



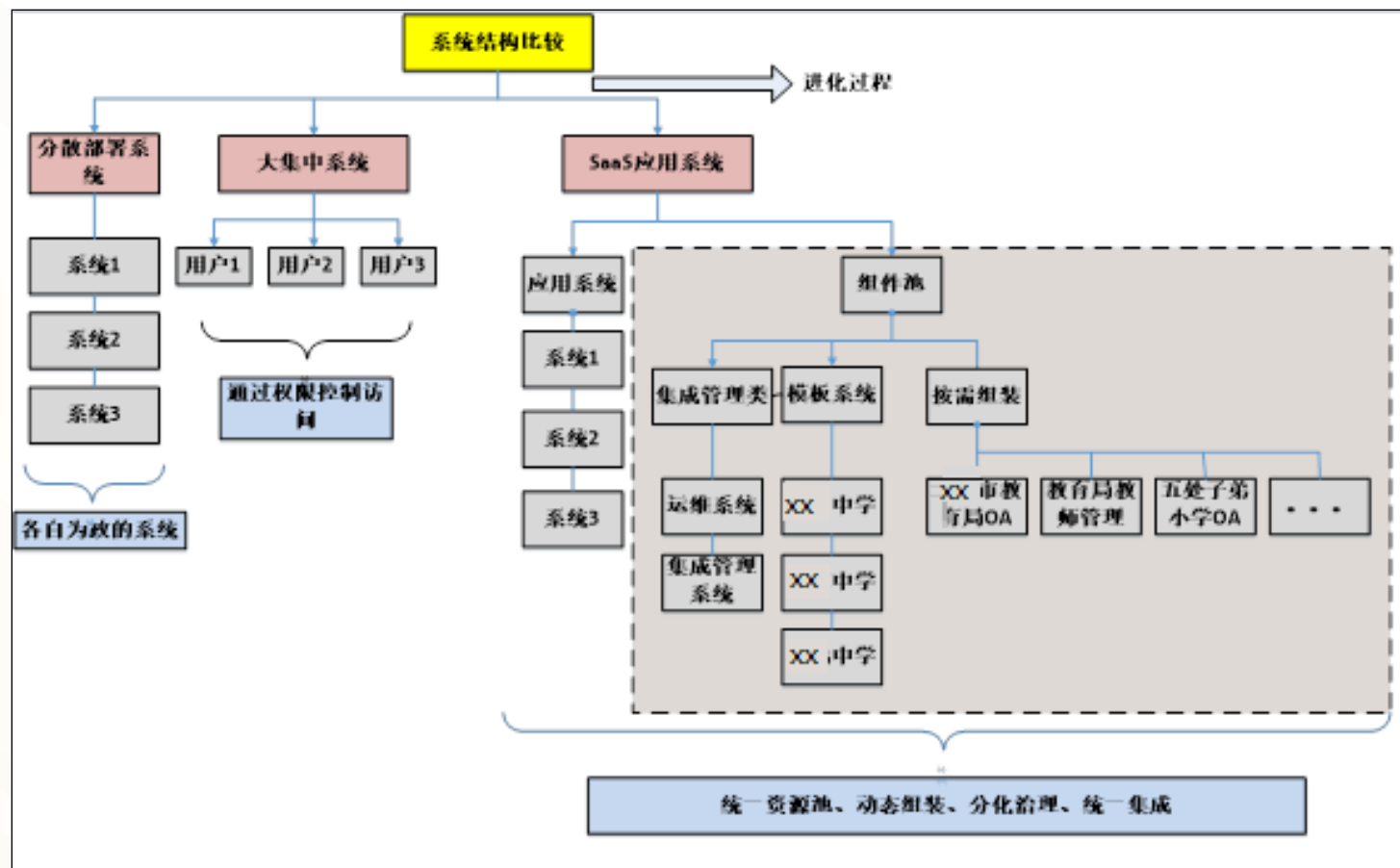
CServer PaaS

中服软件 (CServer)

云计算服务平台分类



系统架构演进



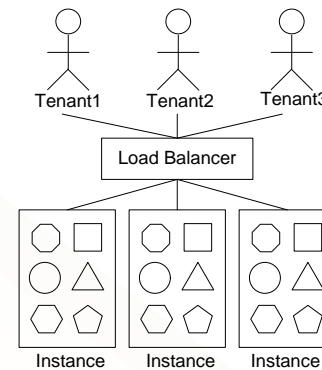
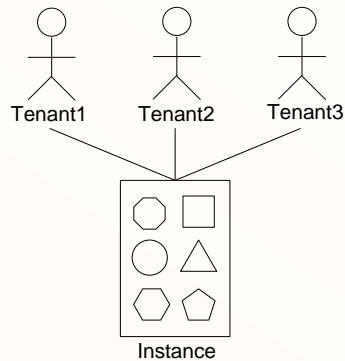
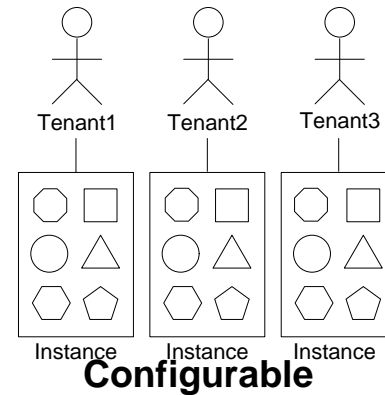
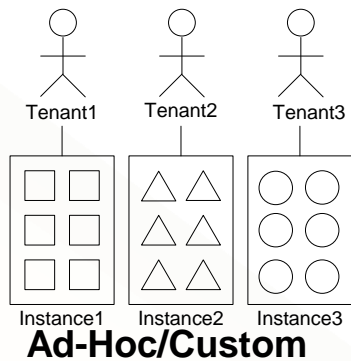
统一存储、统一维护升级、方便扩展应用、方便扩展用户、独立自主、统一集成

PAAS平台分类

类型	主要特点	说明	备注
认证接入型PaaS平台	具有单点认证服务器，提供认证服务接口，其它SaaS服务可以远程或本地认证接入。提供注册、登陆入口，在平台上注册后，成为平台的用户，同时也成为开通SaaS服务系统的用户，其它用户可以是平台的用户也可以不是	阿里云，选软件网都是远程接入；阿里云仅第一个用户作为系统管理员放在平台上。数据、程序都不在PaaS平台上	最简单的一种资源入口聚合
统一入口型PaaS平台	提供了注册、认证、用户同步、付费、附件等接口。同时提供了简单基本的协同办公应用，SaaS服务本身不在PaaS上部署，远程链接，多租户等均不支持	阿里钉钉、微信服务号、企业号等	依靠的是品牌影响和流量
基础服务类PaaS平台	提供了基本的基础基础服务接口：日志、数据库、文件、缓存，供开发者调用	阿里云、百度	支持基础服务的负载扩展，但不支持快速开发、多租户
多租户型PaaS平台	平台本身支持多租户，应用开发完后就是多租户，不需要另外开发多租户支持	force.com, Cserver	
快速开发型PaaS平台	有一些中间件厂商，在其上加了一些开发工具如：表单、报表等	这种厂商较多，严格讲不是云平台，不具备弹性扩展能力和大量资源管理能力、监控能力	最多只是一个固定的B/S系统
容器型PaaS平台	采用开源container改造而来，用于应用的快速部署和隔离		
托管型PaaS平台	利用IaaS的虚拟机隔离性，实现不同应用之间的隔离或者同一应用不同实例（多租户）之间隔离，资源利用率低	许多传统应用saas化也采用这种，应用程序不需要改动，不同用户想把自己的应用托管到云端为自己使用，常采用这种方式	在重用量很大时比较难以维护
综合型PaaS平台	支持弹性负载、大量软件资源管理、第三方应用接入、多租户、具有开发平台		

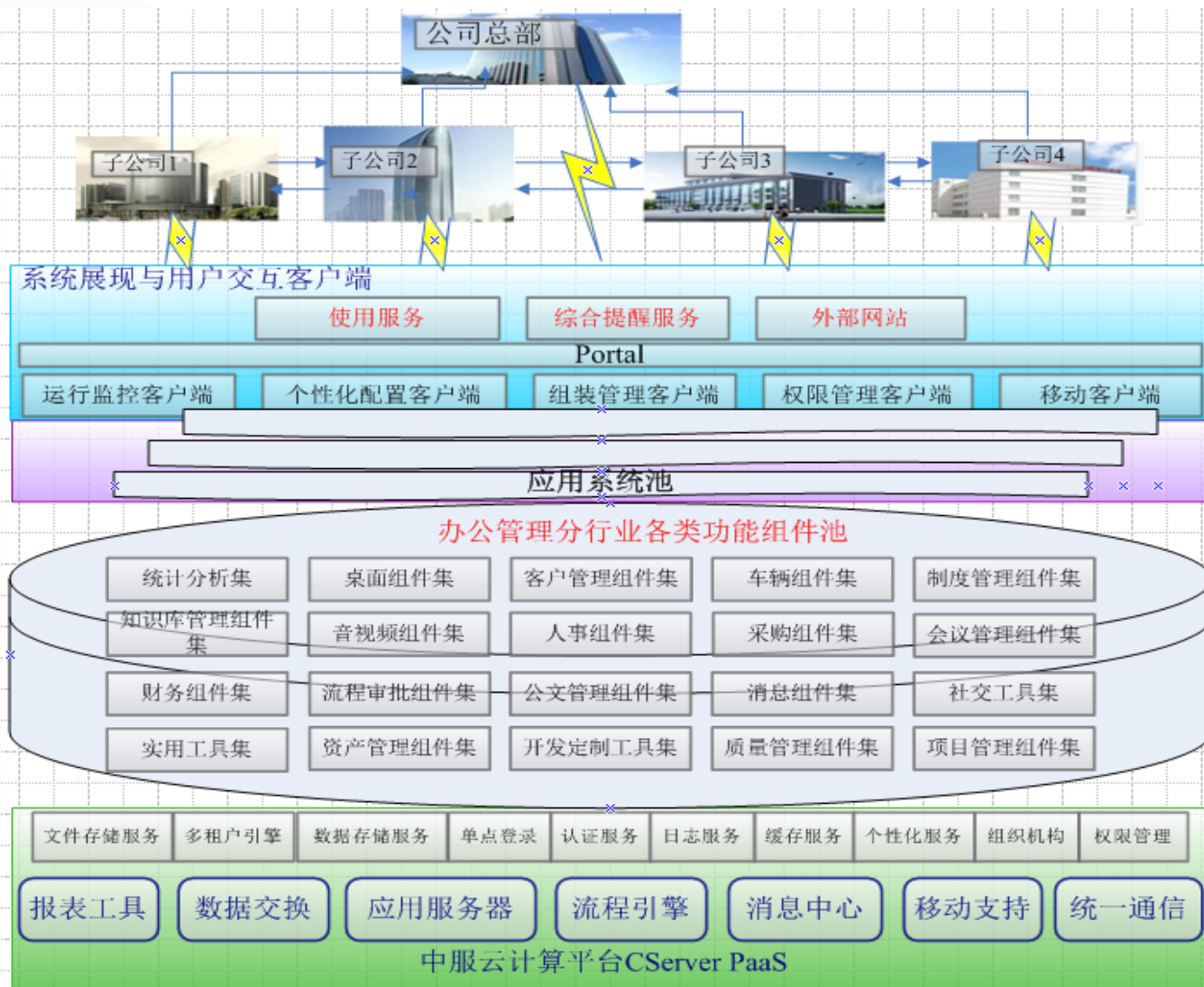


SAAS成熟度模型



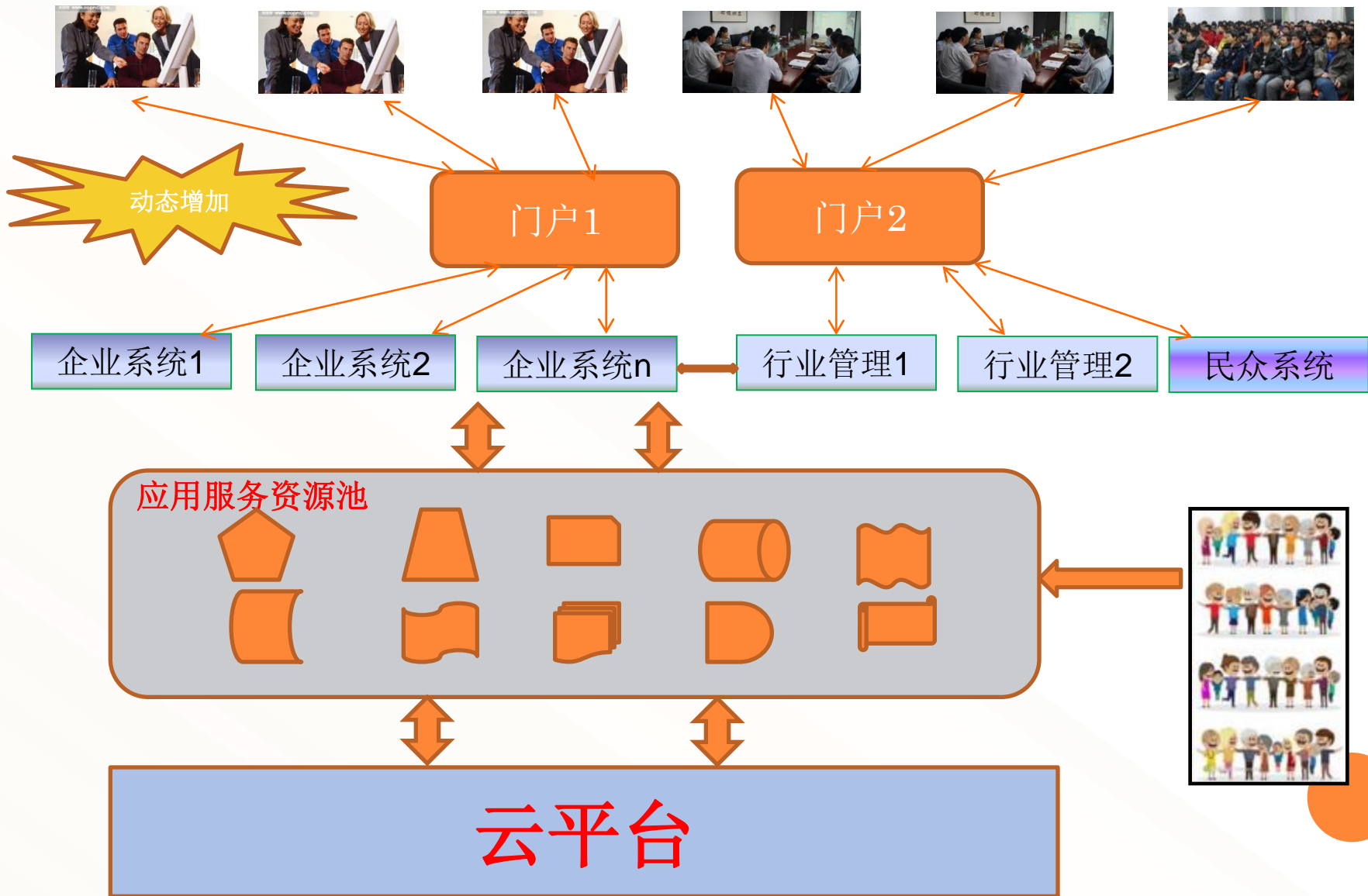
PaaS是实现**SaaS**高级成熟度的基础，也是资源最大化利用的基础

PAAS+SAAS总体架构



- 开发
- 部署
- 运行
- 接入
- 集成

- 私有云
- 公有云
- IPaaS
- APaaS



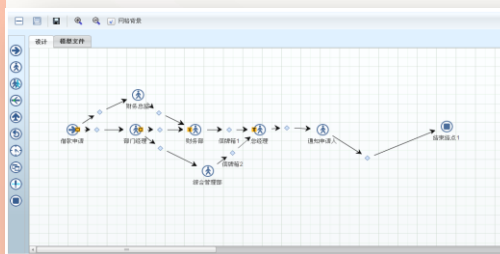
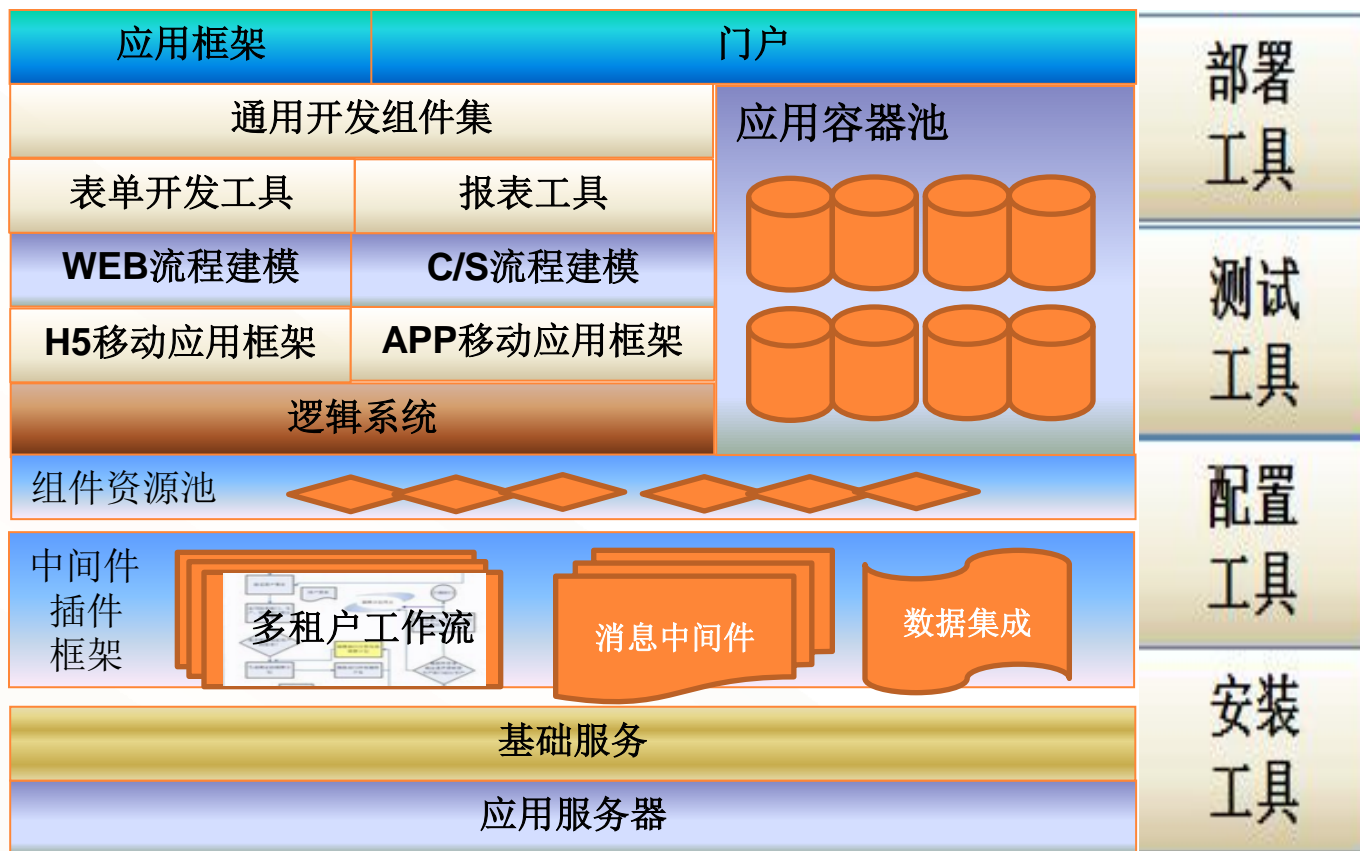
云服务管理支撑平台架构 (PAAS)



运行平台

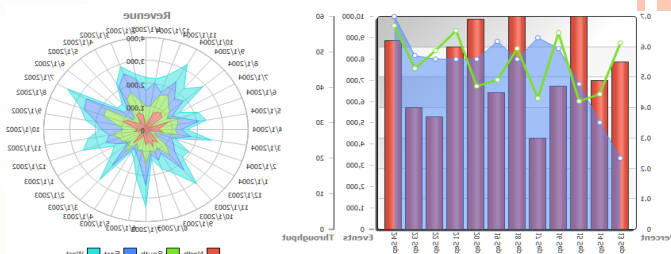


开发部署平台



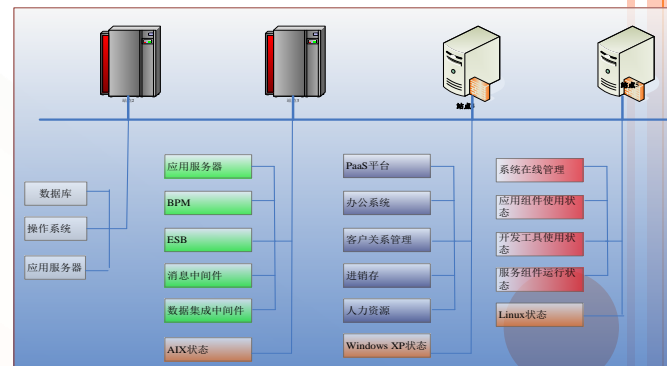
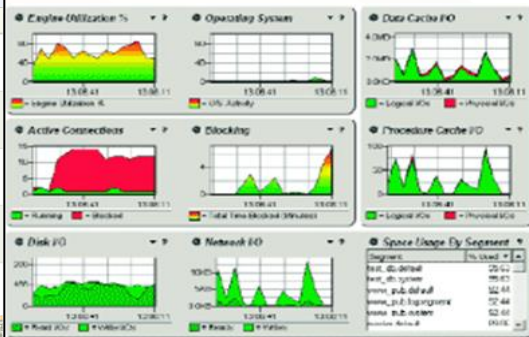
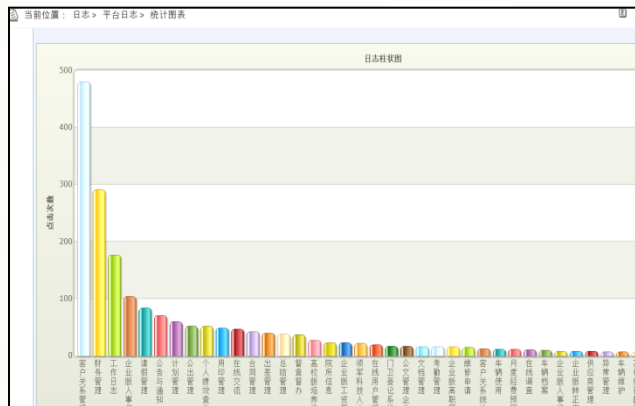
Basic Cube

region	product	January		February		March	
		Revenue	Profit	Revenue	Profit	Revenue	Profit
Western U.S.	Perks	\$10,000	\$2,000	\$12,000	\$4,000	\$18,000	\$9,000
	Checks	\$50,000	\$5,000	\$42,000	\$4,000	\$25,000	\$2,000
Midwest U.S.	Workers	\$120,000	\$44,000	\$160,000	\$68,000	\$220,000	\$112,000
	Perks	\$8,000	\$2,000	\$10,000	\$3,000	\$7,000	\$2,000
Eastern U.S.	Checks	\$22,000	\$2,000	\$12,000	\$1,000	\$6,000	\$1,000
	Workers	\$20,000	\$5,000	\$75,000	\$32,000	\$135,000	\$66,000
	Perks	\$22,000	\$4,000	\$31,000	\$8,000	\$44,000	\$20,000
	Checks	\$40,000	\$4,000	\$35,000	\$4,000	\$18,000	\$3,000
Totals		\$165,000	\$75,000	\$184,000	\$88,000	\$195,000	\$115,000



运营监控平台

硬件资源监控	平台监控	应用系统管理	用户租户管理	客服管理
服务器注册	数据库监控	组件池及组件状态	租户管理	故障收集
应用服务器状态	中间件监控	系统模板管理	用户管理	网站客服
数据库服务器状态	应用服务器监控	租户系统状态	租户系统管理	实时交流
网络状态	容器监控	租户系统启停	计费管理	问题提交与反馈
服务器故障报警	SaaS引擎监控	租户系统使用管理	到期提醒及设置	F&Q
报警及其它设置	认证服务器监控	使用情况统计分析	延期管理	通知与广播
	Portal监控	报警及设置	合同管理	信息发布
	报警及设置		统计分析	



门户平台

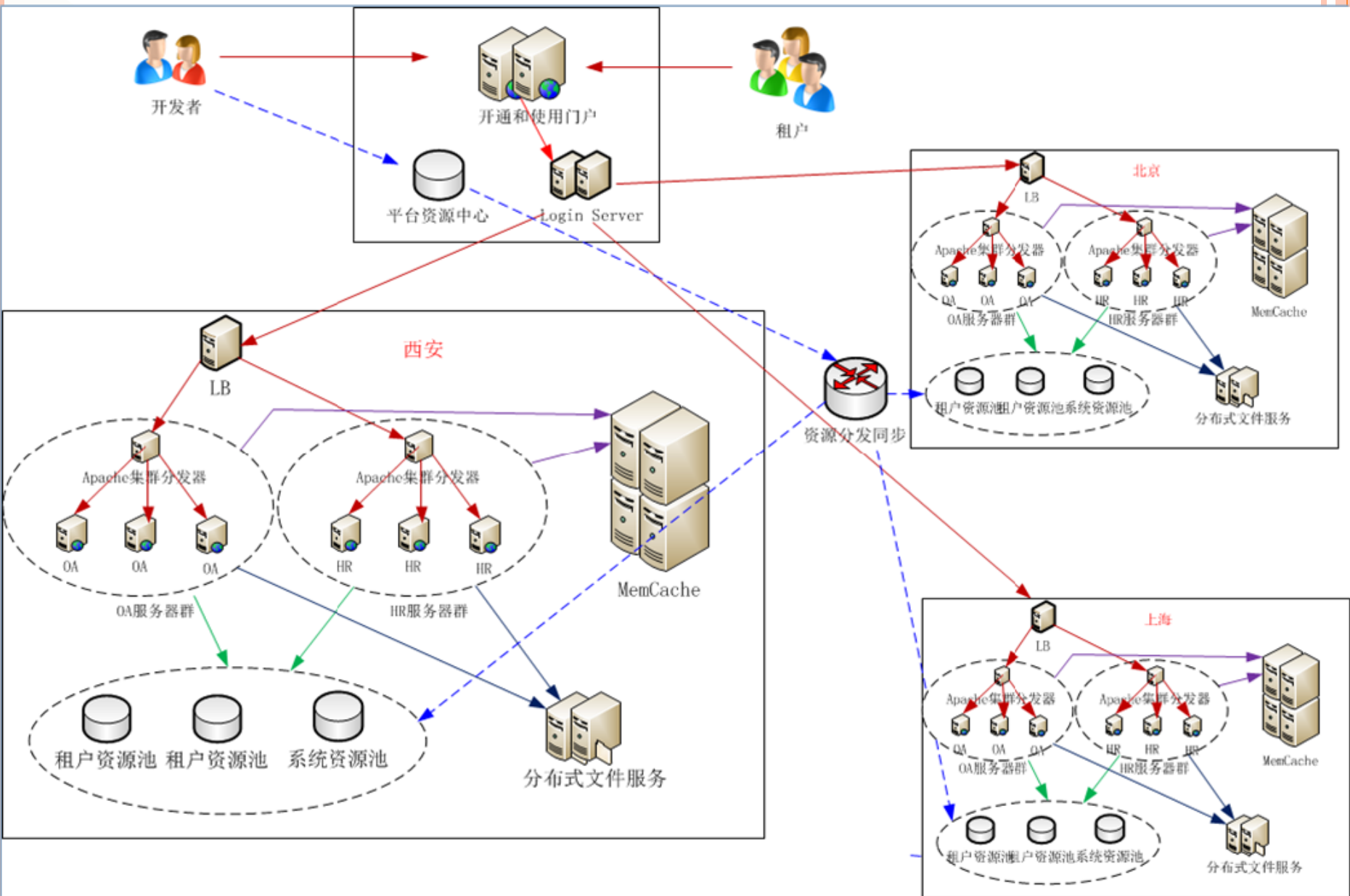
云端网站		
用户入口		服务商入口
用户/租户注册	系统开通	开发工具下载
服务资源展示	应用框架	开发指南
网站运行环境	单点认证	软件部署



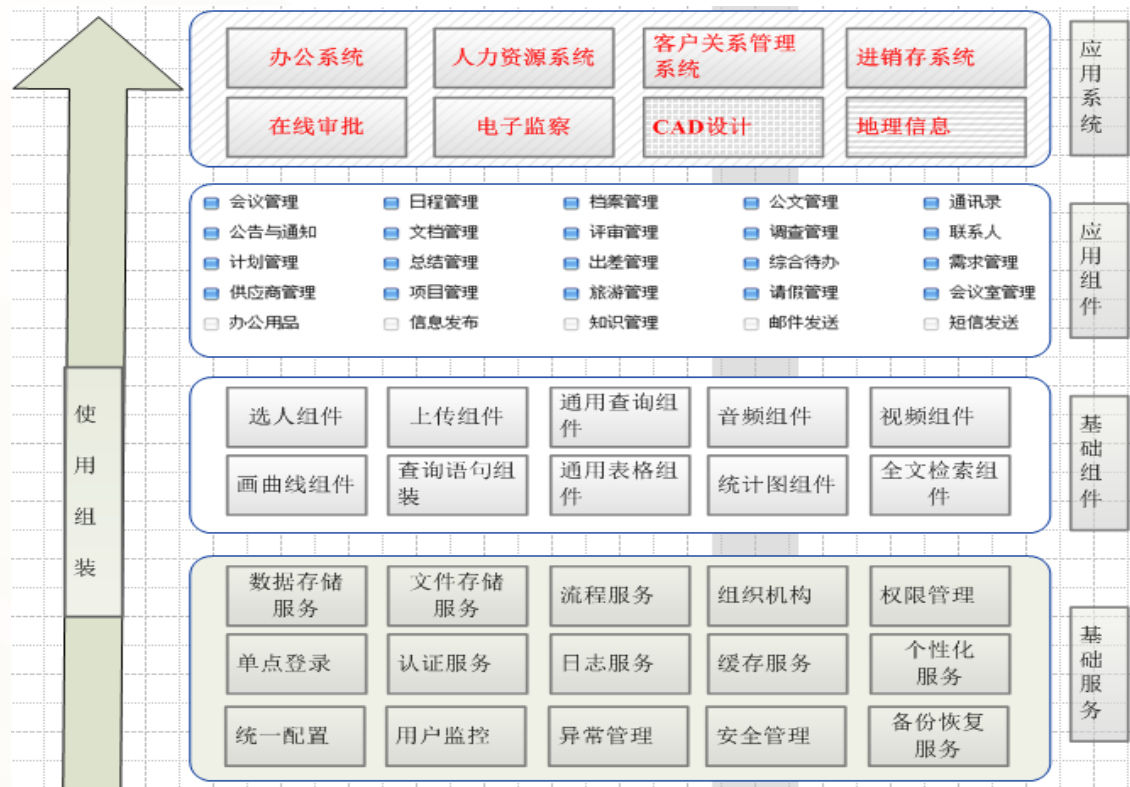
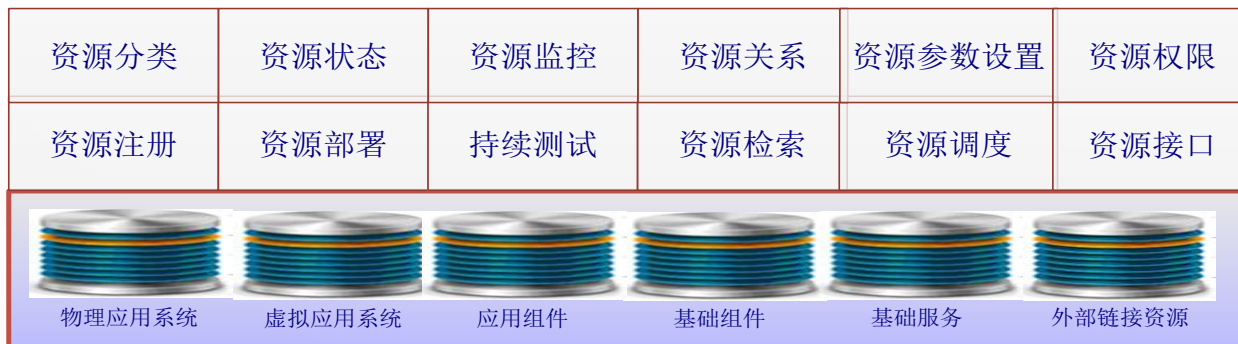
- 弹性负载均衡
- 弹性资源池管理
- 多租户系统隔离
- 小粒度服务资源按需选择供给
- 不同系统的各类集成



分布式部署负载调度



软件资源管理与应用商店



资源管理平台界面

[首页](#)[产品](#)[新闻动态](#)[解决方案](#)[升级历史](#)[租用价格](#)[教程及下载](#)[诚招代理商](#)[关于](#)

温馨提示：您可以根据实际需求，勾选需要的模块，随意组装您的系统！

[系统](#)[行业](#)

在线办公

☐ 会议管理☐ 邮件群发☐ 计划管理☐ 记事本☐ 用印管理☐ 工作日志☐ 信息发布☐ 视频点播☐ 物资管理☐ 公告与通知☐ 总结管理☐ 餐饮管理☐ 请假管理☐ 印章管理☐ 知识管理☐ 图片管理☐ 财务管理☐ 文档管理☐ 出差管理☐ 项目管理☐ 会议室管理☐ 公文管理☐ 短信发送☐ 接待管理☐ 日程管理☐ 评审管理☐ 综合待办☐ 娱乐管理☐ 规章制度☐ 资质管理☐ 电子传真☐ 图书管理☐ 档案管理☐ 调查管理☐ 酒店管理☐ 旅游管理☐ 工资查询☐ 车辆管理☐ 考勤管理☐ 绩效管理☐ 通讯录☐ 公出管理☐ 供应商管理☐ 固定资产管理☐ 产品管理☐ 合同管理☐ 在线监控☐ 新闻公告[模块列表：](#)☐ 未部署 ☒ 正在建设 ☐ 正在升级维护 ☐ 正常 ☐ 需

选择	状态	模块名称	模块分类
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	租户系统管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	认证管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	资源管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	计费管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	升级管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	用户管理	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	系统开通审批	运营管理
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	流程表单配置	教育教学
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	通讯录	在线办公
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	档案管理	电力
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	绩效考核	进销存
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	绩效考核	电力
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	固定资产管理	进销存
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	固定资产管理	电力



OA标准版

[立即试用](#)

OA标准版

CServer OA中包含的各类协同管理功能可以根据不同行业、企业需要动态的组装、设置，成为满足当前需要的应用系统，并随着业务的发展需要由用户按需改变扩展，为用户提供了网上租用的S...

[查看详情](#)

科研管理系统

[立即试用](#)

科研管理系统

科研管理系统是为了实现高校科研业务的数字化管理，提高科研业务管理人员以及科研人员的工作效率，减少不必要的重复劳动，加速信息的记录、查阅以及传播速度，实现无冗余的统一信息管理。

[查看详情](#)

网络评审系统

网络评审系统

[查看详情](#)

项目管理系统

项目管理系统

优秀的项目管理软件，可以很大程度上完善对项目的管理。通过项目管理软件，可以加强项目之间各工作人员的交互性，明确工作任务，随时随地轻松控制项目

模板分类

[个人应用](#)[专业应用](#)[协作管理](#)[企业管理](#)[系统工具](#)

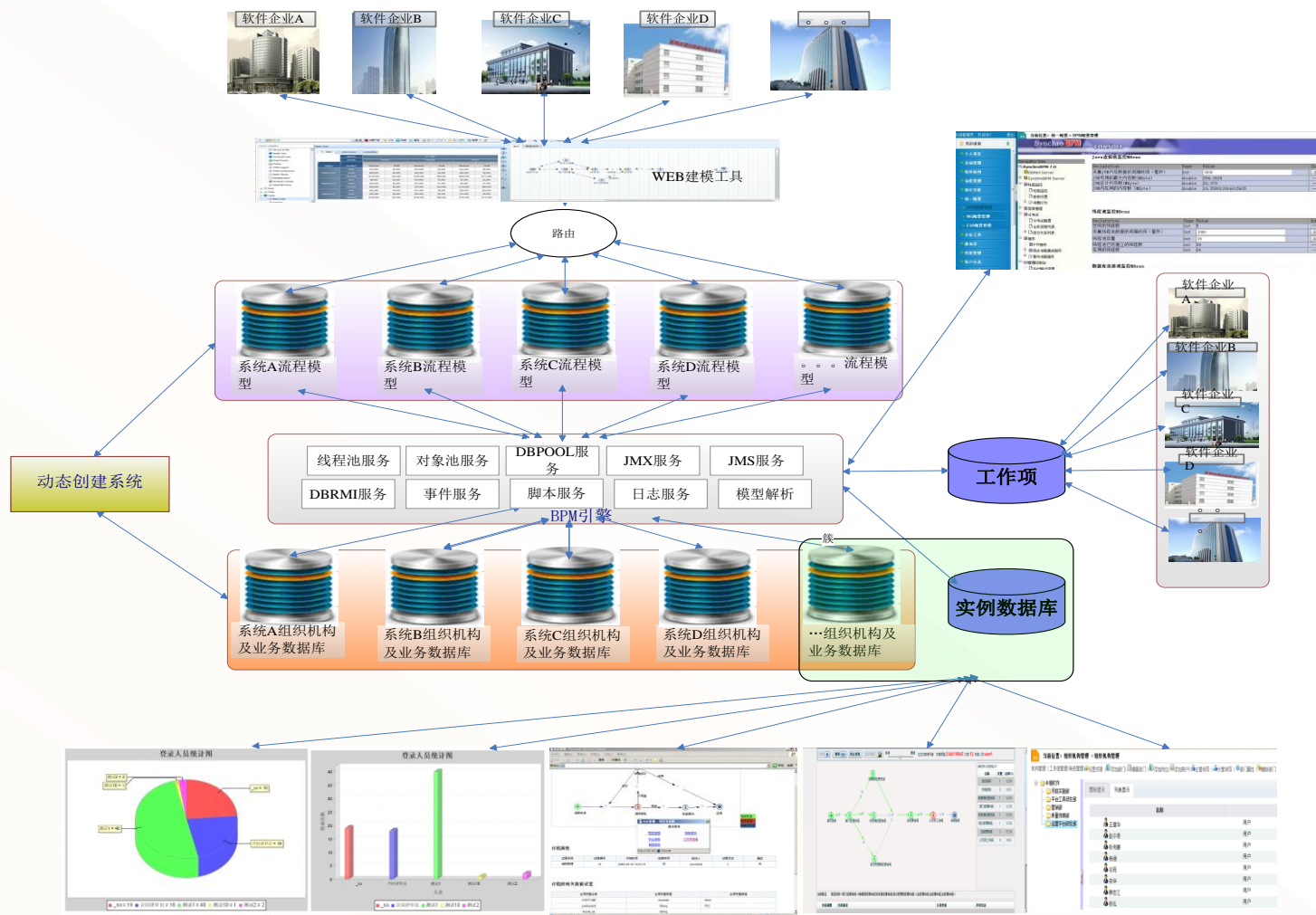
模板状态

☒ 需要授权☒ 正常☒ 需要审批☒ 正在升级维护☒ 正在建设☐ 未部署

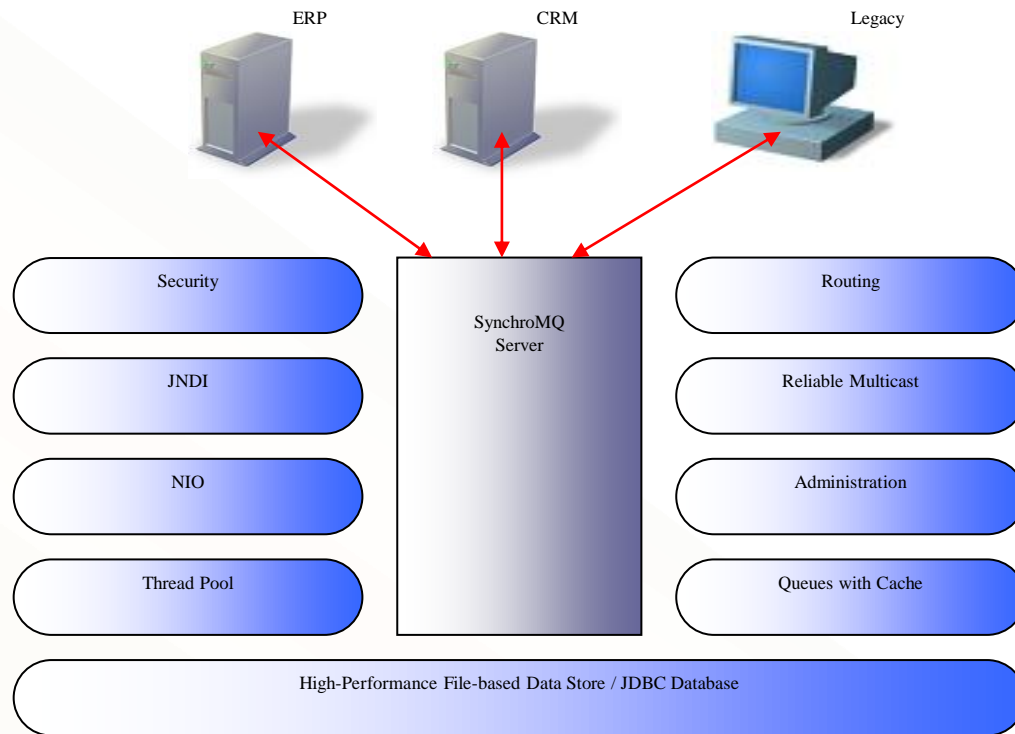
系统模板TOP10

▶ 人力资源管理系统	2次
▶ 客户关系管理系统	1次
▶ 网络评审系统	1次
▶ 科研管理系统	0次
▶ OA企业版	0次
▶ OA标准版	0次

中间件支撑-多租户C/SERVER BPM



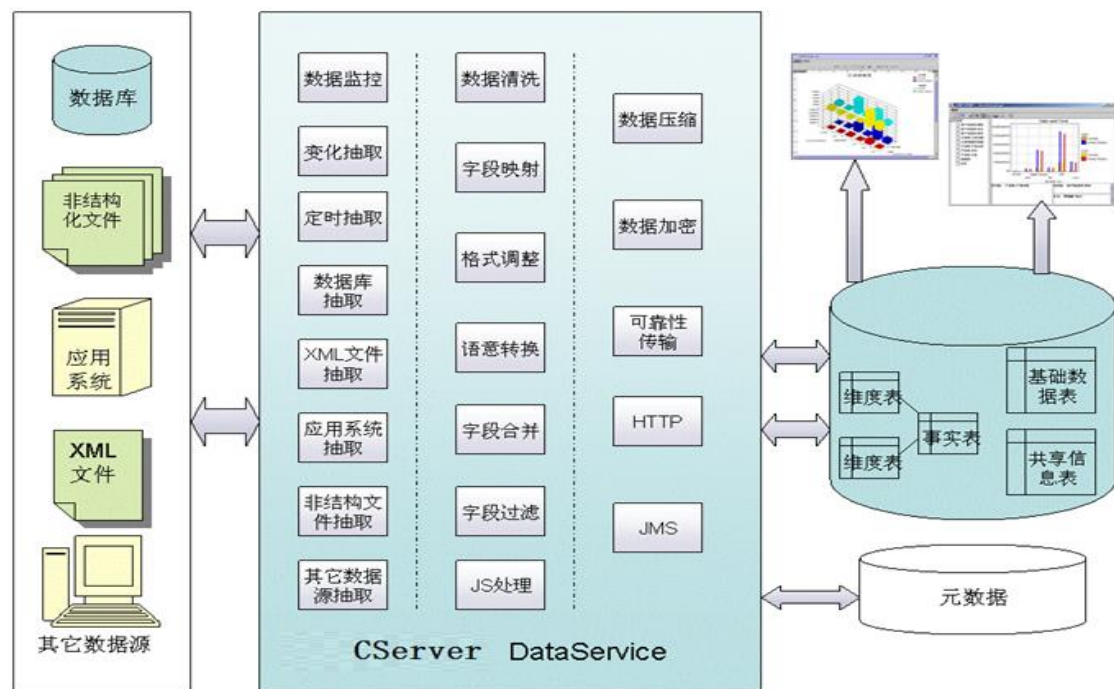
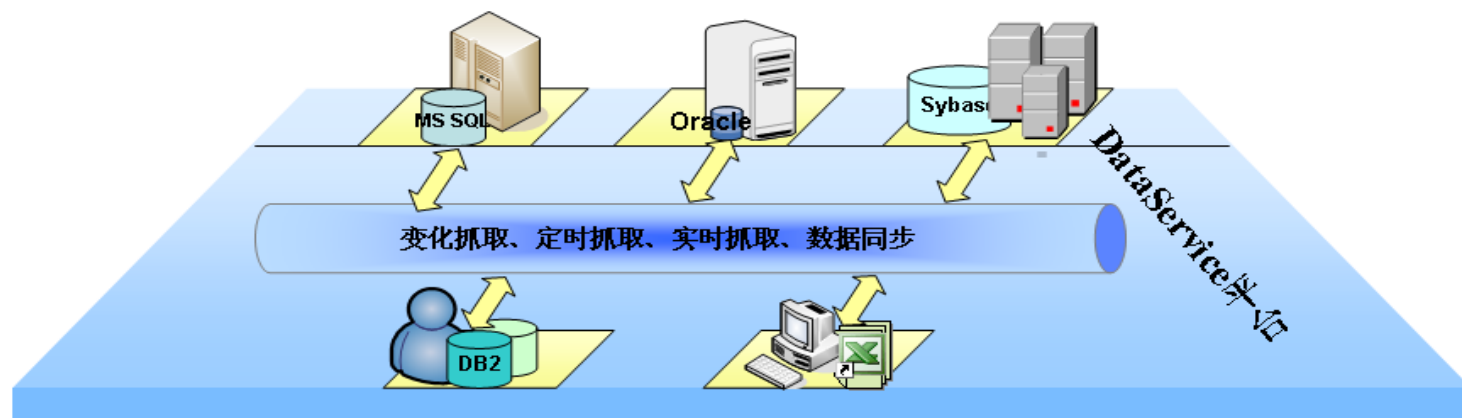
中间件支撑-多租户CSERVER MQ



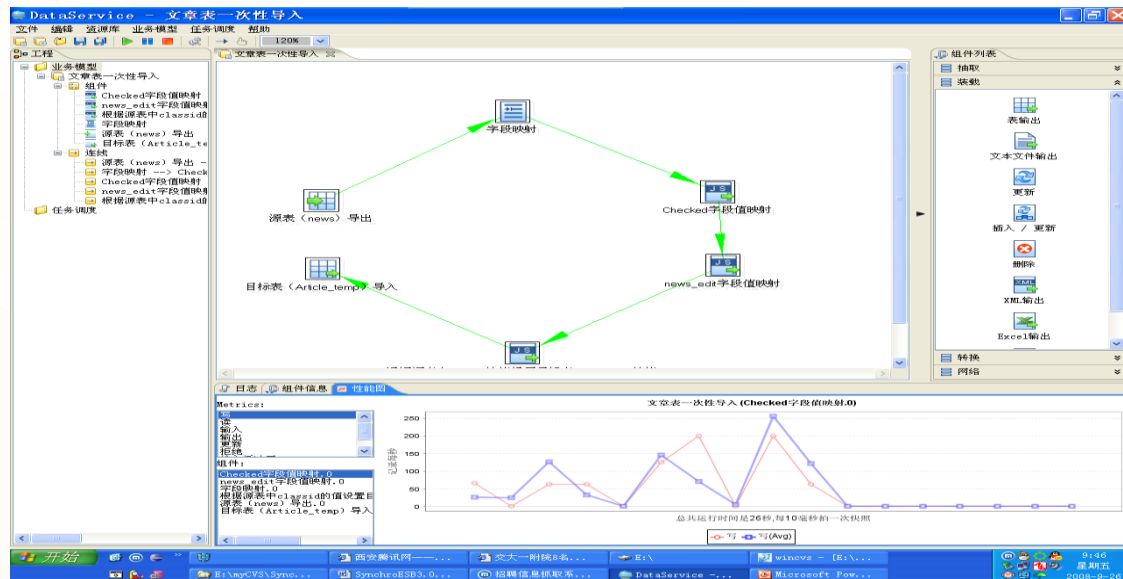
SynchroMQ服务器主要组成



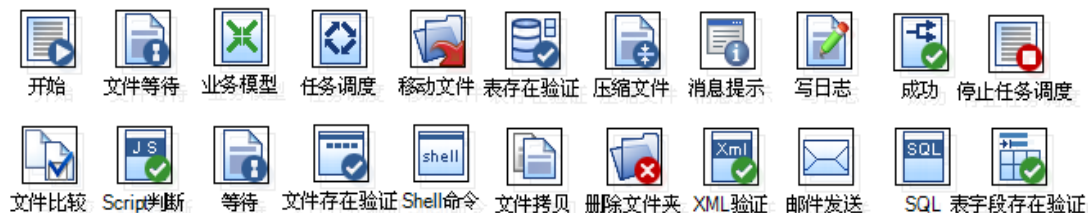
中间件支撑-CSEVER DS



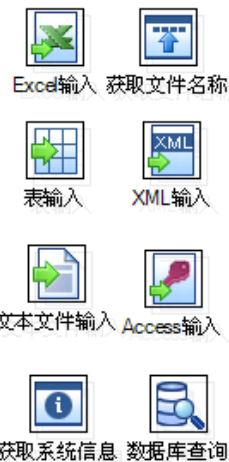
中间件支撑-CSEVER DS



任务调度组件集



数据抽取



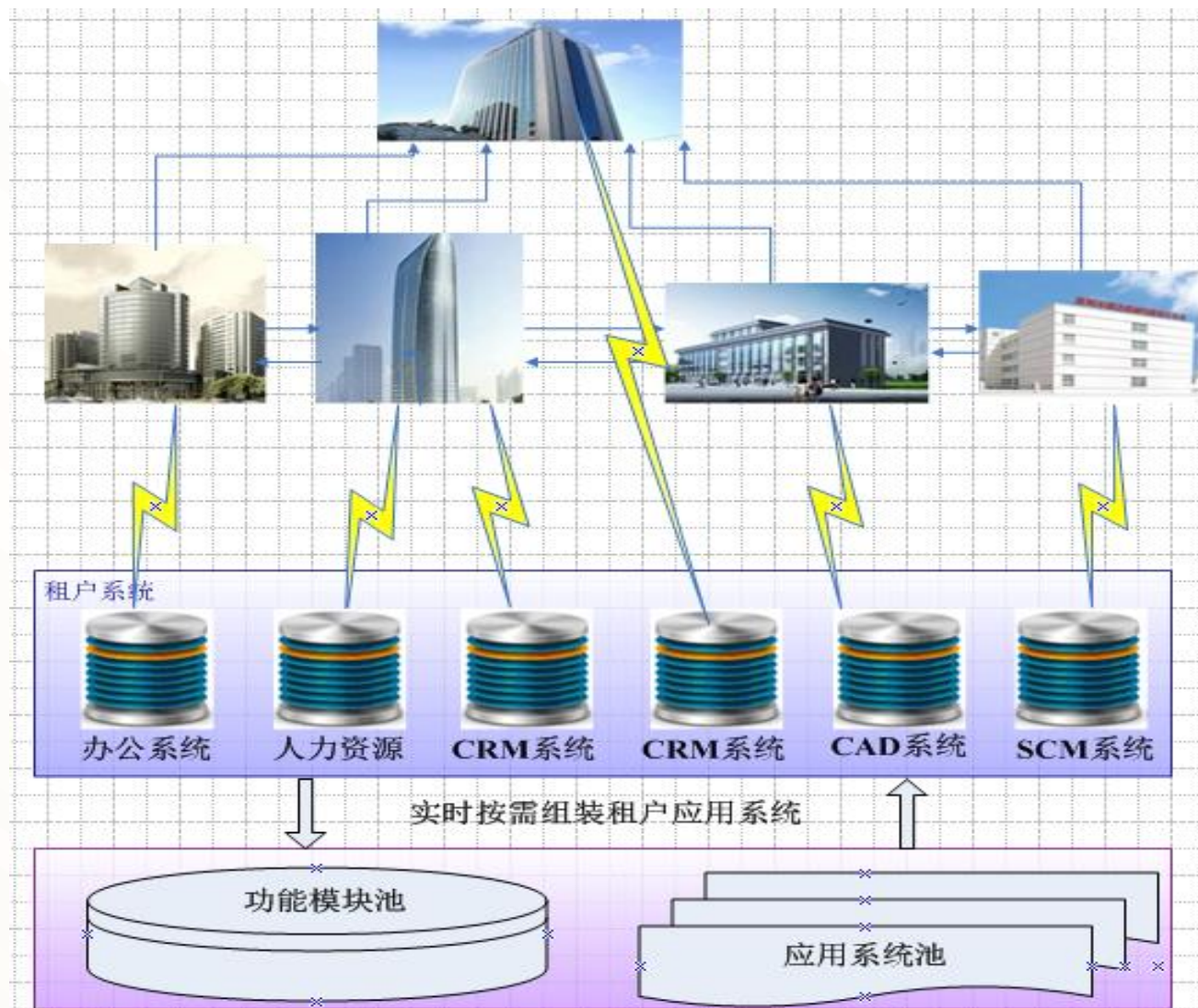
数据装载



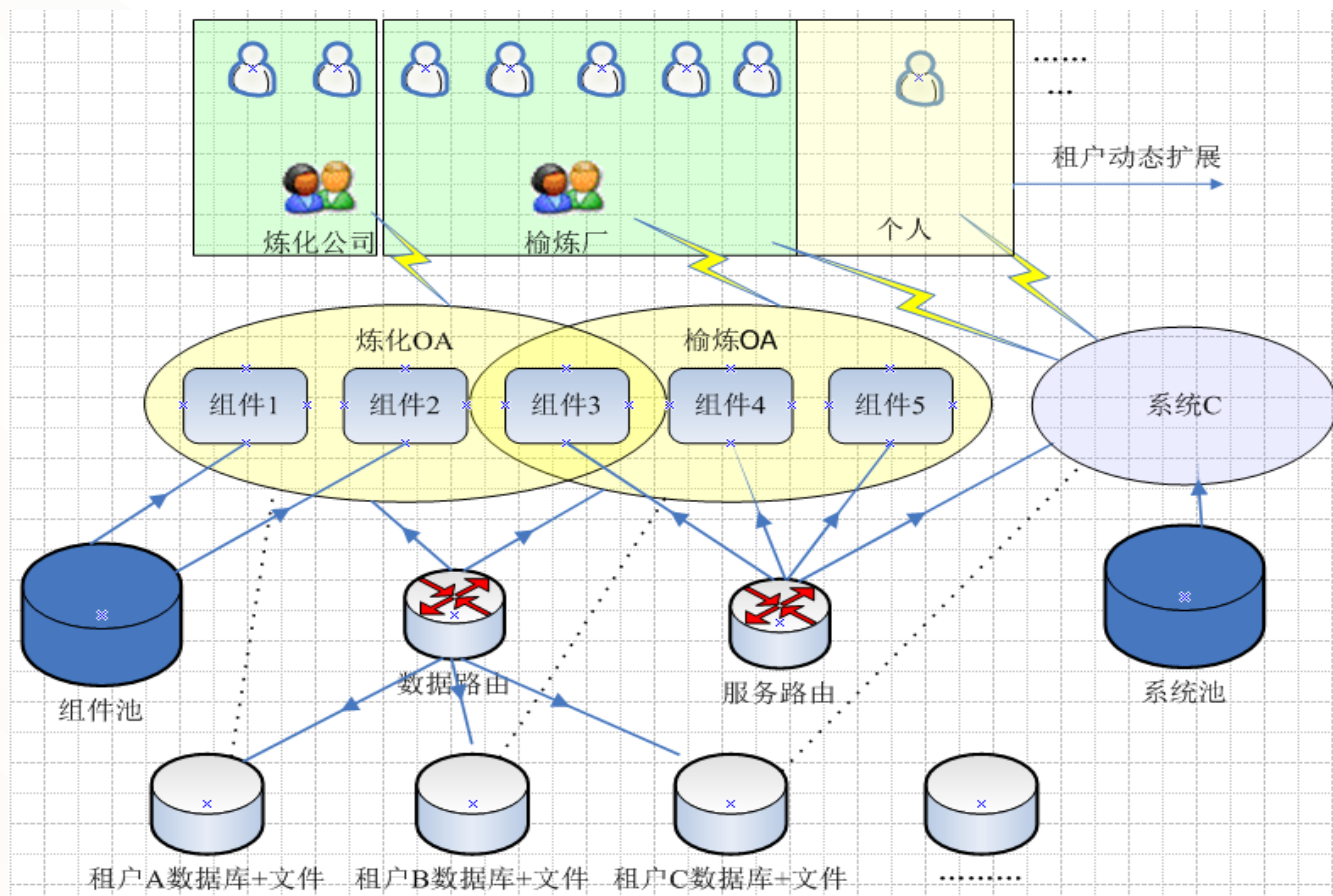
数据转换



多租户SAAS引擎



组件化按需组装平台



组件化按需组装平台截图



统一门户平台

- 个性化显示设置
 - 应用框架
 - 实时消息中心
 - 离线沟通消息



统一门户-消息中心

即时消息
报警
提醒消息
通知
portlet
邮件
短信
微信
系统消息
提示信息

浏览器地址: http://ecaa070d00022ec0.cserver.com.cn/lightportal/index.jsp?sysid=ecaa070d00022ec0

2013年03月17日 星期日 13:11

中服软件企业管理系统

安贵 欢迎你! 退出

公司门户 我的桌面

中国政府...

- 个人事务管理
- 办公管理系统
- 日程管理
- 工作日志
- 计划管理
- 个人月计划
- 部门周计划
- 个人月计划
- 部门月计划
- 总结管理
- 请假管理
- 公出管理

待办列表

- 随机评审[评审]: 人事系统数据库设计
- 随机评审[评审]: 电台要求
- 随机评审[评审]: 电台要求
- 随机评审[评审]: 交大人力资源管理系...
- 随机评审[评审]: bpm大会 从会议...
- 随机评审[评审]: 关于公司招聘软文写手...

公告

- 人事公告[高级] 关于规范申请带薪年假... 吴琼[2013-03-05 09:27]
- 公司公告[高级] 关于发票开具的要求 吴琼[2012-12-26 11:07]
- 公司公告[高级] 中服CServer云计算平台... 魏萌[2012-12-21 11:07]
- 公司公告[高级] 关于门禁管理注意事项通知 焦莹[2012-12-11 16:16]
- 公司公告[高级] (企业微博互动) CServer 魏萌[2012-11-28 14:36]

通知

- 公司公告[高级] 关于2013年三八妇女节... 焦莹[2013-03-07 16:47]
- 财务通知[高级] 关于功能设计和界面设计... 冉易谷[2013-01-30 17:33]
- 公司公告[高级] 关于2013年元旦放假通知... 焦莹[2012-12-27 17:11]
- 公司公告[高级] 关于项目实施部杨平组织... 焦莹[2012-12-18 11:57]
- 公司公告[高级] 《通信产业报》对我公司... 魏萌[2012-12-18 09:40]
- 财务通知[高级] 关于2012年11月份工资推... 焦莹[2012-12-07 14:55]
- 财务通知[高级] 目前建立的演示系统: 企... 冉易谷[2012-11-26 10:07]

已办列表

- 用印申请[用印审批]: 其它用印申请 (申请人...
- 用印申请[用印审批]: 管理制度用印申请 (申...
- 用印申请[用印审批]: 其它用印申请 (申请人...
- 用印申请[用印审批]: 个人事务用印申请 (申...
- 用印申请[用印审批]: 其它用印申请 (申请人...
- 用印申请[用印审批]: 其它用印申请 (申请人...

和赵子奇聊天对话框

WebUC

请输入搜索内容

- 中服软件
- 薛涛
- 安贵
- 运营平台研发部
- 丁宇
- 赵子奇
- 张利娜
- 杨道
- 张弘
- 韩宏江
- 宋华
- 宗有虎
- 赵奇
- 张恩豪

西安市

用户: 安贵 登录时间: 13:06 在线时间: 0小时4分

安全腾云

1位新粉丝, 查看粉丝
2条新@我, 查看@我

LV3

开发平台-开发工具集

开发工具

开发组件集

仿真工具

流程建模

表单工具

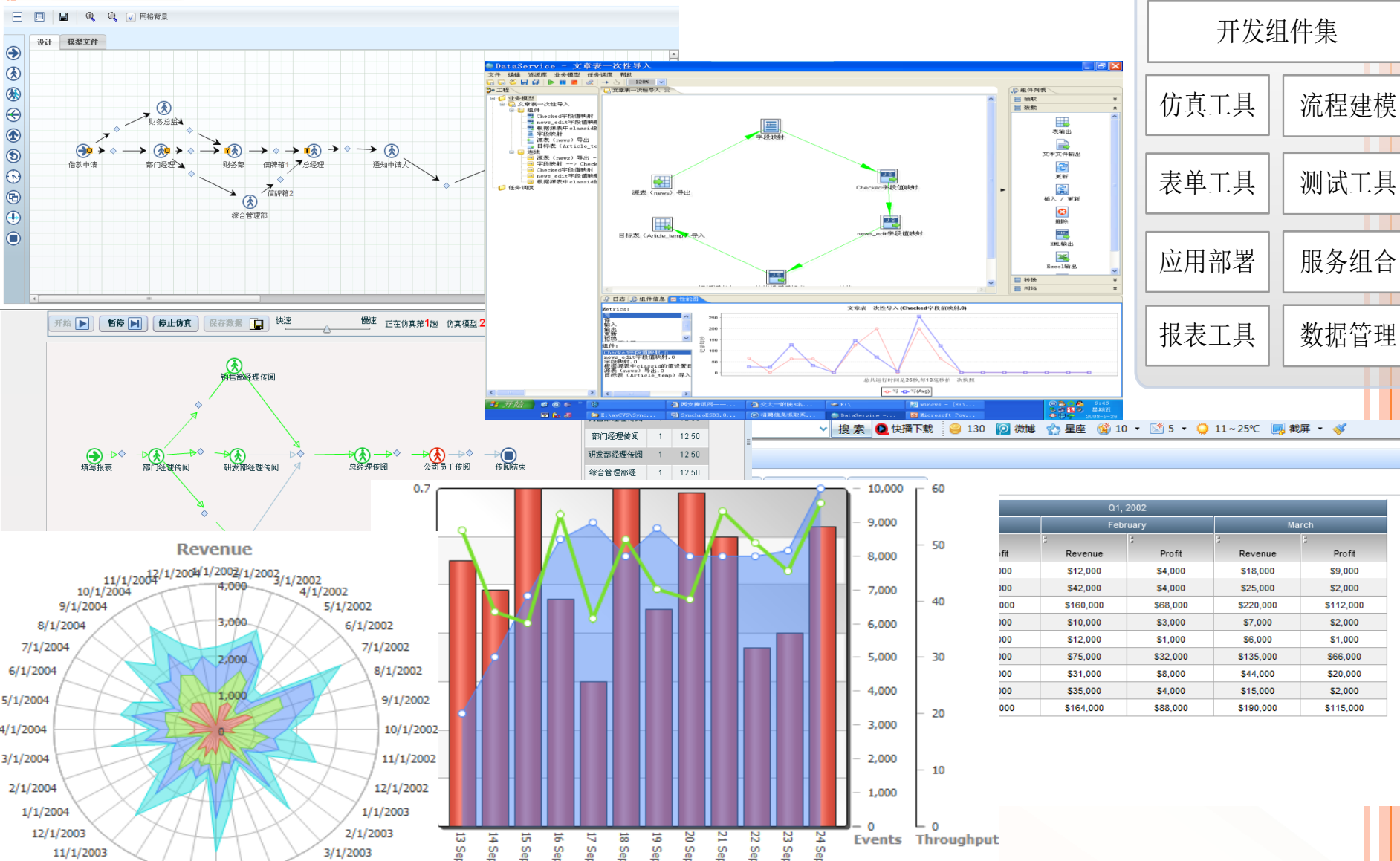
测试工具

应用部署

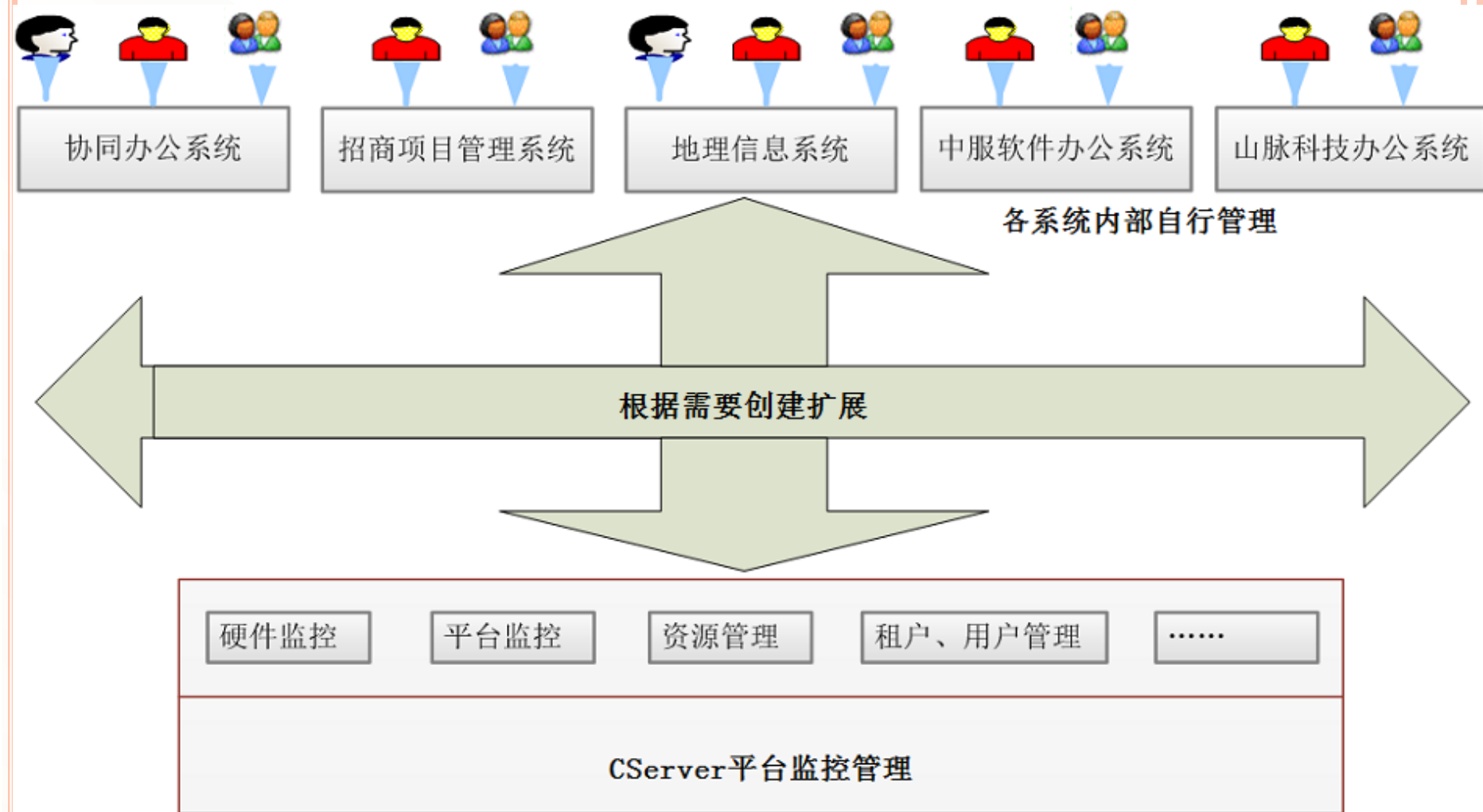
服务组合

报表工具

数据管理

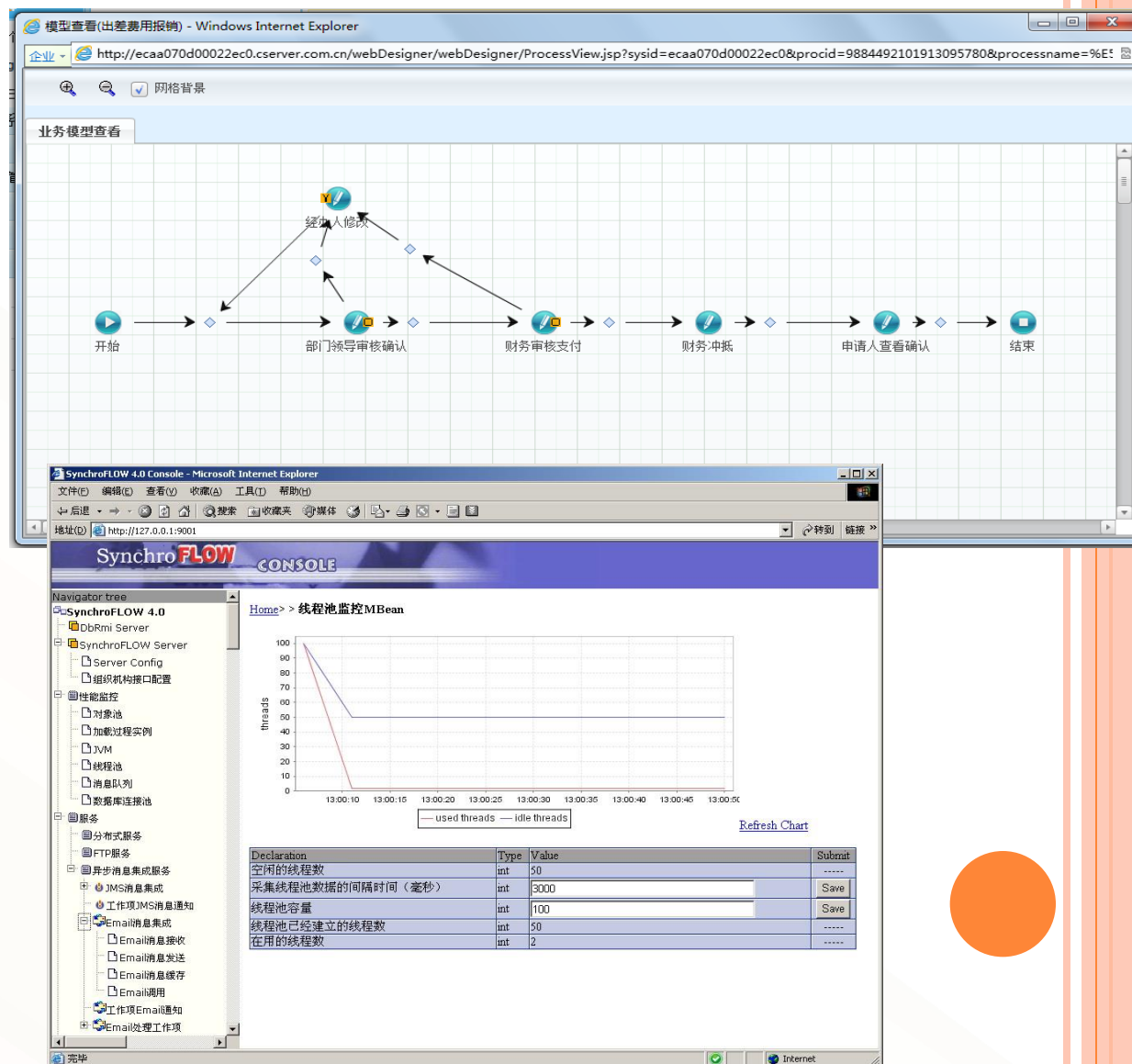


运维监控管理平台（系统+平台）

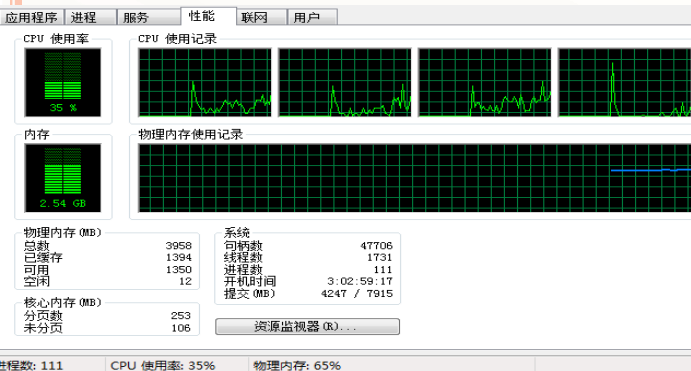
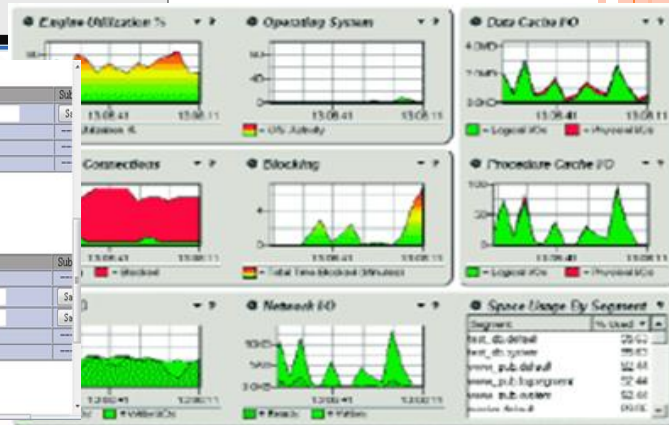
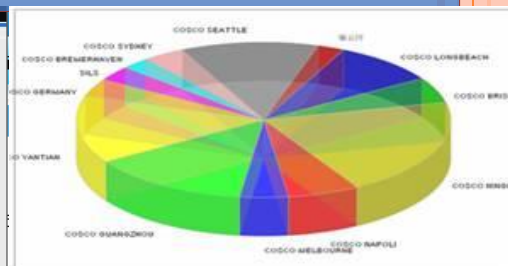


租户系统管理

- 流程定义配置
- 系统组织机构管理
- Portlet块设置
- 界面布局设置
- 界面颜色设置
- 账户信息维护
 - 权限管理
 - 功能点管理
- 数据字典管理
- 系统运行监控
- 个人表单设置
 - 日志管理



- 平台监控
- 租户、用户管理
- 资源管理：应用组件、应用系统、基础组件
- 计费
- 客户服务



安全管理平台

- 单点认证系统
- 数据库用户动态生成
- 平台管理员无法进入租户系统
- 租户管理员无法进入普通用户账号
- 操作日志
- 备份恢复
- 权限管理

登录工作台 ▶

用户名:

密 码: ☐ 记住密码 [忘记密码了?](#)

验证码: 4809

[还不是会员? 立即注册](#)

管理帐户 退出

正式系统 试用系统 待审系统

使用系统

管理系统

加入系统

用户信息

修改密码

创建系统

我的订单

缴费记录

使用中系统

中服企业管理云

创建时间: 2013-02-19 20:51

兵团电子政务项目管理系统

创建时间: 2013-01-29 17:46

中服软件企业管理系统

创建时间: 2011-10-24 21:41

企业管理云

创建时间: 2011-04-27 20:22

中服OA

创建时间: 2011-03-16 17:50 到期时间: 2013-12-30 17:50

进入系统

当前位置: 系统管理 > 权限设置

查看方式: 图标 编辑权限组 给权限组分配用户 创建权限组 删除权限组 给权限组分配权限

为权限组 项目实施部计划总结 分配权限

部门	角色
中服软件	
质量保障部	
营销部	
平台工具研发部	
运营平台研发部	
王雷	李琳超 赵子奇
张利娜	张弘 杨逍
宗有虎	赵奇 丁宇
项目实施部	
安贵	薛涛

请输入姓名、登录名、简拼或者全拼查询

选择	姓名	登录名	所在部门
----	----	-----	------

10 第页 共页

选定区: 清空 快捷栏: 保存

快捷栏: 市场 平台+市场 经理+魏萌

集成交换

- 流程集成
 - ✓ 父子流程集成
 - ✓ 统一代办
 - ✓ API
- 数据集成
 - ✓ 复杂数据同步-datSERVICE
 - ✓ 数据共享-创建共同的数据源
 - ✓ 开发数据共享或同步应用组件
 - ✓ 组件调用API
- 单点认证
 - ✓ 统一组织机构
 - ✓ 同步组织机构
 - ✓ 认证服务器
 - ✓ 用户系统管理台
- 界面集成
 - ✓ 系统单点切换，应用CServer的应用框架和用户系统管理台
 - ✓ 定制portlet
- 外部系统集成
 - ✓ 定制
 - ✓ 超链接
 - ✓ 容器
 - ✓ 虚拟机

微信H5移动框架

领导审批

业务申请

业务查询

消息提醒

流程监控

领导看板

微信集成

异地办公



APP移动支撑框架



统一框架

组件式应用
添加

统一数据源
(PC/mob)

消息提醒



CServer PaaS

中服软件 (CServer)

中服软件—CServer

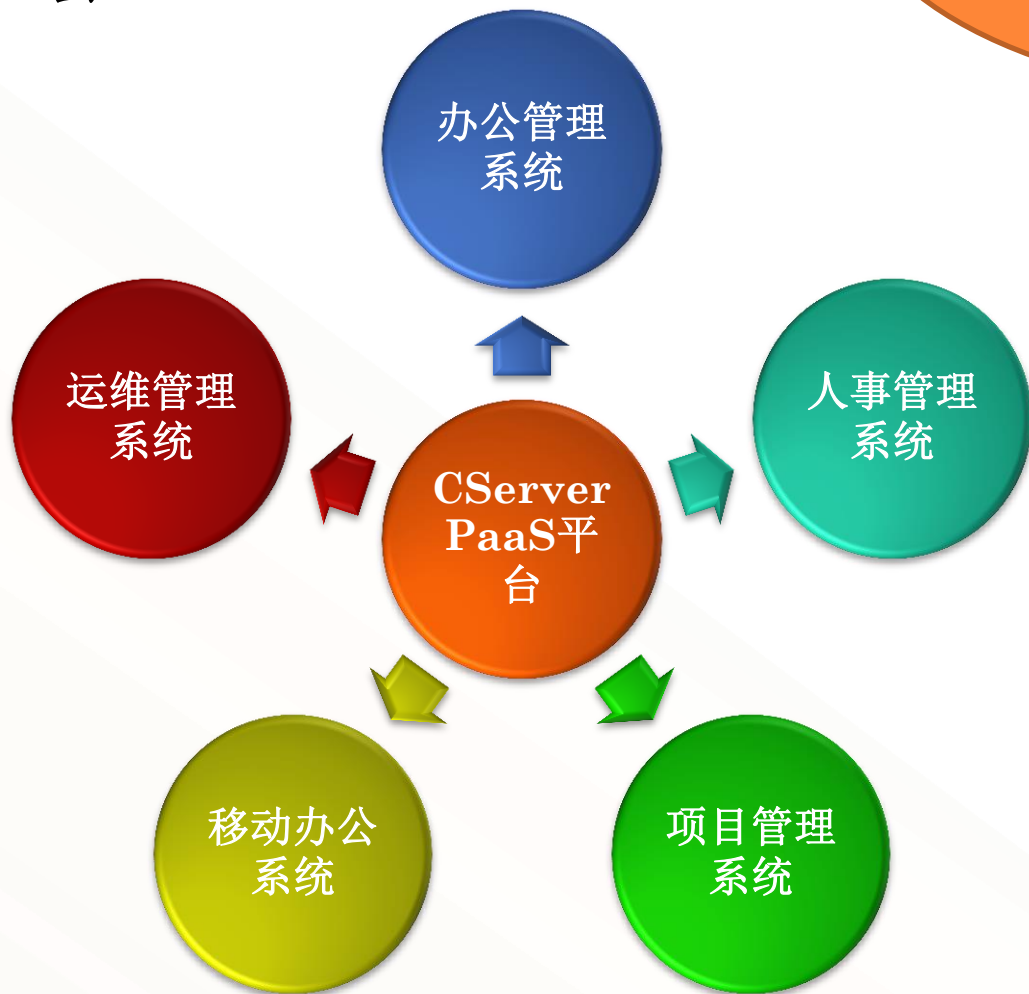
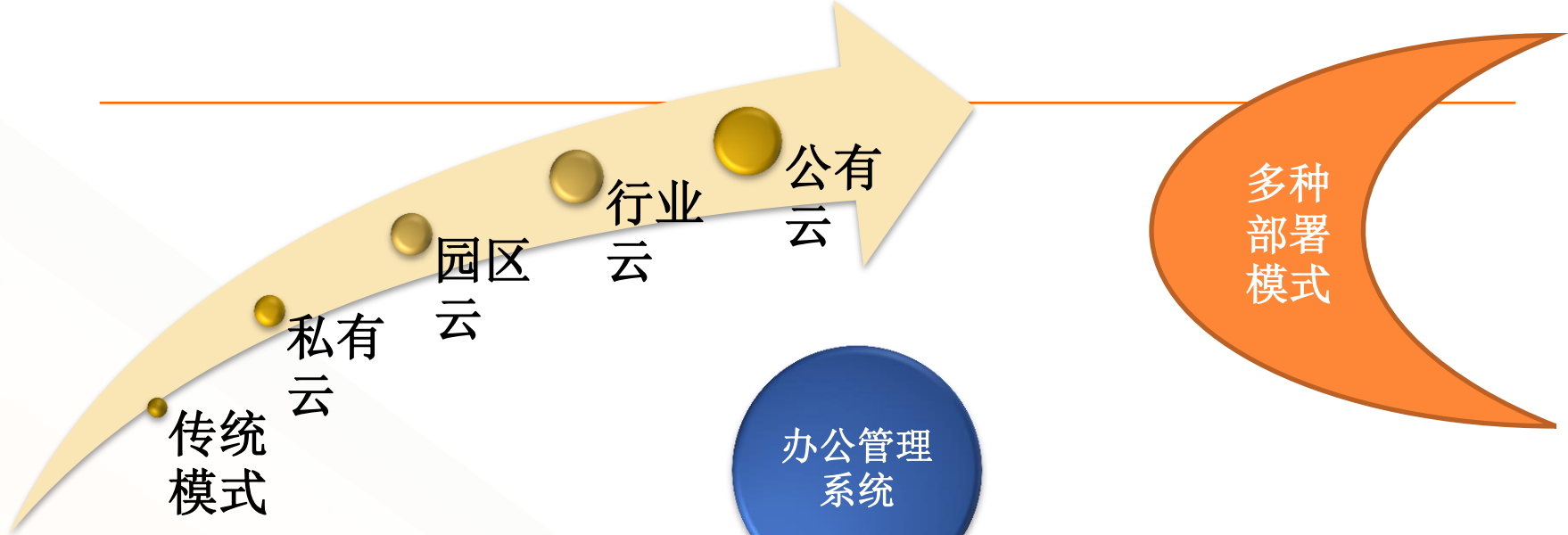
专业的PaaS平台提供商

专业的管理云提供商和运营商

承担多项国家级、省市研究课题

云服务





科研合作

西安交通大学

西北工业大学

清华大学

西北大学

专家：倪光南院士
为公司首席科学家

西安工程大学



领导关怀



十七届中国软博会收获双奖项
获杨学山部长认可

西安中服软件有限公司

荣获

2013年中国软件行业新锐企业奖

中国软件行业协会
中国计算机报社
二〇一三年五月

证书

第十七届中国国际软件博览会
INT'L SOFT CHINA 2013
创新奖

产品名称: 中服云计算平台 CServer PaaS V4.0
申报单位: 西安中服软件有限公司

中国国际软件博览会

证书

第十五届中国国际软件博览会
INT'L SOFT CHINA 2011
金奖

产品名称: 为亿数据整合平台 V4.0
申报单位: 协同软件集团有限公司

中国国际软件博览会



资质荣誉

荣誉证书

协同软件集团有限公司

"十一五" 信息化建设 (产品、技术、方案)

最佳贡献企业

并入选《百家优秀信息化应用案例汇编 (2010版)》
特颁此证, 以资推荐。

中国计算机报社
二〇一〇年七月

证书

第十七届中国国际软件博览会
INT'L SOFT CHINA 2013
金奖

产品名称: 中服管理云 CServer MCloud V4.0
申报单位: 西安中服软件有限公司

中国国际软件博览会

聘书

LETTER OF APPOINTMENT

特聘 倪光南 院士为西安中服软件有限公司

首席科学家

倪光南

西安中服软件有限公司

二〇一三年四月十二日

企业信用协会

质量 技术 管理

创新企业

荣誉证书

协同软件集团股份有限公司
广东省国税综合辅助管理平台

荣获

2010中国信息化百佳解决方案奖

中国计算机用户协会
中国计算机报社
二〇一〇年十月

国家软件公共服务平台

MIIT_CSIP-协同软件企业创新中心

CSIP 工业和信息化部软件与集成电路促进中心

协同软件集团股份有限公司

高新技术企业
证书

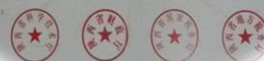
企业名称: 西安中服软件有限公司

发证时间: 2012年06月29日

批准机关:

证书编号: GK201261000027

有效期: 三年



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证号: 软著登字第022222号

软件名称: 中服协同办公系统软件
[简称: CServer OA]
V1.0

著作权人: 西安中服软件有限公司

开发完成日期: 2009年07月10日

首次发表日期: 2009年08月10日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 201058041860

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证号: 软著登字第022222号

软件名称: 中服统一通信平台软件
[简称: CServer UC]
V2.0

著作权人: 西安中服软件有限公司

开发完成日期: 2009年05月08日

首次发表日期: 2009年10月01日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 201058041864

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证号: 软著登字第022222号

软件名称: 中服云计算平台软件
[简称: CServer PaaS]
V2.0

著作权人: 西安中服软件有限公司

开发完成日期: 2011年01月20日

首次发表日期: 2011年01月20日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 201158040000

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证号: 软著登字第022222号

软件名称: 中服统一通信平台软件
[简称: CServer UC]
V2.0

著作权人: 西安中服软件有限公司

开发完成日期: 2009年08月08日

首次发表日期: 2009年10月01日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 201058041864

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证号: 软著登字第022222号

软件名称: 中服运营管理系统
[简称: CServer PM]
V1.0

著作权人: 西安中服软件有限公司

开发完成日期: 2011年08月10日

首次发表日期: 2011年09月25日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 2012580417209

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



资质荣誉

高新技术企业证书	营业执照
软件企业认证	税务登记证
项目管理系统著作权	组织机构代码证
OA产品著作权	开户许可证
OA产品登记证书	中小企业公共服务示范企业
HR产品著作权	陕西省卓越软件企业奖
HR产品登记证书	西安市民营科技企业
PAAS产品登记证书	第十六届软件博览会创新奖
PAAS产品著作权	第十七届软件博览会金奖
BPM产品登记证书	国家软件行业新锐企业奖
BPM产品著作权	云计算最佳服务平台

典型案例

中海油
空间技术研究院
中国燃气
延长集团
航天自动化研究所
徐州移动
中船重工
永坪炼油厂
云浮市政府
中铁17局
榆林炼油厂

宝鸡文理学院
河北美术学院
西北大学
西安理工大学
西安交通大学
西安医学院
试飞研究院
炼化公司
西咸新区
宝鸡市公安局
延安炼油厂



谢谢!

中服软件官网

<http://www.cserver.com.cn>

联系人：徐女士

电话：13363938282

QQ：372190631

