	<p>贵方订购 MindAccess IoT Value Plan 还意味着贵方可访问和使用该 Plan 可供的其他服务。这些服务须遵循 MindSphere 补充条款中与其有关的条款和条件, 包括 Operations Insight。MindSphere 补充条款构成贵方与我方约定的组成部分。</p> <p>我们在推出新的特征、补充、改进、性能或服务 (例如以前购于贵方的 MindAccess IoT Value Plan 所无但可免费增添者), 我们有可能对贵方在使用这些新的特征、补充、改进、性能或服务时适用的 MindSphere 补充条款进行更新。</p> <p>如拟使用本产品说明书没有描述的服务, 请事先查阅 MindSphere 补充条款。</p>

4. MindAccess IoT Value Plan 安全信息

项目	描述
访问许可	基于用户姓名和密码的用户等级认证和授权。
通则	为保障厂区、系统、机器和网络免于网络威胁，贵方有必要实行并持续保持最先进的总体性工业安全模式。

5. MindAccess IoT Value Plan 应遵循的出口管控法规

项目	描述
AL	N
ECCN	N

6. MindAccess IoT Value Plan 术语和定义

项目	描述
Asset	Asset 是事物的逻辑表示，举例来说，这里所说的事物可以说一台机器，也可以是配备一个或多个自动化单元的自动化系统，如 PLC 甚或工厂现场。Asset 是用 Asset type 定义的。
Asset type	Asset type 用来描述某资产所属的类型（如泛指时所说的发动机），包括一个或若干特点。形象地说，Asset type 是用来描述一组用于资产建模的有形资产或逻辑资产某种共同特征的模板。 一个 Asset type 是指具有同一种使其区别于其他资产的特征的若干资产的集合。
资产实例	资产实例是指贵方账户中的有形产品和/或逻辑表示，举例来说，工厂里的一台发动机可以成为一个资产实例。每个实例都属于其所在的类型。
代理	代理是作为硬件设备（如 MindConnect Nano）一部分的软件或者由西门子或第三方提供的应用程序，贵方用其连接到贵方账户，且各代理可将数据摄取到贵方账户，并向其中的一项或多项资产实例发送数据。代理的数量等同于并行数据摄取通道的数量。摄取到贵方账户中的数据点被连接到资产实例。
Fleet Manager	Fleet Manager 用来展示贵方在相应账户中配置的资产，并使贵方按诸多标准搜索和筛选有关资产。贵方可在 Fleet Manager 中定义赖以监测相应资产数据点的规则，并定义应就此采取的行动，例如在贵方设定的事件发生后发送通知或设置状态显示。举例来说，与某资产有关的数据超过贵方在 Fleet Manager 中定义的临界点。
MindSphere Launchpad	登录到贵方账户后，MindSphere Launchpad 即会出现。与通用操作系统（OS）的桌面相似，MindSphere Launchpad 用来启动它属下的各种应用。贵方可允许接收贵方服务的第三方的用户为访问和使用贵方分配至该第三方应用的目的而访问 MindSphere Launchpad。 贵方在向客户提供服务时，必须用贵方公司的服务和支持信息代替 MindSphere Launchpad 上提供的服务和支持信息。
Operations Insight	使用 Operations Insight 可以实时探索资产、产品或生产线的性能和

	状况，从连接的资产中获取全面协调的数据的透明度，计算 KPI、在您的团队内部分配工作订单，并在超出阈值时自动收到通知。
商店	商店是指由阿里云或代表阿里云的其它方经营的阿里云市场上的在线商店，贵方可以营销和/或出售经营的应用程序。
子租户	子租户拥有租户的某种有限资源，代表贵方现实组织的一个子部分或接收贵方服务的某第三方的现实组织。子租户还用来分配应用并访问应用。
租户	租户代表具体的现实组织。它涵盖用户、数据、资产、主体等特点。
其它定义	本文件中所有其他大写术语具有 MindSphere 协议赋予其的含义。