

《**组装式应用开发平台 第 1 部分：** **通用能力要求和测试方法**》 标准编制说明

中国信息通信研究院标准起草组

2023 年 6 月 7 日

1、 标准范围。

本文件规定了组装式应用开发平台的通用能力要求和测试方法。

本文件适用于组装式应用开发平台的开发者、提供商及专业测评机构开展通用能力测试工作，为提升组装式应用开发平台能力水平、强化测试能力、健全技术手段提供指引和依据。

2、 工作简况。

本项目计划名称为“组装式应用开发平台 第1部分：通用能力要求和测试方法”。由中国互联网协会归口。由中国信息通信研究院牵头研制。

本文件起草单位包括中国信息通信研究院、浪潮通用软件有限公司、金蝶软件（中国）有限公司、用友网络科技股份有限公司、北京致远互联软件股份有限公司、北京仁科互动网络技术有限公司、北京火山引擎科技有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、北京百度网讯科技有限公司、深圳市蓝凌软件股份有限公司、上海泛微网络科技股份有限公司、广东云徙智能科技有限公司、北京数势云创科技有限公司、南京数睿数据科技有限公司、金现代信息产业股份有限公司、云智慧（北京）科技有限公司、北京朗新天霁软件技术有限公司、北京微金时代科技有限公司、体坛传媒集团股份有限公司、上海易校信息科技有限公司、北京炎黄盈动科技发展有限责任公司、中国农业银行研发中心、中国工商银行软件开发中心。

本文件主要起草人：李玮、王景尧、吴荻、曹海啸、郑伟波、孙立新、宫保金、李帆、彭璐、陈张伟、刘然、刘岩、王文友、魏俊华、刘志强、马戈、黄通、董洪辰、王星、王倩、潘征、张社丽、李楠、孙圭光、李晓明、谢玉鑫、王海虎、张飞禄、何裕涛、李玖伟、严琦东、赵娟、赖强、王飞。

本文件于2022年8月在中国互联网协会通过立项申请。

起草组于2023年6月召开线上讨论会，汇报讨论标准的研制情况。会上各企业根据产品的共同需求及差异性进行讨论，对标准中的相关内容提出合理建议，最终形成符合组装式应用开发平台行业要求的标准文件。

3、 标准编制原则和确定标准主要内容的依据：

编制原则：

- 标准性要求，充分借鉴国内相关标准规范，并结合我国实际情况，力求该标准的可执行性和规范性更强；
- 实用性要求，建立在对组装式应用开发平台厂商充分调研及相关国际规范深度研究的基础之上，具有充分的技术先进性和实用性；
- 可行性要求，充分结合解决组装式应用开发平台通用能力技术要求和测试方法的需求而制定；
- 有效性要求，考虑到技术的发展与扩充需求，故全面考虑标准架构和兼容性，满足未来标准发展与扩充需求。

标准内容依据：

GB/T25000.10—2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)

第10部分：系统与软件质量模型

GB/T25000.51—2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)

第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则

4、 主要试验（或验证）的分析、综述报告。

本标准的技术内容是从企业和个人角度出发，经过对大量相关产品的调研与分析，通过与各个厂商间对各自不同产品在技术与需求方面的讨论，得到了符合行业要求的通用技术文档，最终形成的标准文件得到了相关厂商的认可和验证，标准可为组装式应用开发平台的开发和测试验证提供参考。

5、 标准在起草过程中遇到的问题及解决办法：重大分歧意见的处理经过和依据：有无重要技术问题需要说明。

在标准起草过程中遇到的问题通过项目组内部协调和讨论已经解决。无重大分歧意见。没有重要技术问题需要说明。

6、 与国外标准的关系：包括：采用国际标准和国外先进标准的程度，与国外标准主要技术内容的差异（可引用标准前言的内容）：

本标准无对应的国际标准或国外标准。

7、 修订标准时，说明与标准前一版本的重大技术变化，并列出所涉及的新、旧版本的有关条款（可引用标准前言的内容）：废止/代替现行有关标准的建议：

本标准为第一版制定标准。

8、 说明标准与其他标准或文件的关系（可引用标准前言的内容），特别是与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系：

本标准为组装式应用开发平台系列标准的第1部分，与其他模块要求共同构成组装式应用开发平台的要求规范，标准体系包括：

- 1) 组装式应用开发平台 第1部分：通用能力要求和测试方法
- 2) 组装式应用开发平台 第2部分：安全要求和测试方法
- 3) 组装式应用开发平台 第3部分：自研要求和测试方法

9、 标准作为强制性标准或推荐性标准的建议：

建议本文件作为推荐性团体标准发布实施。

10、 贯彻国家标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）：标准发布后，对国内外业界可能产生的影响。

本标准的发布与实施可协调产业共识，促进行业健康发展，形成产品统一要

求和考量，从而为该类产品的未来能力发展和普及奠定技术保障。

11、 标准是否涉及知识产权的情况说明；如标准中含有自主知识产权，说明产品研发程度、产业化基础及进程。

本文件不涉及知识产权的问题。

12、 其他应予说明的事项。

无。