信息技术 云数据存储和管理

第1部分：总则

1 范围

GB/T 31916的本部分给出了云数据存储和管理框架，规定了云数据存储和管理应用接口通用要求。

本部分适用于云存储和管理应用接口的规范。

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。

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

3术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

数据存储服务 data storage as a service云存储 cloud storage

按照指定的具有可扩展性的服务水平，通过网络将虚拟的存储和数据服务以按需使用、按量计费的方式提供的服务交付方式。该交付方式无需配置或以自服务方式配置。

[ISO/IEC 17826;2012,定义3.7]

3.1.2

元数据 metadata定义和描述其他数据的数据。[GB/T 18391,1—2009,定义3.2.16]

3.1.3

对象 object

记录用户数据的数据单元。注：对象由对象名，对象标识、元数据和用户数据组成。通过对象标识可唯一定位到该对象。

3.1.4

基于对象的云存储 object-based cloud storage对象存储以对象作为存储单元，并提供对象级访问接口的云存储。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

1