

ICS 35.240.01  
L 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40207—2021

---

## 信息技术 工业云服务 计量指标

Information technology—Industrial cloud service—Metering indicators

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 计量指标 .....	1

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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/TC 28)提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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、西北工业大学机电学院、无锡华云数据技术服务有限公司、徐州徐工挖掘机械有限公司。

本标准主要起草人：王典威、刘翔、万洋、刘广杰、袁京声、郑文亮、汲龙、张勇、张建雄、齐建军、陈仁坦、叶俊、饶通宇、李昶、贾晓亮、吴涛、袁海飞、朱新颖。

# 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 37700—2019 信息技术 工业云 参考模型  
GB/T 37724—2019 信息技术 工业云服务 能力通用要求  
GB/T 37735—2019 信息技术 云计算 云服务计量指标

## 3 术语和定义

GB/T 32400—2015、GB/T 37700—2019、GB/T 37724—2019、GB/T 37735—2019 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 计量指标

根据 GB/T 37724—2019 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了工业云服务计量指标。工业云服务计量指标见表 1。

表 1 工业云服务计量指标

类别	名称	单位	描述
通用性	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
	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)
	执行时长	如:日、时、分	工业云服务从开始处理到结束的耗时
研发设计	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
	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
	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