



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36327—2018

---

## 信息技术 云计算 平台即服务(PaaS)应用程序管理要求

Information technology—Cloud computing—  
Application management requirements with platform as a service(PaaS)

2018-06-07 发布

2019-01-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 一般要求 .....	1
5.1 简述 .....	1
5.2 PaaS 客户管理员 .....	2
5.3 PaaS 用户 .....	2
6 PaaS 应用程序管理流程 .....	2
7 PaaS 应用程序管理要求 .....	3
7.1 开发 PaaS 应用程序 .....	3
7.2 部署 PaaS 应用程序 .....	3
7.3 管理 PaaS 应用程序 .....	4
7.4 配置 PaaS 应用程序运行 .....	4
7.5 获取 PaaS 应用程序信息 .....	5
7.6 迁移应用程序 .....	5
附录 A (资料性附录) PaaS 应用程序的部署模式 .....	6
A.1 单一云 PaaS 应用程序部署 .....	6
A.2 PaaS 应用程序组件集成 .....	6
A.3 跨软件运行环境部署 .....	6

## 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:深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国科学院自动化研究所、阿里云计算有限公司、华为技术有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、四川久远银海软件股份有限公司、北京初志科技有限公司、快威科技集团有限公司、电子科技大学、深圳赛西信息技术有限公司、成都市标准化研究院、烽火通信科技股份有限公司。

本标准主要起草人:林琳、吴涛、朱凤华、王志鹏、滕腾、李双君、王洁萍、赵华、程海旭、张亚辉、李振岭、陈志峰、杨丽蕴、罗军、易晶晶、罗光春、刘娜、刘晨、王典威、孔德华、李伟彬、张栗棕、刘莎、吴巍枫、陈曦、贾立国。

# 信息技术 云计算

## 平台即服务(PaaS)应用程序管理要求

### 1 范围

本标准提出了平台即服务(PaaS)应用程序的管理流程,并规定了 PaaS 应用程序的一般要求与管理要求。

本标准适用于与平台即服务(PaaS)应用程序管理相关的 PaaS 提供者的服务供应,平台即服务(PaaS)客户使用云平台服务部署运行应用程序以及平台即服务(PaaS)协作者基于平台即服务(PaaS)应用程序管理的功能提供第三方服务的场景。

### 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 35301—2017 信息技术 云计算 平台即服务(PaaS)参考架构

### 3 术语和定义

GB/T 35301—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **PaaS 应用程序 PaaS application**

可在 PaaS 提供的软件运行环境中部署和运行的应用程序。

#### 3.2

##### **PaaS 应用程序部署包 PaaS application deployment package**

将 PaaS 应用程序部署和运行相关的内容进行打包后的文件。

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用编程接口(Application Programming Interface)

PaaS:平台即服务(Platform as a Service)

### 5 一般要求

#### 5.1 简述

在 PaaS 应用程序管理过程中,PaaS 客户参与者包括 PaaS 客户管理员和 PaaS 用户,其中:PaaS 客户管理员负责对归属于 PaaS 客户的 PaaS 软件运行环境以及租户进行管理;PaaS 用户能够通过 PaaS 申请运行 PaaS 应用程序所需的资源,并在其中部署和管理 PaaS 应用程序。其中 PaaS 应用程序管理