

# AIC IPAAS是什么

基于互联网框架、提供一套底层去IOE的多种产品的组合框架，以支持互联网应用的构建和运营。让应用系统更专注业务开发、不要关注容量、监控、扩展性等底层技术问题

# IPAAS产品能力总图

# IPAAS总的思路和对应用的要求

异步化、解耦、最终一致

对应用的要求：原ORACLE应用是否能直接迁移，满足IPAAS的整体技术架构要求等

# IPAAS总的思路和对应用的要求2

完全去IOE，亚信云目前没有规划要提供小型机、高端存储和Oracle数据库服务

亚信云总体采用share nothing的架构，一般也希望上云的应用在设计上尽量避免存在单点故障，以提升系统可用性。

IAAS层提供虚机、存储、网络等基础服务

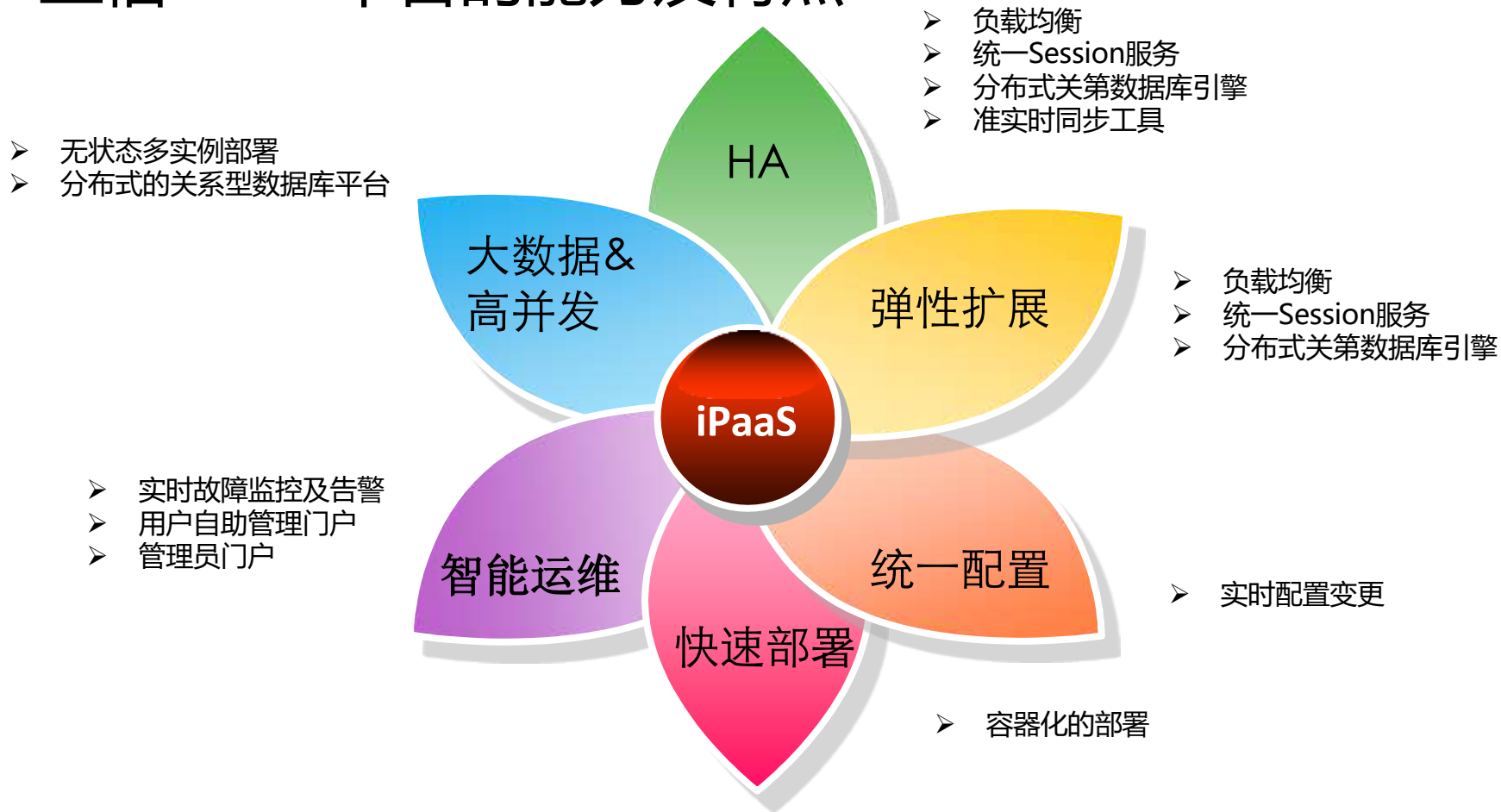
PAAS层基础技术服务以云服务的方式对应用提供，具体应用根据业务需求申请技术服务资源，系统分配资源后提供授权，应用通过调用SDK实现对服务能力的访问。目前已经具备的能力的服务包括：配置中心服务、缓存服务、消息投递服务、实时计算服务、分布式数据库服务、本地事务保障服务、异步事务服务、实时计算服务、文档存储服务。未来逐步实现的服务能力包括：单实例数据库服务、运行态服务容器服务、搜索服务、静态WEB加速服务、图片化处理服务、日志服务、负载均衡服务、工作流服务、规则服务、任务调度服务等大数据相关服务能力。

亚信云对运行在云平台上的应用提供整体的监控方案，上云的应用需要符合监控体系要求（具体细节需要日后交流）

对于小规模应用，数据层面可以以传统的方式进行构建，使用一个到若干个单数据库实例服务进行数据的承载和访问。

对于大规模应用，数据层面需要使用分布式数据库的情况下，亚信云平台提供了以线性扩展能力为优先的分布式数据库服务。该服务可解决大数据规模的应用场景，但是在事务模型上放弃了ACID的强一致模型，转而使用BASE的最终一致模型。使用此服务对传统架构的应用影响较大，

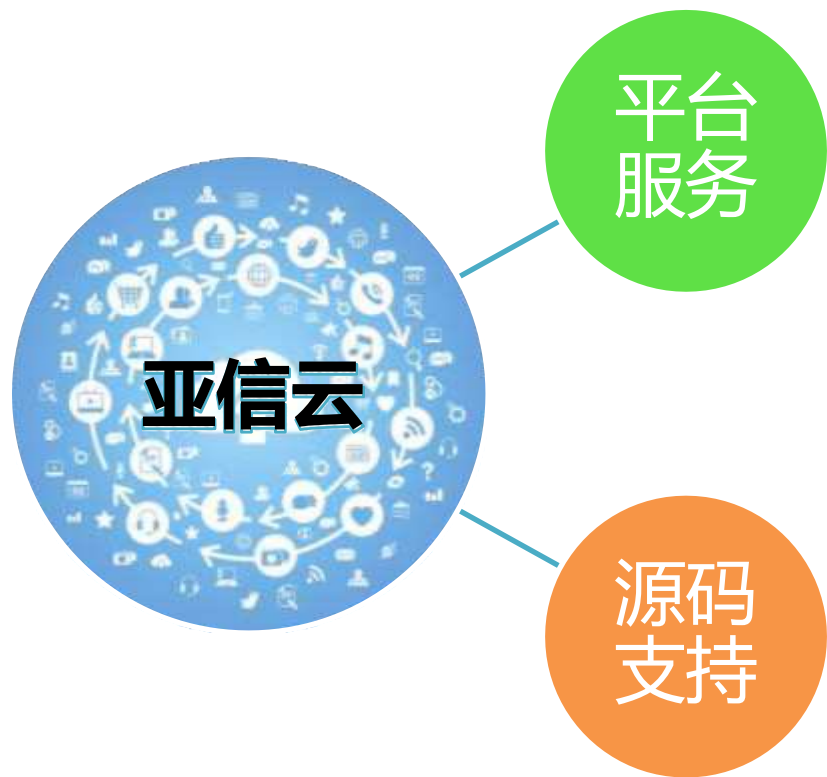
# 亚信iPaaS平台的能力及特点



# IPAAS建设模式

共建、共享

# IPAAS服务提供模式



- 亚信云对外提供PaaS/IaaS服务，公司各事业部都可申请使用
  - 使用PaaS/IaaS服务，需遵循亚信云开发框架标准，构建的SaaS应用需部署在亚信云上
  - AIC负责PaaS/IaaS服务的版本升级和维护
- 
- 各事业部均可获得云服务专题的源代码和后续更新，集成到本事业部的产品中使用
  - 源码使用，AIC提供有限的技术支持
  - 源码在事业部的分支，由事业部负责版本升级和Bug修复

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/808070075026006104>