

阿里云 物联网测试服务

物联网测试服务介绍

文档版本：20190829

法律声明

阿里云提醒您 在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的”现状“、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含”阿里云”、Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是物联网测试服务.....	1

1 什么是物联网测试服务

一、适用范围

本文适用于申请阿里云IoT技术认证的合作伙伴，用于指导Integration认证和Commercial认证。

二、简介

阿里云IoT技术认证 - 英文 Alibaba Cloud IoT Technical Certification (缩写AITC)，是物联网平台面向合作伙伴产品集成后的质量认可服务。旨在通过物联网测试标准及检测技术手段帮助合作伙伴发现产品方案中的缺陷/问题，通过认证检测的产品将被自动推荐到阿里的商业生态渠道，最终为企业/政府客户提供可靠的物联网产品方案。

为什么做AITC?

- 面向软件测试能力不完备、测试环境、陪测设备&精密仪表缺失、企标不完善的合作伙件，阿里云IoT提供完备的软硬结合测试技术及资源，通过赋能合作伙伴快速研发出物联网产品。
- 获得AITC证书的产品将有机会获得天猫、淘宝、阿里云IoT物联网市场线上销售渠道打标推广，而其中的佼佼者则直接进入阿里物联网产品及解决方案重点推荐列表提供给客户的工程项目中优先选用

三、AITC认证分类

Integration认证（集成认证）旨在验证不同形态的物联网产品方案（芯片/传感、模组、终端、网关）与物联网平台（AliOS Things/Link SDK、Link WAN、Link Kit等）集成后的正确性，通过认证后将颁发官方认可的集成认证证书。

Commercial认证（商业认证）属于方案品质认证范畴，主要用于客户商业化项目方案推荐，简化客户的集采难度及效率，同时对产品方案的检测项也将更加全面（根据不同产品类型一般会涉及集成正确性、兼容互操作、设备可靠性/性能、安全、通信射频、电气环境等检测内容。