



CSERVER

中服云

PaaS交流

什么是PaaS

			本地部署	IaaS	PaaS	SaaS
基础环境	机房、服务器、网络	厨房、米面、蔬菜	自己搞定	租别人的用	不用管	不用管
工具	Mysql、文件存储服务、缓存服务	微波炉、电磁炉、餐桌道具	自己搞定	自己搞定	租别人的用	不用管
成品	OA、HR、ERP 请假管理	汉堡/蛋糕	自己搞定	自己搞定	自己搞定	租别人的用
特点			准备烤箱，准备火腿，准备面粉，准备青菜，然后自己和面，加材料，加热等等。 其要求动手能力比较强，比较难做，但是，您可以根据自己的口味，做出符合自己味道的汉堡	省去了准备厨房，准备火腿，面粉青菜的过程。想吃的时候，只需要自己加热做熟就可以了。这就是IaaS	打一个电话，汉堡送过来我们直接放到家里的桌子上，就可以吃了。这就是PaaS(平台即服务)。餐桌、垃圾还得收拾	我们什么都不需要准备，连餐桌都是汉堡店里的



1.PaaS基因

从成立之初就一直做中间件（应用框架、文件服务、文件转化、工作流、消息中心等），支撑业务应用开发，具备PaaS基因

2.组件PaaS标准

自创的组件化PaaS，支撑系统、微服务组件2种方式上架到SaaS超市，即装即用、按需组装

3.容器PaaS

以容器技术+微服务为核心技术载体，更好地支撑与实现组件化标准（主要解决技术架制约并赋能应用层），支撑上层SaaS应用

中服PaaS十大功能特性

1. 开发者中心 面向开发者的开放型资源整合技术平台，包含OpenAPI、sdk工具、文档、论坛以及自助开发者平台等，为开发者提供一站式服务
2. 开发平台 提供开发工具实现快速线上开发，或继通过sdk、服务资源池线下开发，降低开发门槛，加快开发效率
3. 云化接入 以容器技术及中服云特有的多租户引擎机制为能力，提供丰富的接入方式，如：单系统接入、组件化接入，租户数据路由接入等，帮助传统应用上云并赋与其多租户SaaS特性
4. 集成平台 提供门户集成、单点集成、流程集成、数据集成、服务集成等能力，解决企业信息资源碎片化、孤岛化问题
5. 运维&运营 提供计算资源管理、应用管理、日志审计、运行数据统计监控等，让平台易运维，好运营
6. 服务资源池 提供了云数据库、缓存、消息队列、流程中间件、表单中间件等丰富的服务资源，以支撑开发和集成接入平台等
7. devops 通过工具和自动化流程来使得软件构建、测试、发布更加快捷、频繁、可靠、高效，流程化、标准化
8. 数据中心 提供了云数据库、缓存、消息队列、流程中间件、表单中间件等丰富的服务资源，以支撑开发和集成接入平台等
9. 微服务框架 为企业微服务应用提供支持与管理工具，实现对微服务应用的集中管控，实现服务注册、服务发现、链路追踪、权限、限流、容灾、统计等功能
10. 基础能力 充分整合底层IaaS层计算资源，并提供弹性伸缩、负载均衡、编排调度、容灾、安全高可用、健康监控等能力，作为底层能力支撑平台安全、稳定运行

PaaS云平台

运维管理

资源管理

租户管理

升级维护

监控管理

资源监控

平台监控

应用监控

用户行为监控

开发者中心

应用资源池（分类管理，状态管理，参数管理，权限控制，关系定义）

组件化
开发平台

组件集

表单工具

应用框架

应用服务

应用集
成平台

内部集成

外部集成

应用接入
云化平台

镜像接入

容器接入

路由接入

远程接入

微服务

API网关

服务治理

故障保护

DEVOPS

Pipeline

CI/CD

基础服务

MySQL

Tomcat

Spark

Zookeeper

ETL

MongoDB

redis

RabbitMQ

BPM

.....

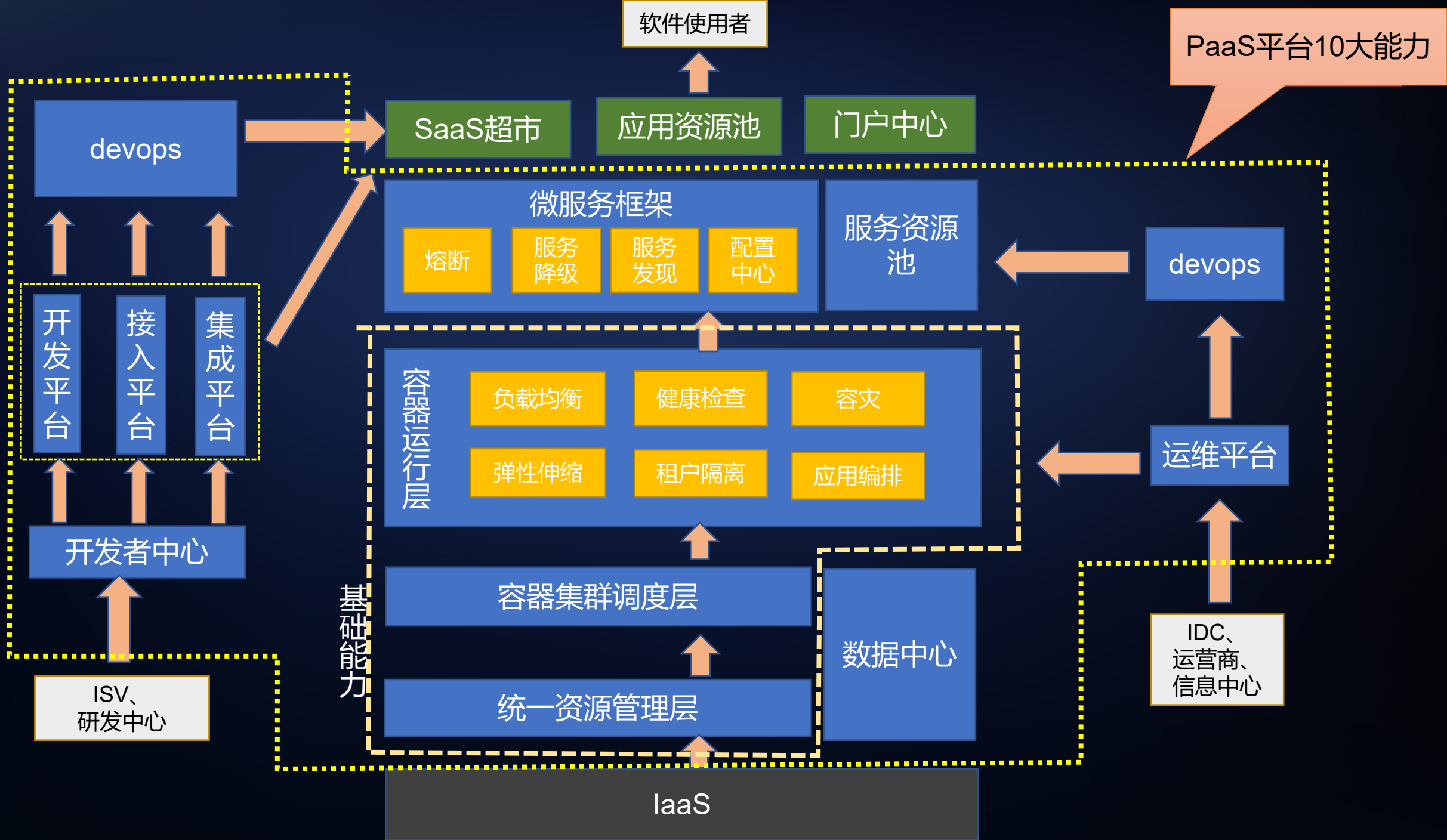
容器平台

容器调度

容器网络

容器存储

分布式文件(HDFS Hadoop) 大数据系统



应用场景



CSERVER

中服云

