

ICS 35.240

L 60

# 团 体 标 准

T/ISC 0038-2024

## 在线协作文档技术规范 第3部分：自研

Technical specification for online collaboration document — Part 3: Self-development

(发布稿)

2024 - 01 - 29 发布

2024 - 02 - 28 实施

中 国 互 联 网 协 会 发 布



# 目 次

前 言 .....	II
引 言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 自研能力要求 .....	1
4.1 开源许可 .....	1
4.2 代码自研率 .....	1
4.3 关键技术实现(可选) .....	1
5 测试方法 .....	1
5.1 开源许可 .....	1
5.2 代码自研率 .....	2
5.3 关键技术实现 .....	2
附录 A（规范性附录/资料性附录） .....	3

## 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。

本标准由中国互联网协会归口。

本标准主要起草单位：中国信息通信研究院、博鼎实华（北京）技术有限公司钉钉科技有限公司、腾讯科技（深圳）有限公司、北京飞书科技有限公司、珠海金山办公软件有限公司、京东科技信息技术有限公司、永中软件股份有限公司、北京印象笔记科技有限公司、武汉初心科技有限公司、北京达佳互联信息技术有限公司、北京尽微致广信息技术有限公司、福建福昕软件开发股份有限公司、福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司、用友网络科技股份有限公司、北京亦心科技有限公司、统信软件技术有限公司、中兴通讯股份有限公司。

本标准主要起草人：李玮、郑海霞、王景尧、吴荻、曹海啸、张苒、傅徐军、李祎嵩、张嵘、张旭、杨正、陶正、龙江源、梁勇、刘跃辉、唐毅、胡俊、丁国龙、梁俊义、张治、张嘉伟、刘昌伟、史周波、汤炉鑫、李艳华。

## 引 言

近年来，在企业不断变化的业务环境中，业务适应性需求将引导企业转向使用支持快速、安全和高效应用变化的技术架构，组装式应用便成为了企业重要的战略技术趋势。组装式应用由以业务为中心的模块化组件构成，可加速新软件解决方案的上市时间，并释放企业价值。

与此同时，业界组装式应用开发平台在平台框架、功能性、兼容性、组装性、扩展性、安全性等方面的定义和实践不尽相同。因此，制定组装式应用开发平台系列标准，将有助于组装式应用开发平台的通用、安全和自研能力，引导行业产品高质量发展。



## 1 在线协作文档技术规范 第3部分：自研范围

本文件规定了在线协作文档的自研能力要求和测评方法。

本文件适用于在线协作文档的开发者、提供商及专业测评机构开展安全测评工作，为提升在线协作文档自研能力水平、强化测评能力、健全技术手段提供指引和依据。

### 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/T25069—2010 信息安全技术术语

GB/T28452—2012 信息安全技术软件系统通用安全技术要求

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**应用程序接口** application programming interface

一组预先定义好的功能，开发者可通过该功能（或功能的组合）便捷地访问相关服务，而无需关注服务的设计与实现。

### 4 自研能力要求

#### 4.1 开源许可

代码中应包含版权和许可证声明，以确保其他人知道代码的来源和使用条件，使用开源代码对应的许可应为商业友好的开源许可，如BSD、APACHE、MIT等许可协议。

#### 4.2 代码自研率

代码自研率评估标准按以下3个等级评判：

卓越-代码自研率80%以上

优异-代码自研率65%以上

合格-代码自研率50%以上

#### 4.3 关键技术实现(可选)

至少具备一项核心竞争力的关键技术（如实时通信技术、文本编辑技术、数据存储技术、安全认证技术、实时协作算法）自研能力，技术成果形式包括但不限于标准、模型算法可验证性、专利、报告。

### 5 测评方法

#### 5.1 开源许可

编号	4.1 开源许可
前置条件	开源友好类型的 license 清单，组装式应用开发平台使用开源软件 license 清单

测评方法	以开源友好类型的 license 清单作为基准,对应用开发平台使用开源软件 license 清单对比过滤,生成使用友好 license 开源软件清单
预期结果	应用开发平台使用开源软件 license 全部被识别为开源友好类型。

## 5.2 代码自研率

编号	4.2 代码自研率
前置条件	平台自研源码和依赖使用第三方源码(开源或非开源)具备识别区分性。比如 java 源码文件可以通过 package 定义的命名空间区分。
测评方法	1、通过工具(如 FOSSA、WhiteSource 等)扫描应用开发平台源码(忽略注释和无效【如无关联引用】源码),扫描后得到自研源码量(比如代码行数)、全平台源码量。对扫描后得到的自研源码通过源码比对工具和业界同类型开源软件源码进一步比对去重只保留重复性低或无重复的源码最为最终自研源码,从而通过公式【(自研源码量/应用开发平台源码量)*100%】,计算得出代码自研率。 2、自研关键技术是对自研率提升的一个主要补充,判定每项提升自研率 5%
预期结果	代码自研率至少达到合格级别(代码自研率>50%)

## 5.3 关键技术实现

编号	4.3 关键技术实现(可选)
前置条件	1、关键技术专利已通过实质审查或技术标准提案被标准组织采纳或关键技术论文被类似 IEEE 和 ACL 等论文库发表或第三方组织颁发的认证技术成果报告。
测评方法	1、获取并查验前置条件中描述的专利、论文、标准、认证报告文书
预期结果	1、相关证明的文书可获取

附录 A  
(规范性附录/资料性附录)

---