

中国PaaS服务运营现状分析与应用前景及趋势报告(2026-2031版)

报告简介

PaaS是(Platform as a Service)的缩写，是指平台即服务。

把服务器平台作为一种服务提供的商业模式，通过网络进行程序提供的服务称之为SaaS(Software as a Service)，而云计算时代相应的服务器平台或者开发环境作为服务进行提供就成为了PaaS(Platform as a Service)。

我国公有云市场规模首次超过私有云。2019年我国云计算整体市场规模达134亿元，增速38.6%。其中，公有云市场规模达到689 亿元，相比2018年增长57.6%，预计2020-2022年仍将处于快速增长阶段，到2023年市场规模将超过2300亿元。私有云市场规模达645 亿元，较2018年增长228%，预计未来几年将保持稳定增长，到2023 年市场规模将接近 1500亿元。

2019年，我国公有云

IaaS市场规模达到453亿元，较2018年增长了67.4%，预计受新基建等政策影响，IaaS市场会持续攀高;公有云PaaS市场规模为42亿元，与2018年相比提升了92.2%，在企业数字化转型需求的拉动下

未来几年企业对数据库、中间件、微服务等PaS

服务的需求将持续增长，预计仍将保持较高的增速;公有云 SaaS

市场规模达到194亿元，比2018年增长了34.2%，增速较稳定，与全球整体市场(1095亿美元)的成熟度差距明显，发展空间大，2020年受疫情影响，预计未来市场的接受周期会缩短，将加速SaaS 发展。

随着云计算领域的发展，目前PaaS产品是云计算技术和应用创新最活跃的领域。PaaS帮助企业从“基础设施上云”迈向“系统和应用上云”，优化企业软件开发模式，从而成为传统企业数字化转型、进行架构升级的必然选择。计世资讯预测，未来五年中国PaaS服务市场将保持迅猛的增长势头，年增长率保持在50%以上，预计到2023年市场整体规模将超过300亿元。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国PaaS市场进行了分析研究。报告在总结中国PaaS行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国PaaS行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为PaaS企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 paas概念解说 1

第一节 云计算相关概念 1

一、云计算相关概念 1

二、云计算服务模式 1

1、基础设施即服务(iaas) 1

2、平台即服务(paas) 2

3、软件即服务(saas) 3

三、iaas、paas、saas的区别 3

第二节 paas相关概念 9

一、paas的分类 9

1、应用部署和运行平台 apaas 9

2、集成平台ipaas 13

二、paas特点 13

三、paas作用 14

四、paas应用 16

第二章 paas技术发展环境分析 17

第一节 云计算产业技术环境分析 17

一、云计算的核心技术 17

- 1、编程模型 17
- 2、海量数据分布存储技术 17
- 3、海量数据管理技术 18
- 4、虚拟化技术 19
- 5、云计算平台管理技术 19
- 6、并行计算和并行算法 20
- 7、web2.0 21
- 8、面向服务的体系结构soa 21
- 9、云安全 22

二、典型云计算技术平台介绍 23

- 1、google的云计算平台 23
- 2、ibm"蓝云"计算平台 27
- 3、amazon的弹性计算云 30

三、云计算技术面临的主要问题 33

四、云计算技术发展趋势预测 34

第二节 paas云平台技术 37

一、sae 37

- 1、整体架构 37
- 2、扩展性和高可靠性 38

二、cloud foundry 41

1、主要特点 41

2、总体架构 41

3、运行原理 49

三、anchora-mopaas 49

四、其他paas平台 50

1、openshift 50

2、stratos 51

3、cloudify 56

4、docker 57

五、paas平台对比 59

第三章 中国云服务细分市场分析及预测 61

第一节 云服务产业运营模式细分市场发展现状与趋势 61

一、公共云市场分析 61

1、公共云市场规模分析 61

2、公共云市场特征分析 61

3、公共云市场发展趋势 63

二、私有云市场分析 64

1、私有云市场规模分析 64

2、私有云市场特征分析 64

3、私有云市场发展趋势 65

三、混合云市场分析 65

- 1、混合云市场规模分析 65
- 2、混合云市场特征分析 66
- 3、混合云市场发展趋势 66
- 第二节 中国云计算paas市场发展现状与趋势分析 67
 - 一、paas发展阶段分析 67
 - 二、paas市场特征分析 67
 - 三、paas需求现状分析 69
 - (1)paas服务现有用户所属行业 69
 - (2)现有用户选择paas服务的原因 69
 - (3)现有用户期望paas服务改进的方面 70
 - (4)apaas是助推企业数字化转型的利器 71
 - 五、paas服务市场及规模分析 72
 - 四、paas应用市场规模分析 73
 - 1、电子政务 73
 - 2、地理信息化 74
 - 3、电子商务 75
 - 4、企业应用软件 75
 - 5、物联网 76
 - 6、云电视 78
 - 六、paas市场竞争分析 79
 - 七、paas市场影响因素 80
 - 八、paas发展趋势分析 80

第四章 paas产业主要领先企业分析 81

第一节 亚马逊 81

一、企业概况 81

二、云计算发展战略整体规划情况 82

三、paas采用技术框架 84

四、云计算演进路线 84

五、企业paas战略及建议 87

第二节 阿里云 88

一、企业概况 88

二、云计算发展战略整体规划情况 88

三、paas采用技术框架 90

四、云计算演进路线 91

五、企业paas战略及建议 93

第三节 dao cloud 93

一、企业概况 93

二、云计算发展战略整体规划情况 94

三、paas采用技术框架 97

四、云计算演进路线 98

五、企业paas战略及建议 100

第四节 ibm 101

一、企业概况 101

二、云计算发展战略整体规划情况 102

三、paas采用技术框架 104

四、云计算演进路线 104

五、企业paas战略及建议 104

第五节 谷歌 106

一、企业概况 106

二、云计算发展战略整体规划情况 107

三、paas采用技术框架 107

四、云计算演进路线 108

五、企业paas战略及建议 108

第六节 微软 109

一、企业概况 109

二、云计算发展战略整体规划情况 110

三、paas采用技术框架 111

四、云计算演进路线 112

五、企业paas战略及建议 113

第五章 云计算和企业信息服务系统应用现状及问题分析 118

第一节 企业云计算应用现状 118

第二节 企业信息服务系统应用现状 119

第三节 saas 个性化信息服务系统需求分析 120

第四节 云计算和企业信息服务系统问题分析 121

第五节 基于云计算的企业 saas 个性化信息服务系统模型构建 123

一、系统模型的组成 123

二、系统的个性化推荐服务 129

三、系统的技术体系 130

四、系统的安全保障 136

五、基于云计算的企业 saas 个性化信息服务系统实施 140

第六章 paas服务应用前景分析 147

第一节 paas模式的云服务供应链研究 147

一、服务供应链协调策略的研究 147

1、在供应链收益分享契约方面 147

2、在云计算服务供应链风险分担机制方面 147

3、云计算服务供应链激励机制方面 148

4、云计算服务供应链的协调策略研究 149

5、国内外典型的paas的云服务分析 150

二、paas模式的云服务供应链的动态演化模型构建 153

1、案例分析 153

1)winfows azure 153

2)salesforce 154

3)微信 154

2、paas模式的云服务供应链模型分析框架 158

3、paas模式的云服务供应链的演化模型构建 160

三、云服务供应链金融运作模式 162

1、供应链金融的基本概念及主要模式 162

2、云服务供应链金融运作模式的构建 165

(1)供应链金融云平台的构建 165

(2)金融工具运用于云服务供应链金融 166

(3)第三方认证机构参与 168

3、云服务供应链金融的案例分析 169

(1)核心企业主导类 169

(2)金融机构主导类 170

(3)独立第三方机构主导类 171

第二节 基于mopaas的运输管理系统需求分析 172

一、需求前景 172

二、系统架构 174

三、系统特点分析 175

四、部署平台选择 177

五、应用部署 178

六、前景与展望 179

第七章 案例分析 180

第一节 八百客公司概况 180

第二节 八百客云计算解决方案 180

一、基于云计算的 saas 架构 180

二、800app 系统功能 182

三、800app 运营模式的优点 185

四、800app 系统存在的问题及解决方案 186

第三节 案例总结 187

图表目录

图表：cloudfoundry架构	41
图表：router工作过程(新旧版对比)	43
图表：dea模块架构图(新旧版对比)	43
图表：用户访问cloud controller某个api的过程	46
图表：使用service broker所暴露的服务的过程	48
图表：stratos架构	54
图表：docker组件	58
图表：2021-2026年中国公有云市场规模	61
图表：2021-2026年中国公有云细分市场市场规模	62
图表：2021-2026年中国公有云细分市场市场规模增速	63
图表：2021-2026年中国私有云市场规模	64
图表：2021-2026年我国paas市场规模增速	68
图表：中国apaas市场竞争力分析	72
图表：2021-2026年中国paas市场规模及增速	73
图表：目前国内厂商展现出不同的市场竞争力	80
图表：亚马逊公司paas采用技术框架	84
图表：阿里云paas采用技术框架	90
图表：阿里云演进路线	91
图表：dao cloud paas技术框架	97
图表：azure services platform	111
图表：企业对云计算所持态度情况	118

图表：企业认可云计算的好处 118

图表：基于云计算的企业 saas 个性化信息服务系统模型 124

图表：基于云计算的企业saas个性化信息服务系统功能结构 126

图表：基于esb总线的saas服务集成 128

图表：mapreduce 执行流程 130

图表：系统技术体系结构 131

图表：大规模多租户技术平台 134

图表：系统的安全体系 137

图表：rbac 模型 138

图表：paas模式的云服务供应链分类模型 158

图表：技术导向的paas云服务供应链 160

图表：市场导向的paas云服务供应链 161

图表：平台导向的paas云服务供应链 161

图表：应收账款质押融资模式 162

图表：保兑仓业务融资模式 163

图表：动产质押融资模式 164

图表：资产证券化应用于云服务供应链金融 167

图表：p2p 模式应用于云服务供应链金融 168

图表：800app 平台结构 181

图表：800appcrm 服务支持流程图 183

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号 : 183579

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200923/183579.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)