



CSERVER

中服云

中服高校“云大物移”实训 综合平台介绍

西安中服软件有限公司

• <http://www.cserver.com.cn>



目录

1

建设实训平台的意义

2

实训平台的建设内容

3

实训平台实施步骤

4

中服云实训平台介绍

5

企业介绍

建设实训平台的意义

高校

- 创新的教育模式
- 新的考核形式
- 新课题项目的研发平台

学生

- 理论结合实践
- 新技术的获取途径
- 毕业设计的开发平台
- 开发能力的展示
- 创新精神的激发

企业

- 与高校合作的桥梁
- 人员招聘渠道
- 学生实习机会

我们诚邀您一起加入我们的“中服高校合作计划”，此项计划包括培训（云平台、物联网、大数据技术）、大学生云应用创意APP大赛、师生专项奖励金评选发放和实习交流等活动。

目录

1 建设实训平台的意义

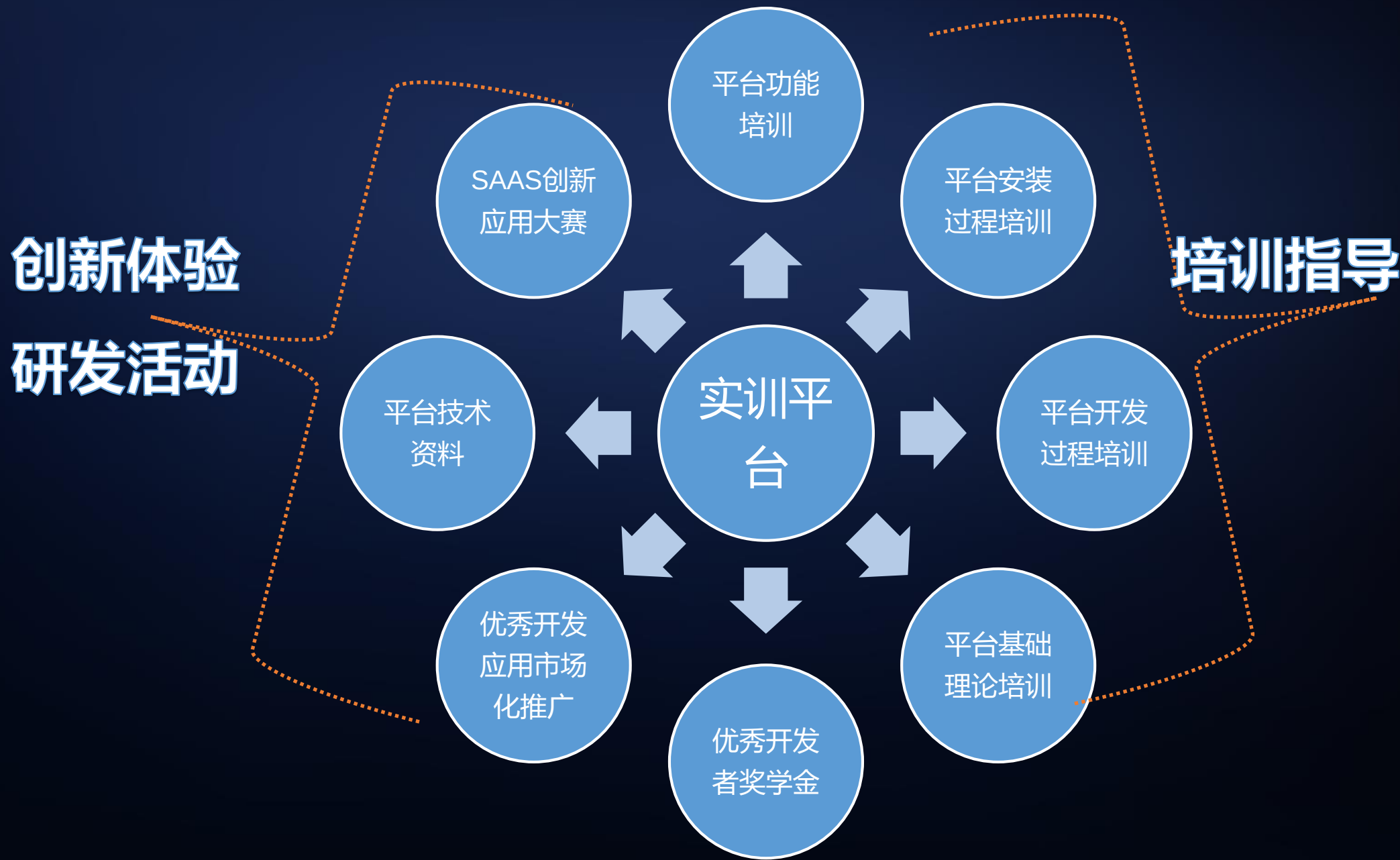
2 **实训平台的建设内容**

3 实训平台实施步骤

4 中服云实训平台介绍

5 企业介绍

中服高校合作计划内容



目录

1 建设实训平台的意义

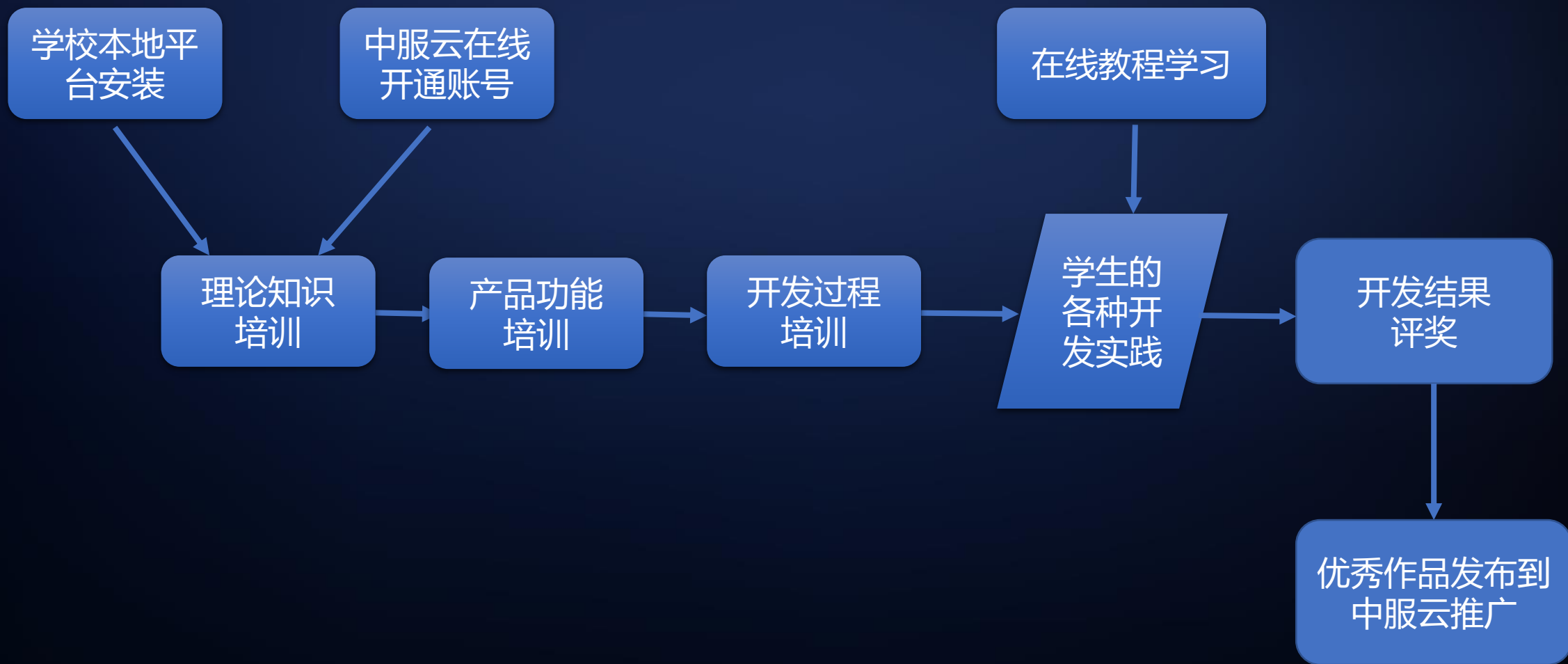
2 实训平台的建设内容

3 **实训平台实施步骤**

4 中服云实训平台介绍

5 企业介绍

依托实训平台开展培训合作的实施步骤



目录

1 建设实训平台的意义

2 实训平台的建设内容

3 实训平台实施步骤

4 **中服云实训平台介绍**

5 企业介绍

中服云实训综合平台组成

01

PaaS实训平台

02

物联网实训平台

03

SaaS超市实训平台

04

大数据实训平台



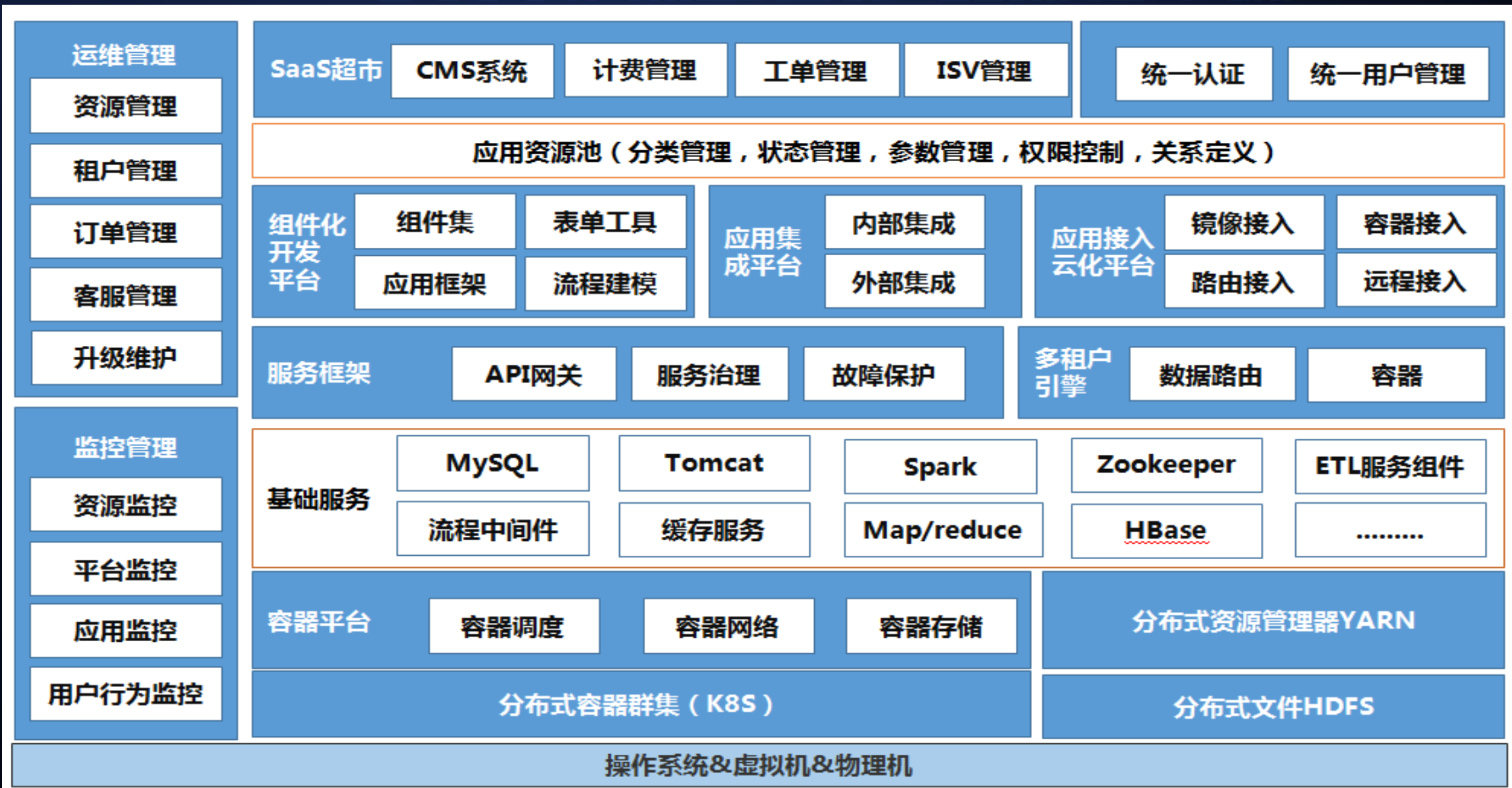
中服PaaS实训 平台介绍

PaaS实训平台-产品体系架构



CSERVER

中服云



PaaS实训平台-功能构成



CSERVER
中服云

平台基础功能

多租户引擎

负载均衡

资源池

分布式存储系统

单点认证系统

运维监控系统

多租户 workflowBPM

应用框架

应用开发工具

单系统开发环境

基础组件及服务

在线开通系统

同构系统集成

组织机构与权限

第三方资源接入及API

Docker容器高并发弹性伸缩框架

智能容器调度

一键部署Docker 容器化应用

Docker容器负载均衡

Docker容器应用多租户化

PaaS实训平台-功能构成



平台运维功能

资源管理

租户/用户管理

日志管理

计费管理

租户系统管理

升级管理

服务管理

应用框架及开发

功能点管理

租户系统权限设置

租户系统组织机构管理

租户系统日志管理

自定义统计报表

参与者配置

流程查看

流程统计

表单工具

流程管理



PaaS实训平台-实训内容

云计算介绍

PaaS实训平台介绍

PaaS平台开发环境

PaaS平台架构介绍

PaaS平台开发工具

PaaS平台开发规范

PaaS平台部署应用

功能开发部署

单点认证登设计

多租户模式设计

中间件开发使用

调用应用框架

调用API接口

虚拟化的应用

如有意将提供详细课程实训内容



中服物联网实训 平台介绍



CSERVER

中服云

中服物联网实训平台体系架构



中服物联网实训平台



学习如何帮助
设备快速上云



学习实现设备网络化和
智能化

帮助学生熟悉物联网应用开发方式、方法与工具

模块化功能点选择创建系统

物联网IOT

物联网

☐ 设备管理

☐ 综合统计

☐ 物联配置

☐ 数据查询

2D组态

☐ 2D组态

物联网IOT:设备管理

3D组态

☐ 3D组态化编辑器

智慧港口

☐ 智慧港口

裙房自控

☐ 裙房自控

示例合集

☐ IOT示例合集

物联网2

☐ 综合统计

☐ 物联配置

☐ 数据查询

☐ 资源管理

开发管理工具



下一步

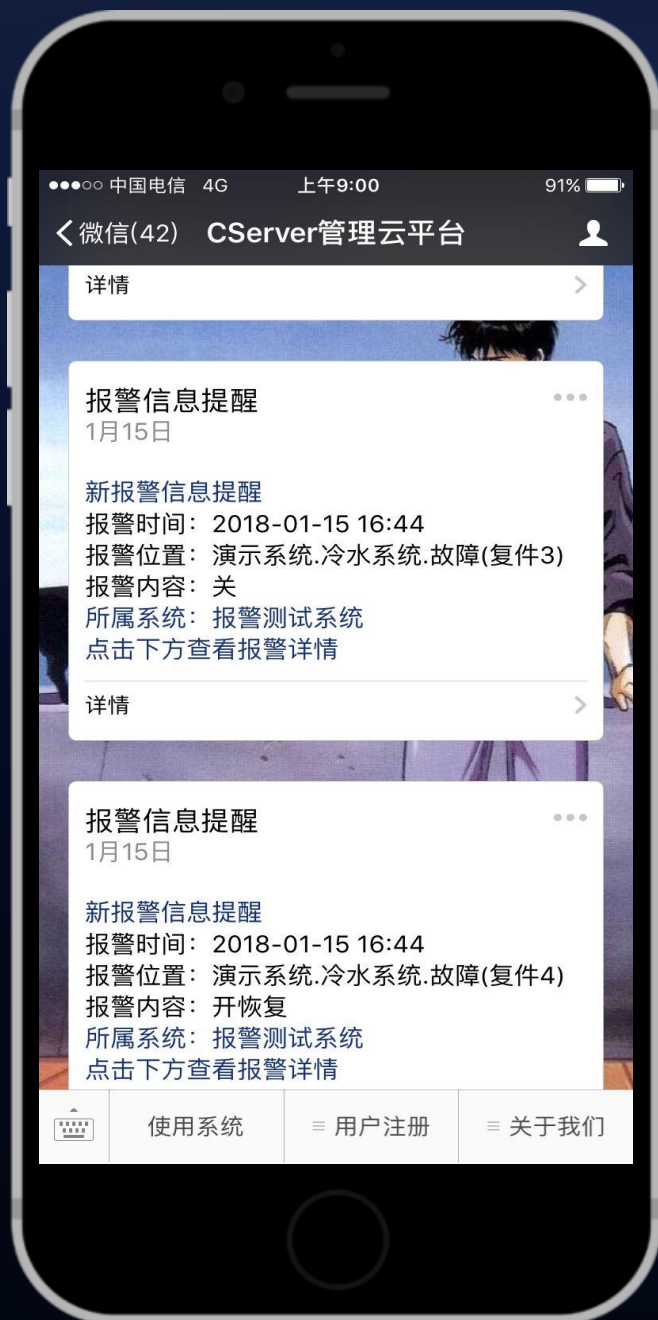
▼

▲

🔍

支持定制化模块开发，打造个性化系统

报警微信提醒



公众平台报警服务

通过微信给公众号登录系统后会收到所有创建系统的报警、提醒、代办信息

手机处理报警信息

点击系统推送的报警信息后，可直接跳转到报警详情页面直接进行相关处理



CSERVER

中服云

2D组态编辑器



中服IOT2.0演示系统

企业门户 个人桌面 2D组态化编辑器 × 添加门户

系统管理

物联网 2.0

IOT实例

2D组态化编辑器

3D组态化编辑器

智慧港口

裙房自控

IOT三列

2D组态化编辑器

图纸 图标 组件 资源

图纸根目录

- CSERVER
 - basic
 - html
 - industry
 - interface
 - telecom
 - 【O(n_n)O 中文 % 路径 % 测试 ^ _

beer

china m

dashbo

factory

fan

frame

fuel dep

gas

gauges

iot1

iot2

iot3

iot4

lighting

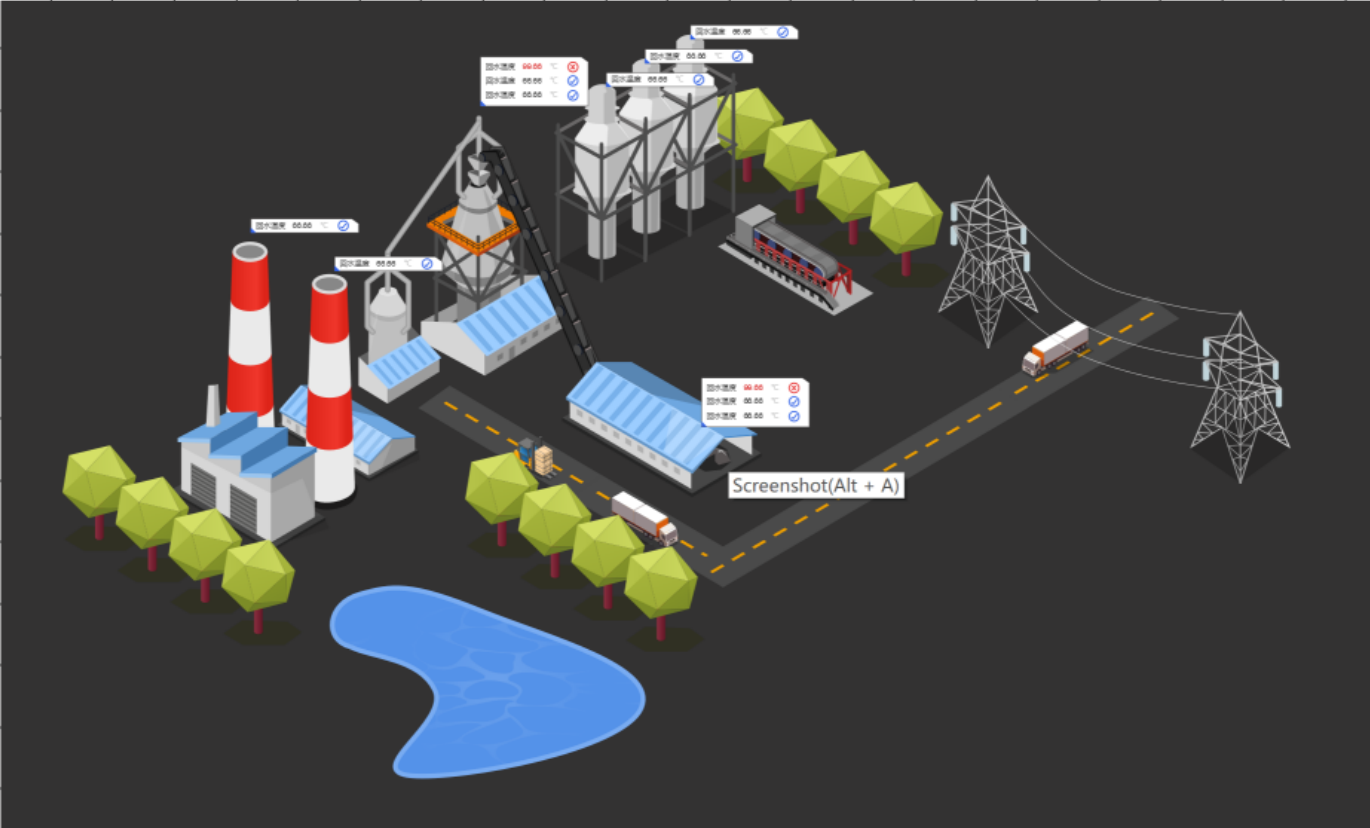
metro1

metro2

factory ×

300 -200 -100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900

10 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400



Screenshot(Alt + A)

基础

预览地址

快照地址

背景

- rgb(51,50,50)

宽度

- 0

高度

- 0

树层次渲染

- ☒

网格指导线

布局

-

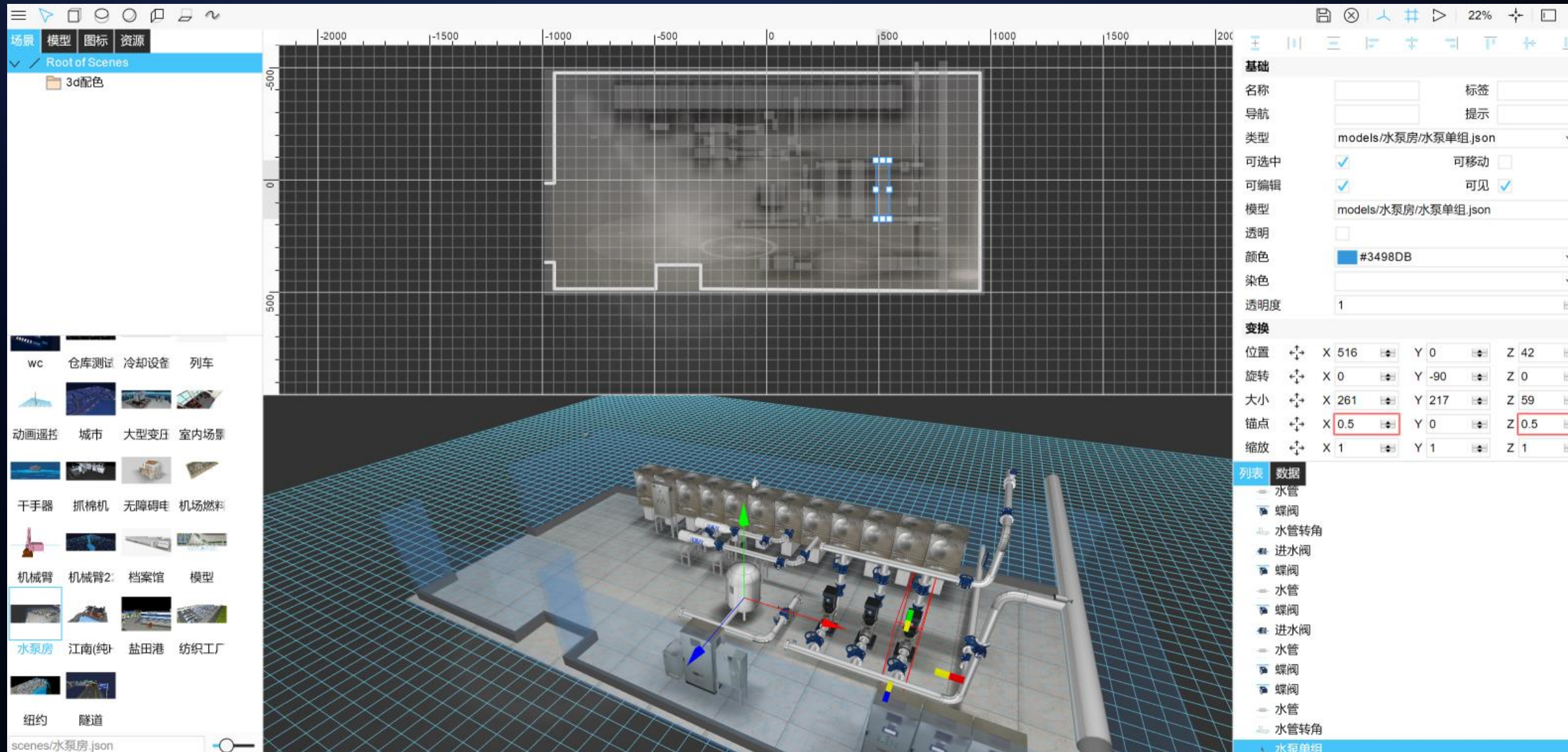
列表 图层 鹰眼 数据

- 道路
- 平台(后)
- 树
- 树
- 树
- 树
- 厂房
- 烟囱
- 热风炉
- 热风炉

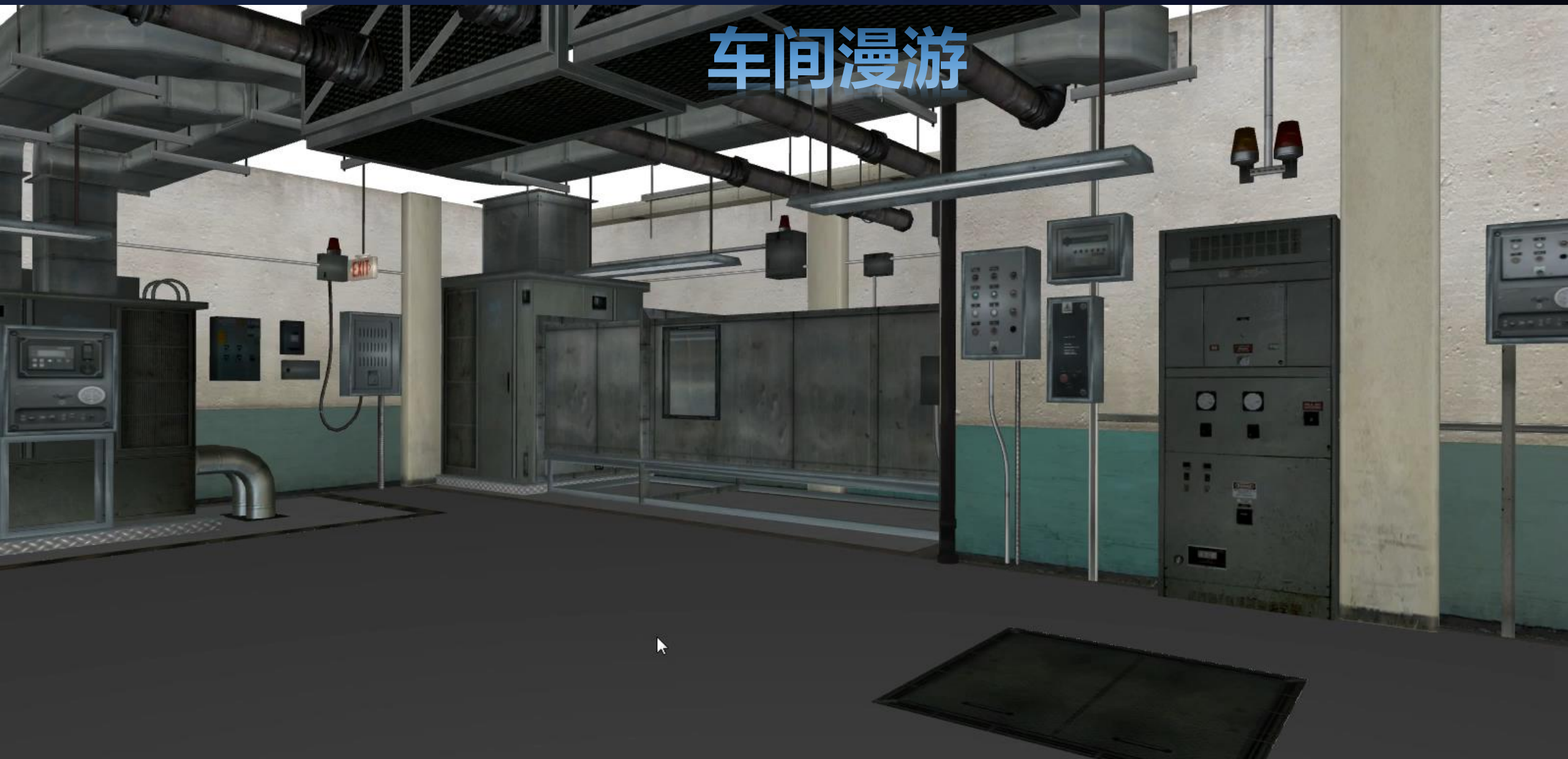
3D组态编辑器



CSERVER
中服云



车间漫游





可以开发的APP类型

实施“数字化”工厂，建立
设备互联、工厂互联的产业链生态

实施能源托管，构建绿色、经
济的能源供给体系

保障设备租赁与服务，构建
服务型制造的供需关系

其他领域，如智能家居、智慧
城市、智能农业等

实施“数字运维”，持续
提高制造系统效率、降低维护成本





物联网实训平台-实训内容

物联网介绍

物联网实训平台介绍

物联网平台开发环境

物联网平台架构介绍

物联网平台开发工具

物联网平台开发规范

物联网平台部署应用

功能开发部署

串口协议对接

智能设备协议开发

中间件开发使用

Modbus、SNMP等协议对接

图形化展示应用

移动端开发部署

如有意将提供详细课程实训内容



中服云SaaS超市 实训平台介绍

中服云SaaS超市示意图





中服云SaaS超市描述

中服云应用开发实训平台是一个支持分布式计算、多租户共享的云架构弹性基础支撑平台；是连接应用开发者和最终使用户的生态平台；是支持开发人员快速、高效、便捷的开发和部署云应用的开发平台；是支持开发者快速云化传统应用、自主部署传统应用的云化平台；为平台的运行、开发提供了调度能力支撑、开发工具支撑、运营支撑和监控及安全管理支撑。

基础支撑平台

生态平台

开发平台

云化平台

中服云开发者中心



支持传统架构APP云化接入

支持设备接入、协议适配

开发者中心

支持组态化建模工具开发

提供丰富的APP开发工具

中服云SaaS超市六中接入模式



CSERVER
中服云



01

组件化接入

02

系统整体接入

03

远程SaaS接入

04

容器模式接入

05

单系统接入

06

下载接入



SaaS超市实训平台-实训内容

SaaS介绍

原系统接入模式

基础支撑平台介绍

组件化接入

云化平台介绍

容器模式接入

系统运维机制

系统整体接入

开发者中心工具

单系统接入

新系统开发部署

远程SaaS接入

系统生态的维护

下载接入

如有意将提供详细课程实训内容

中服云SaaS超市界面



CSERVER
中服云

系统资源

模块资源

企业管理

协同办公

销售管理

人力资源

综合类

工具类

便民工具

双创平台

文档处理

协同审批

工业设计

3D展示

设计工具

图形图像处理



OA免费版

了解更多



工业互联网...

了解更多



综合办公管理

了解更多

好会计 (普及...

好会计——票财税一体化财务管理系统

了解更多



CRM系统

了解更多



秒账收支版

了解更多



HR企业版

了解更多

机械设计助手

机械设计助手由新迪数字工程系统有限公司开发，原...

精品推荐 更多>>

12596



综合办公管理

6468



合同管理

2337



中服HR高校版

8368



好会计 (普及版)

10926



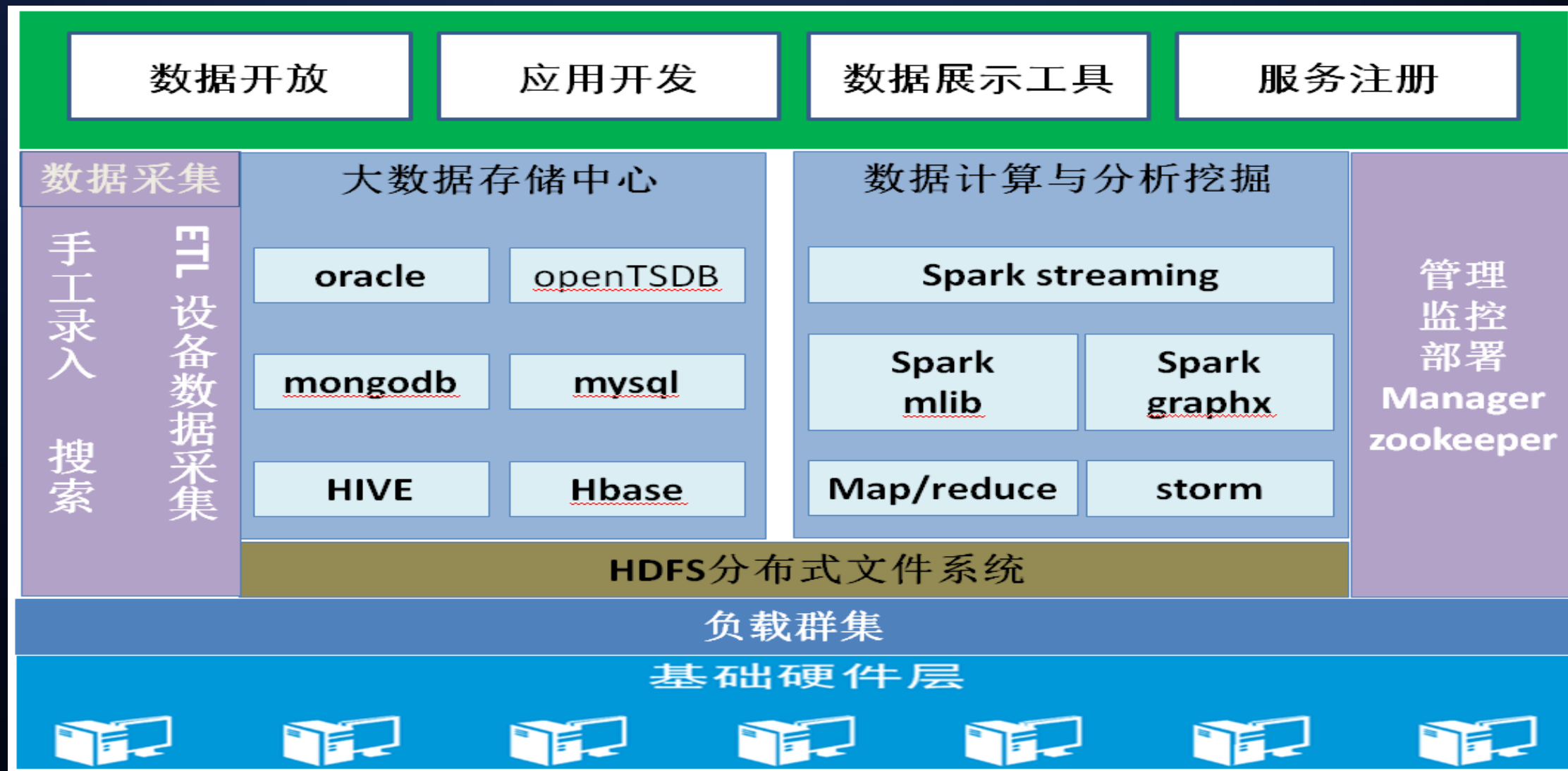
CRM系统

在线咨询
ONLINE CONSULTATION



中服大数据管理 实训平台介绍

中服物联网实训平台体系架构



中服大数据管理实训平台



中服大数据管理实训平台





大数据实训平台-实训内容

大数据介绍

大数据技术分类

大数据实现方式

大数据常用框架

大数据技术流派

大数据分析展示

大数据应用技术

数据的采集

数据的挖掘

数据的清洗

数据的存储

数据中心的建立

如有意将提供详细课程实训内容

中服大数据管理实训平台界面



CSERVER
中服云





厂商介绍

- ◆ 国内专业的云平台提供商和服务商
- ◆ 工业互联网平台主要厂商
- ◆ 总部位于西安，在北京设有子公司，在全国多地设有办事处
- ◆ 倪光南院士为“中服云”首席科学家
- ◆ 拥有18项云平台方面的软件知识产权
- ◆ 主要产品体系为“一网四平台”
- ◆ 承担国家“核高基”专项等多项科研课题



云计算专家倪光南院士特聘为中服软件首席科学家



产 品 体 系





CSERVER
中服云

中服云

www.cserver.com.cn