



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40212—2021

---

## 工业机器人云服务平台分类及 参考体系结构

The classification and reference architecture of cloud service platform for  
industrial robot

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 缩略语 .....	2
5 工业机器人云服务平台概述 .....	2
6 工业机器人云服务平台分类 .....	3
7 工业机器人云服务平台参考体系结构 .....	4
参考文献 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:北京机械工业自动化研究所有限公司、清华大学深圳国际研究生院、沈阳新松机器人自动化股份有限公司、北自所(北京)科技发展有限公司、北京航空航天大学、杭州电子科技大学、纽励科技(上海)有限公司、博众精工科技股份有限公司、中国水利水电科学研究院、宁波中科莱恩机器人有限公司、青岛宝佳自动化设备有限公司、天能电池集团股份有限公司、中国科学院自动化研究所、浙江昊杨新能源科技有限公司、河南晶能电源有限公司。

本标准主要起草人:尹作重、邹风山、陈传军、刘继红、陈彬、孙立宁、黄必清、唐忠华、张锋、王佃鹏、李江华、江新兰、黄双喜、李秀、邬惠峰、徐健、崔立业、王振华、陈国栋、秦修功、任建勋、杜已超、张光瑞、刘承宝、刘振杰、宋文龙、宋锐、韩峰、田庆山。