



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37740—2019

---

## 信息技术 云计算 云平台间应用和 数据迁移指南

Information technology—Cloud computing—  
Guide for application and data migration between cloud platforms

2019-08-30 发布

2020-03-01 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
4.1 迁移角色与职责 .....	1
4.2 迁移流程 .....	2
5 迁移准备 .....	3
5.1 需求调研分析 .....	3
5.2 迁移目标确定 .....	3
6 迁移设计 .....	3
6.1 迁移评估 .....	3
6.2 迁移清单 .....	4
6.3 迁移方案 .....	4
7 迁移实施 .....	4
7.1 方案验证 .....	4
7.2 资源准备 .....	4
7.3 系统备份 .....	4
7.4 迁移执行 .....	4
7.5 迁移测试 .....	5
8 迁移交付 .....	5
8.1 业务试运行 .....	5
8.2 交付执行 .....	5

## 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:北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、航天云宏技术有限公司、中国电子科技集团公司第二十八研究所、新华三技术有限公司、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、山东省标准化研究院、深圳赛西信息技术有限公司、上海计算机软件技术开发中心、浪潮电子信息产业股份有限公司、国云科技股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、中国舰船研究院。

本标准主要起草人:刘旭东、王典威、沃天宇、李博、赵华、刘峤、程海旭、徐慧、王合乔、郭守辉、谭思敏、蔡立志、赵江、莫展鹏、杨丽蕴、陈志峰、易晶晶、邹素雯、张小凡。

# 信息技术 云计算 云平台间应用和数据迁移指南

## 1 范围

本标准规定了不同云平台间应用和数据迁移过程中迁移准备、迁移设计、迁移实施和迁移交付的具体内容。

本标准适用于指导迁移实施方和迁移发起方开展应用和数据迁移活动。

## 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 31168—2014 信息安全技术 云计算服务安全能力要求

GB/T 32399—2015 信息技术 云计算 参考架构

GB/T 32400—2015 信息技术 云计算 概览与词汇

## 3 术语和定义

GB/T 31168—2014、GB/T 32399—2015 和 GB/T 32400—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **迁移 migration**

将应用和数据从源云平台迁移至目标云平台的过程。

### 3.2

#### **迁移发起方 migration proposer**

向目标云平台进行应用和数据迁移的用户方。

### 3.3

#### **迁移实施方 migration implementer**

在源云平台和目标云平台间提供应用和数据迁移的服务方。

### 3.4

#### **云平台 cloud platform**

云服务商提供的云基础设施及其上的服务软件的集合。

## 4 概述

### 4.1 迁移角色与职责

应用和数据迁移应由迁移实施方统一组织,在迁移发起方的配合下,由迁移实施方具体实施。主要角色及职责包括: