



中华人民共和国国家标准

GB/T 32400—2015/ISO/IEC 17788:2014

信息技术 云计算 概览与词汇

Information technology—Cloud computing—Overview and vocabulary

(ISO/IEC 17788:2014, IDT)

2015-12-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
2.1 具有等同关系的国际标准和建议	1
2.2 具有配对关系的国际标准和建议	1
2.3 其他标准	1
3 术语和定义	1
3.1 其他标准中定义的术语	1
3.2 本标准中定义的术语	2
4 缩略语	6
5 约定	6
6 云计算概览	6
6.1 综述	6
6.2 关键特征	6
6.3 云计算角色和活动	7
6.4 云能力类型和云服务类别	7
6.5 云部署模型	8
6.6 云计算共同关注点	8
附录 A (资料性附录) 云服务类别	10
附录 B (资料性附录) 参考文献	11

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。

本标准使用翻译法等同采用国际标准 ISO/IEC 17788:2014《信息技术 云计算 概览与词汇》。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、深圳金蝶中间件有限公司、中兴通讯股份有限公司、大唐软件技术股份有限公司。

本标准主要起草人:王洁萍、林琳、文兰玲、田忠、周平、周晓超、李海波、王宝艾、吴涛、胡捷、丁蔚、李明栋、周训波、严磊、陈志峰、杨丽蕴。

信息技术 云计算 概览与词汇

1 范围

本标准给出了云计算概览、云计算相关术语及定义。本标准为云计算标准提供了术语基础。本标准适用于各类组织(例如,企业、政府机关和非盈利性组织)。

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。

2.1 具有等同关系的国际标准和建议

无。

2.2 具有配对关系的国际标准和建议

无。

2.3 其他标准

无。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 其他标准中定义的术语

3.1.1

可用性 availability

被授权实体按需访问和使用的特性。

[ISO/IEC 27000:2014]

3.1.2

保密性 confidentiality

非授权个人、实体或进程无法获取信息的特性。

[ISO/IEC 27000:2014]

3.1.3

信息安全 information security

信息的**保密性**(3.1.2)、**完整性**(3.1.4)和**可用性**(3.1.1)。

注:此外,信息安全也可包含其他特性,例如,真实性、责任性、抗抵赖性、可靠性。

[ISO/IEC 27000:2014]