



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

信息技术 工业云服务 计量指标

Information technology—Industrial cloud service—Metering indicators

(草案)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 概述.....	1
5 工业云服务计量指标.....	1
5.1 通用性计量指标.....	1
5.2 研发设计计量指标.....	2
5.3 生产制造计量指标.....	2
5.4 物流计量指标.....	2
5.5 营销计量指标.....	2
5.6 检测计量指标.....	2
5.7 售后计量指标.....	3

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会（SAC/TC28）提出并归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究院、陕西工业云中心管理运营有限公司、智能云科信息科技有限公司、易往信息技术（北京）有限公司、潍坊北大青鸟华光照排有限公司、上海海得控制系统股份有限公司、陕西省信息化工程研究院、中国电信集团有限公司、北京数码大方科技股份有限公司、江苏鸿信系统集成有限公司、新华三技术有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司重庆分公司。

本标准主要起草人：王典威、刘翔、刘广杰、袁京声、郑文亮、汲龙、张勇、张建雄、齐建军、叶俊、饶通宇、万洋、李昶。

信息技术 工业云服务 计量指标

1 范围

本标准定义了工业云服务获取过程中使用的计量指标内容及计量单位。
本标准适用于各类工业云服务的提供、采购、审计和监管。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 32400-2015 信息技术 云计算 概览与词汇
GB/T AAAAA 信息技术 云计算 云服务计量指标
GB/T BBBBB 信息技术 工业云 参考模型
GB/T CCCCC 信息技术 工业云服务 能力通用要求

3 术语和定义

GB/T 32400-2015、GB/T AAAAA、GB/T BBBBB、GB/T CCCCC 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

计量 metering

对工业云服务客户使用工业云服务使用量的度量。

4 概述

根据GB/T CCCCC的约定，本标准从通用性、研发设计、生产制造、物流、营销、检测、售后等七个方面给出工业云服务计量指标。

5 计量指标

5.1 通用性计量指标

通用性计量指标见表1。

表1 通用性计量指标

编号	指标	单位	描述
1	人力数	人·时，如：人·天、人·月	工业云服务过程中所需的人数及人员工作时长
2	交付量	如：个、套、件、次	工业云服务过程中交付的产品数量（如交付物、服务、授权许可等）
3	执行时长	如：日、时、分	工业云服务从开始处理到结束的耗时

5.2 研发设计计量指标

研发设计计量指标见表2。

表2 研发设计计量指标

编号	指标	单位	描述
1	模型量	如：个、件、套	工业云研发设计服务过程中，产生、调配或使用的模型数量。
2	研发设计文件数	如：套、份等	工业云研发设计服务过程中，产生、调配或使用的研发设计文件数量。
3	设计工具数	如：个、件、套	工业云研发设计服务过程中，研发设计工具的调配或使用的数量。

5.3 生产制造计量指标

生产制造计量指标见表3。

表3 生产制造计量指标

编号	指标	单位	描述
1	物料数	如：个、件、套	工业云生产制造服务过程中，调用或消耗的物料数量。
2	装备数	如：次、套	工业云生产制造服务过程中，调配或使用的装备数量。

5.4 物流计量指标

物流计量指标见表4。

表4 物流计量指标

编号	指标	单位	描述
1	货物质量	如：千克	工业云物流服务过程中，所运输的货物质量。
2	货物尺寸	如：米	工业云物流服务过程中，所运输货物的尺寸。
3	货物体积	如：立方米	工业云物流服务过程中，所运输货物的体积。
4	货物数量	如：个、件、套	工业云物流服务过程中，所运输的货物数量。
5	运输距离	如：公里	工业云物流服务过程中，货物的运输距离。

5.5 营销计量指标

营销计量指标见表5。

表5 营销计量指标

编号	指标	单位	描述
1	销售金额	如：元	工业云营销服务过程中，产生的交易总金额规模。

5.6 检测计量指标

检测计量指标如表6。

表6 检测计量指标

编号	指标	单位	描述
1	检测工具数	如：次、个、套	工业云检测服务过程中，调配或使用的检测工具数量。

5.7 售后计量指标

售后计量指标如表7。

表 7 售后计量指标

编号	指标	单位	描述
1	售后服务单数	如：单	工业云售后服务过程中，形成的服务单数。
