



中华人民共和国国家标准

GB/T 36623—2018

信息技术 云计算 文件服务应用接口

Information technology—Cloud computing—File service application interface

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	1
5 基本要求	2
5.1 创建文件夹	2
5.2 获取文件列表	2
5.3 上传文件	2
5.4 下载文件(夹)	2
5.5 复制文件(夹)	2
5.6 移动文件(夹)	2
5.7 删除文件(夹)	2
6 扩展要求	3
6.1 获取回收站列表	3
6.2 还原文件(夹)	3
6.3 彻底删除文件(夹)	3
6.4 批量复制文件(夹)	3
6.5 批量移动文件(夹)	3
6.6 批量删除文件(夹)	3
6.7 批量下载文件(夹)	3
6.8 搜索	4
6.9 创建分享	4
6.10 获取分享列表	4
6.11 获取分享文件	4
6.12 取消分享	4
6.13 获取图片文件缩略图	4
6.14 查看历史版本	4
6.15 恢复文件	5
附录 A (规范性附录) 文件服务应用接口定义	6
附录 B (资料性附录) 文件服务应用接口示例	35

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

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。

本标准起草单位:华中科技大学、中国电子技术标准化研究院、深圳市迅雷网络技术有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、浪潮(北京)电子信息产业有限公司、中国电子科技集团公司第二十八研究所、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、上海计算机软件技术开发中心、深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司、中国科学院深圳先进技术研究院、深圳赛西信息技术有限公司、东莞市中电云华信息技术有限公司、阿里云计算有限公司。

本标准主要起草人:周可、陈志峰、王桦、刘汉洲、肖志立、赵江、严红、周景才、胡捷、蔡立志、林琳、吴涛、王志鹏、杨丽蕴、王典威、李振岭、刘海军、王兆春、孙思、陈伟、冯超、黄永峰、喻之斌、刘琪骁、易晶晶、王学英、谢天杰、苏志远。

信息技术 云计算 文件服务应用接口

1 范围

本标准规定了文件服务应用接口的基本要求和扩展要求。
本标准适用于基于文件的云服务应用的开发、测试和使用。

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/T 32400—2015 信息技术 云计算 概述和词汇

RFC 822 电子邮件的标准格式(Standard For The Format Of ARPA INTERNET Text Messages)

RFC 2616 超文本传输协议 1.1(Hypertext Transfer Protocol 1.1)

RFC 4672 远程用户拨号认证动态认证客户端管理信息基础(Remote Authentication Dial In User Service Dynamic Authorization Client Management Information Base)

3 术语和定义

GB/T 32400—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文件 file

存放在计算机存储介质中,具有符号名,且在逻辑上具有完整意义的数据集。

3.2

文件夹 folder

存储系统中存储文件的逻辑空间。

3.3

文件服务 file service

一种以文件为单位的数据服务形式。

3.4

文件服务应用接口 file service application interface

文件服务为应用提供的接口。

4 概述

文件服务应用接口由基本接口和扩展接口组成,其中基本接口是每个文件服务都应该具备的接口,扩展接口是文件服务宜具备的接口。

文件服务应用接口定义见附录 A,文件服务应用接口示例参见附录 B。