

中国工业互联网研究院工联检测实验室 内部检测方法	文件编号：GLJC-JC-FB-001-2022
主题：工业互联网平台技术要求和测试 方法	版次： 第 A 版 第 0 次修订 页码： 第 1 页 共 75 页 2022-08-11 发布 2022-08-11 实施

工联检测实验室 内 部 检 测 方 法

GLJC-JC-FB-001-2022

工业互联网平台
技术要求和测试方法

编 写：赵斯琦

审 核：薛强

批 准：朱浩

批准时间：2022 年 8 月 11 日

中国工业互联网研究院工联检测实验室 内部检测方法	文件编号：GLJC-JC-FB-001-2022
主题：工业互联网平台技术要求和测试方法	版次： 第 A 版 第 0 次修订
	页码： 第 2 页 共 75 页
	2022-08-11 发布 2022-08-11 实施

目 录

1 范围	4
2 规范性引用文	4
3 术语和定义	4
3.1 工业互联网平台 industrial internet platform	4
3.2 工业 PaaS industrial PaaS	4
3.3 工业 DaaS industrial DaaS	4
3.4 工业 APP industrial APP	5
4 技术要求	5
4.1 概述	5
4.2 工业 SaaS 能力要求	6
4.3 工业 PaaS 能力要求	7
4.4 通用 PaaS 能力要求	7
4.5 数据服务(DaaS)能力要求	9
4.6 边缘层能力要求	10
4.7 互联互通能力要求	11
4.8 信息安全性要求	12
4.9 性能效率要求	13
4.10 国产化适配性要求	13
4.11 特定场景平台要求	14
4.12 测试方法	15
5 测试方法	18
5.1 概述	18
5.2 功能性测试方法	22
5.3 性能效率测试方法	27
5.4 信息安全性测试方法	36
6 测试用例	18
6.1 工业 SaaS 能力测试	18
6.2 工业 PaaS 能力测试	22
6.3 通用 PaaS 能力测试	277
6.4 数据服务(DaaS)能力测试	366
6.5 边缘层能力测试	425
6.6 互联互通能力测试	54
6.7 信息安全性测试	55
6.8 性能效率测试	64

中国工业互联网研究院工联检测实验室 内部检测方法 主题：工业互联网平台技术要求和测试方法	文件编号：GLJC-JC-FB-001-2022	
	版次：第 A 版	第 0 次修订
	页码：第 3 页	共 75 页
	2022-08-11 发布	2022-08-11 实施

6.9 国产化适配性测试	70
6.10 特定场景平台测试	71
7 参考文献	75

如需获取相关技术规范全文请与以下联系方式获取：

通讯地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

联系电话：18680502391

E-mail: yuanyf@grgtest.com