

IM云服务行业发展白皮书

2015年

www.iresearch.com.cn



海量行研报告免费读

1

PaaS云服务行业发展简述

- 1.1 PaaS发展背景
- 1.2 PaaS概述
- 1.3 PaaS发展历程和现状
- 1.4 PaaS未来发展方向

2

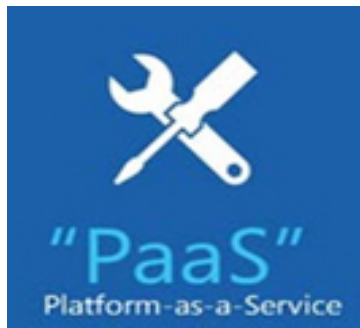
IM云服务行业发展简述

3

IM云服务行业竞争及典型企业分析

1.1背景—PaaS属于三种云计算服务模式之一

- 按照服务模式，云计算可分为SaaS、PaaS、IaaS三种。



■ 基础设施即服务

- **服务对象：**软件开发者和企业用户
- **服务内容：**仅提供包括处理CPU、内存、存储、网络和其它基本的计算资源，用户能够部署和运行任意软件。

■ 平台即服务

- **服务对象：**软件开发
- **服务内容：**包括硬件，语言，开发库等，相当于半成品，帮助软件开发者直接将模块嵌入软件，从而更快的开发软件服务。

■ 软件即服务

- **服务对象：**软件消费者
- **服务内容：**提供完整的软件服务，用户无需安装，通过标准的Internet工具(比如浏览器)，即可使用云计算平台提供的软件。

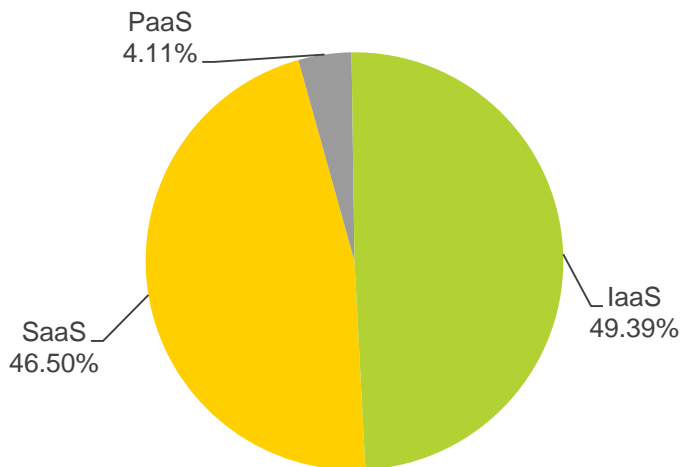
1.1 背景—PaaS目前市场份额较小，但增长空间巨大

- 相较于IaaS和SaaS，PaaS还处于发展的早期，目前仅占到整体份额的4.11%。
- 随着市场认知的提高和技术瓶颈的突破，PaaS将进入快速发展期。

市场规模：艾瑞根据市场披露数据估算，2014年中国云计算整体市场规模约为1174亿，PaaS目前仅占很小一部分。

发展趋势：随着市场认知度的提升和技术瓶颈的突破，PaaS未来还有很大的上升空间。

2014年云计算产业市场份额分布



发展现状：受到市场认知和技术制约

- ◆ **发展晚：**PaaS起源相较于IaaS和SaaS比较晚，市场认知度较低。
- ◆ **技术难：**PaaS属于纯技术服务，难度较高。

发展前景：增长空间巨大

- ◆ **有需求空间：**随着App数量继续增加，发展更为快速，能够为快速开发App提供服务的平台将符合市场发展要求。
- ◆ **发展有前提：**技术瓶颈的突破和市场认知的提高是PaaS发展的重要条件。

1.2概述—PaaS云服务概念定义

➤ PaaS平台即服务，在平台上向开发者提供服务，使开发者能够快速获得某一能力。

PaaS 是什么？

- ◆ PaaS (Platform-as-a-Service : 平台即服务) ，指将软件研发的平台作为一种服务向开发者提供。一般为相应的服务器平台或者开发环境，并提供技术支持，应用系统开发，优化等服务。**这种服务模式中，客户不需要购买硬件和软件，只需要利用PaaS平台，就能够创建、测试和部署应用和服务。**

PaaS 有什么用？

- ◆ App开发者能通过使用PaaS服务能够快速将功能加载到自己的App中，**从而节约开发成本和开发时间**。同时也能够使用PaaS平台提供的运维服务，使成本再次降低。

PaaS 有什么特点？

- ◆ PaaS提供的是一个**基础平台**，而不是某种应用。
- ◆ PaaS不仅是平台，还**包括针对该平台的技术支持服务**，甚至针对该平台而进行的应用系统开发、优化等服务。
- ◆ PaaS平台还有**强大而稳定的基础运营平台，以及专业的技术支持队伍**，保证各种应用系统长时间、稳定的运行，以及快速响应用户需求的开发能力。

1.2概述—PaaS的核心价值在于改变应用生产方式

- PaaS能够改变应用的生产方式，能够快速低成本的获得先进的技术。

PaaS使App的开发进入社会分工时代



业界观点：

“如果说移动互联网改变的是消费者的消费模式，那么云计算就改变了开发者的生产模式，而其中PaaS的作用尤其显著。”

“以后做App就像做一台车，核心自己做，其他模块拿来用，以前要做六个月，现在只要两个月。”

——融云 CEO 韩迎

——环信 CEO 刘俊彦

PaaS拥有技术先进的功能，使App开发能够快速低成本

1、**技术优势**：PaaS厂商专注某一领域的技术研发，具备跨过研发坑点的实力，技术较为先进。

2、**成本控制优势**：

- PaaS能够向开发者提供相对成熟的产品，节约开发者的研发和运维成本。
- 开发者使用PaaS服务可以在短时间内给App加入某项功能，节约研发时间，快速解决问题。

1.3 历程—PaaS近6年发展，仍处于发展初期

- PaaS从07年开始在美国出现，国内从09年开始有运营商提供PaaS服务，目前国内PaaS市场还处于发展的初期。

PaaS起源于美国，09年进入中国

1

■ 2007年全球首个PaaS平台推出

Salesforce.com推出Force.com平台用来支持客户开发和部署定制软件，并和Salesforces.com应用做集成。为全球首个PaaS平台。

2

■ 2008年4月谷歌推出PaaS平台GAE

Google于2008年推出GAE，随后亚马逊等厂商也推出PaaS平台服务。

PaaS中国市场仍处于发展初期

1、**规模小**：目前PaaS行业整体收入较低，尚未规模化。

2、**认知低**：PaaS的市场认知度相对IaaS和SaaS较低。

3、**无巨头**：国内在PaaS领域内尚未出现行业巨头级企业。

4、**早期融资**：大多数企业融资处于A轮阶段，仅有少数公司完成B轮融资。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21794

