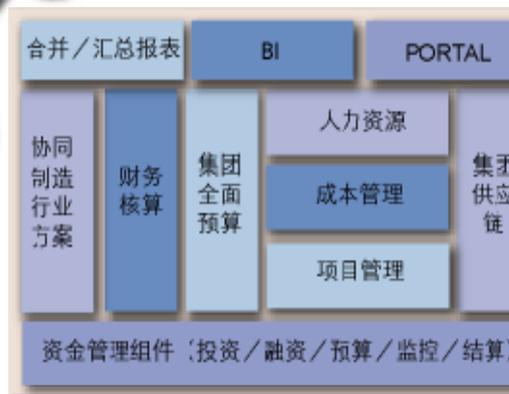
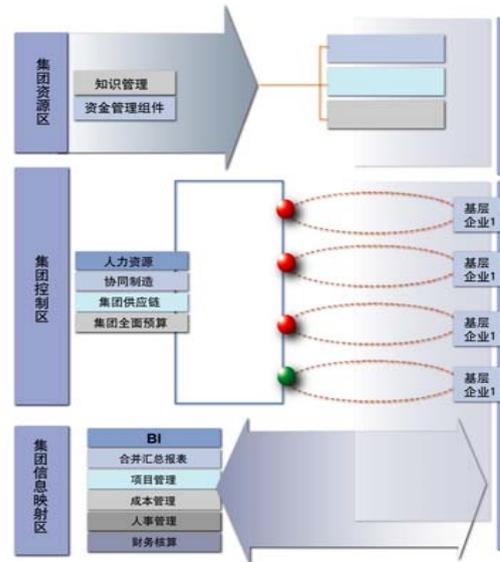


# 用友UAP-NC

## —引领中国管理软件技术变革

“标准、行业、个性”的成功应用模式



用友软件股份有限公司

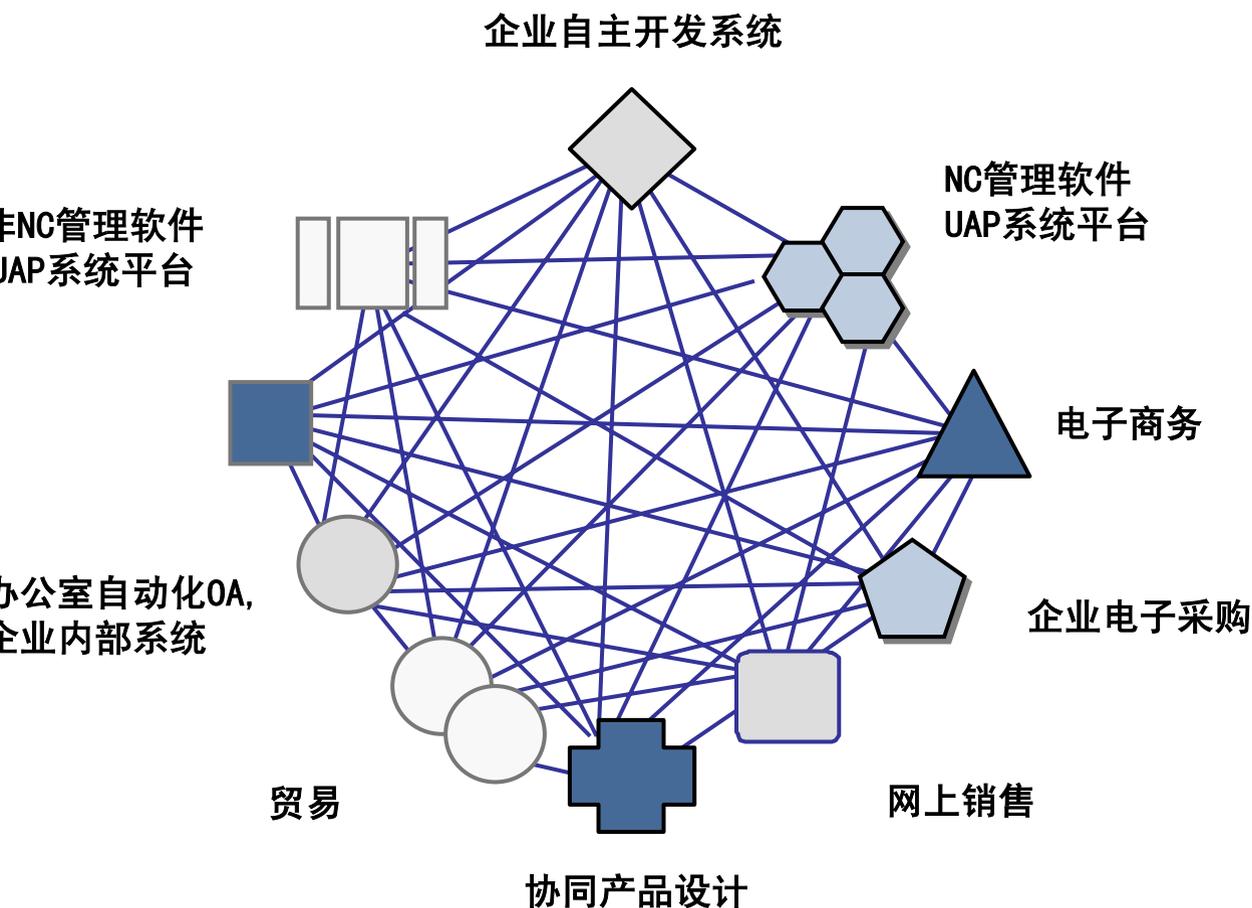
NC业务本部

# 用友UAP-NC

## 提纲

- 集团企业IT面临的挑战
- UAP-NC集成应用平台
- UAP-NC成功应用案例

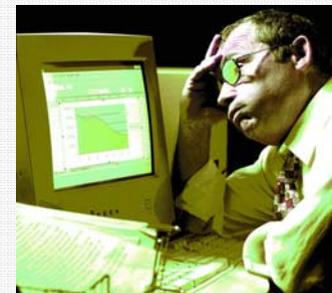
# 当前集团企业IT系统前景



行业信息化接口平均成本/年

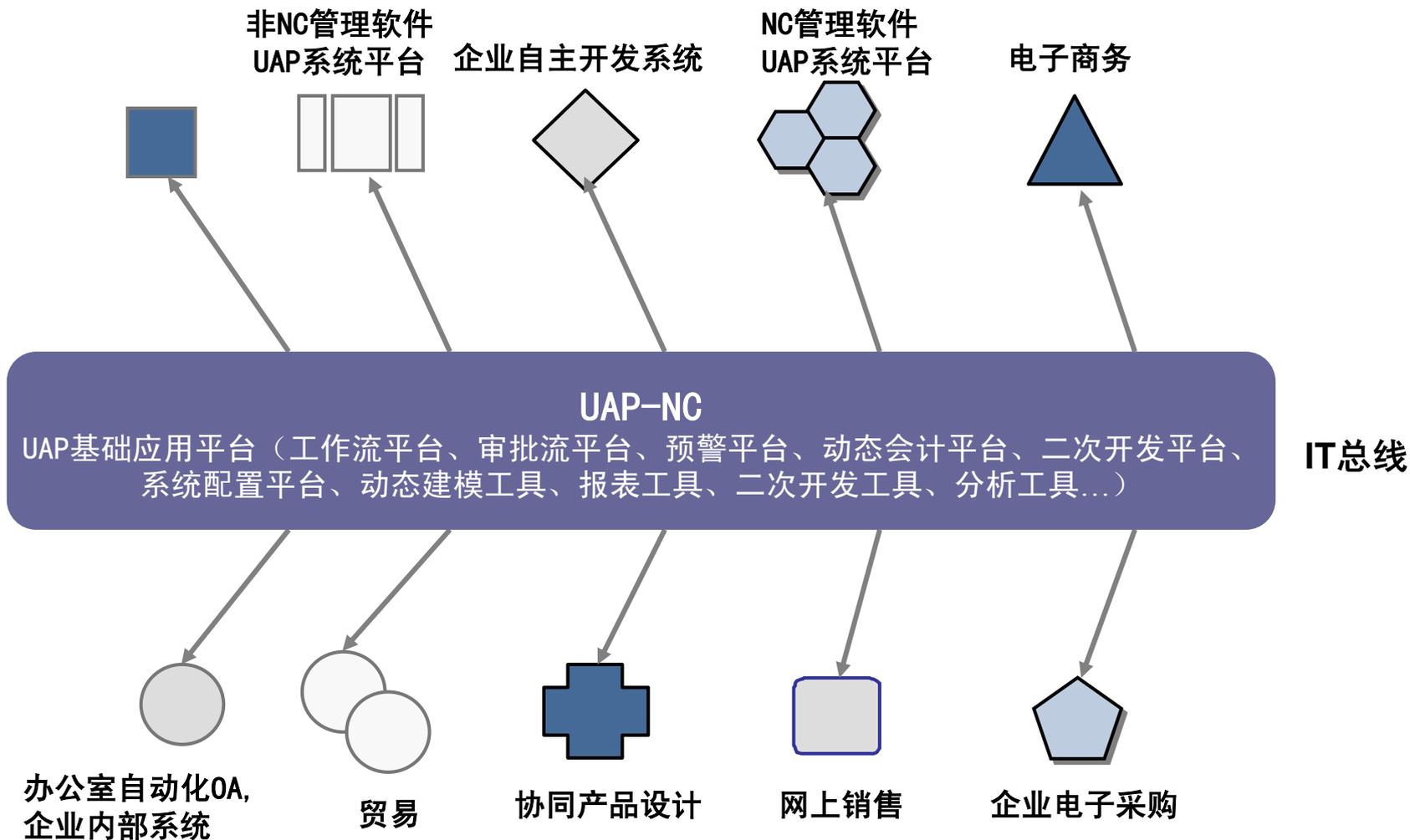
USD 1,000,000

## CIO面临的问题



- 及时响应业务变化, 满足企业的成长性需求
- 降低IT支出
- 现有信息系统的复杂整合

# UAP-NC 对IT系统的优化与整合

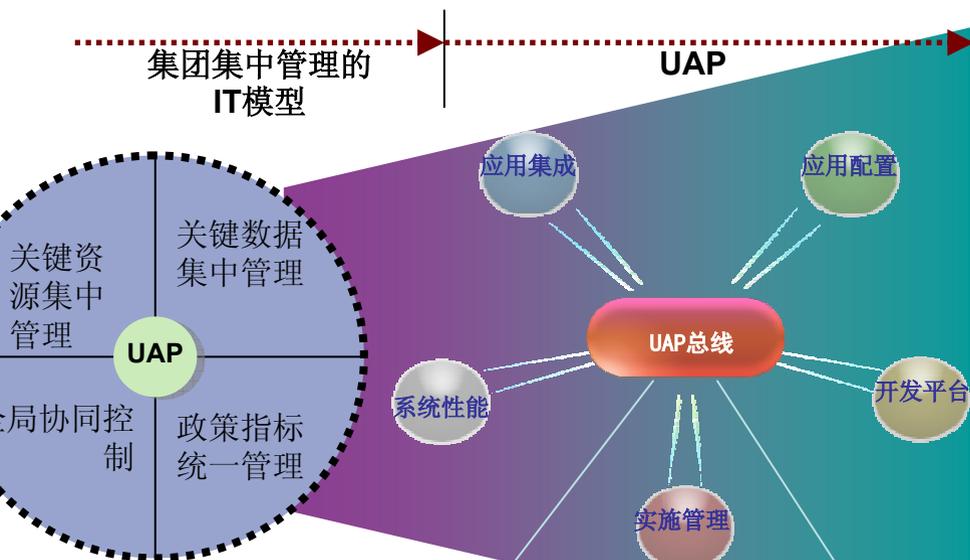


# 用友UAP-NC

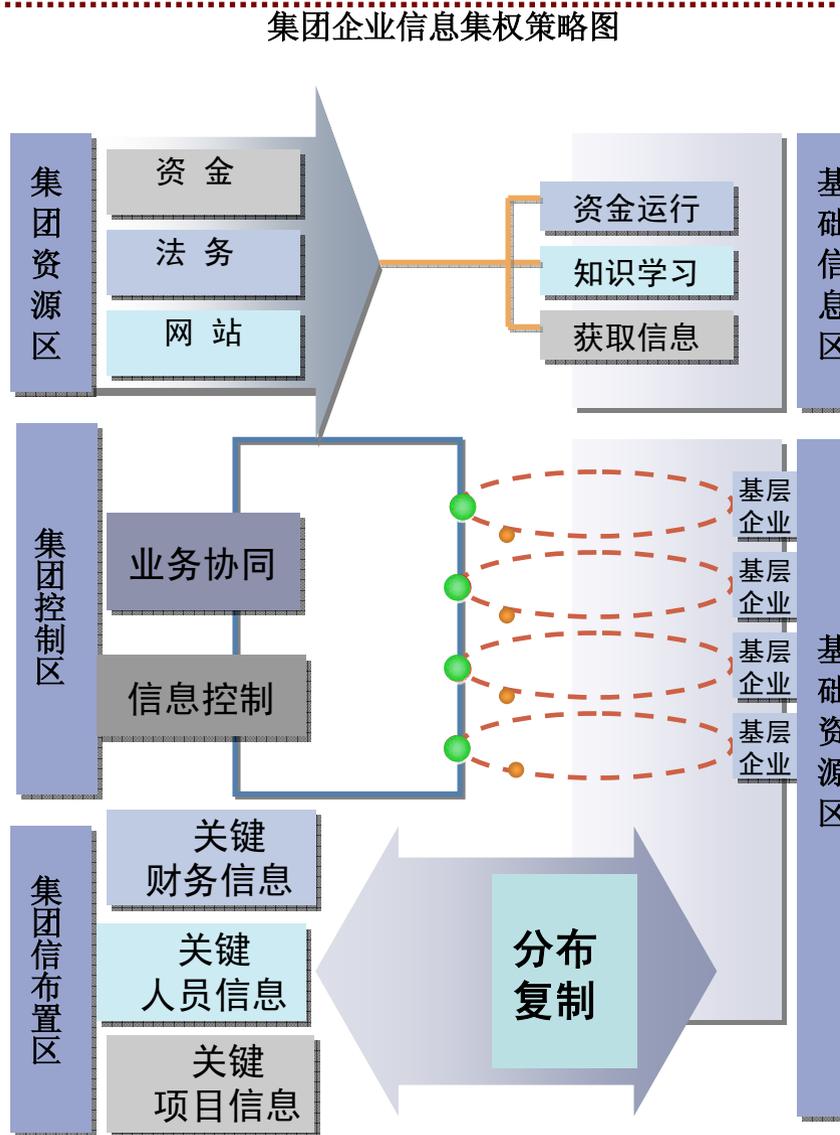
## 提纲

- 集团企业IT面临的挑战
- **UAP-NC集成应用平台**
- UAP-NC成功应用案例

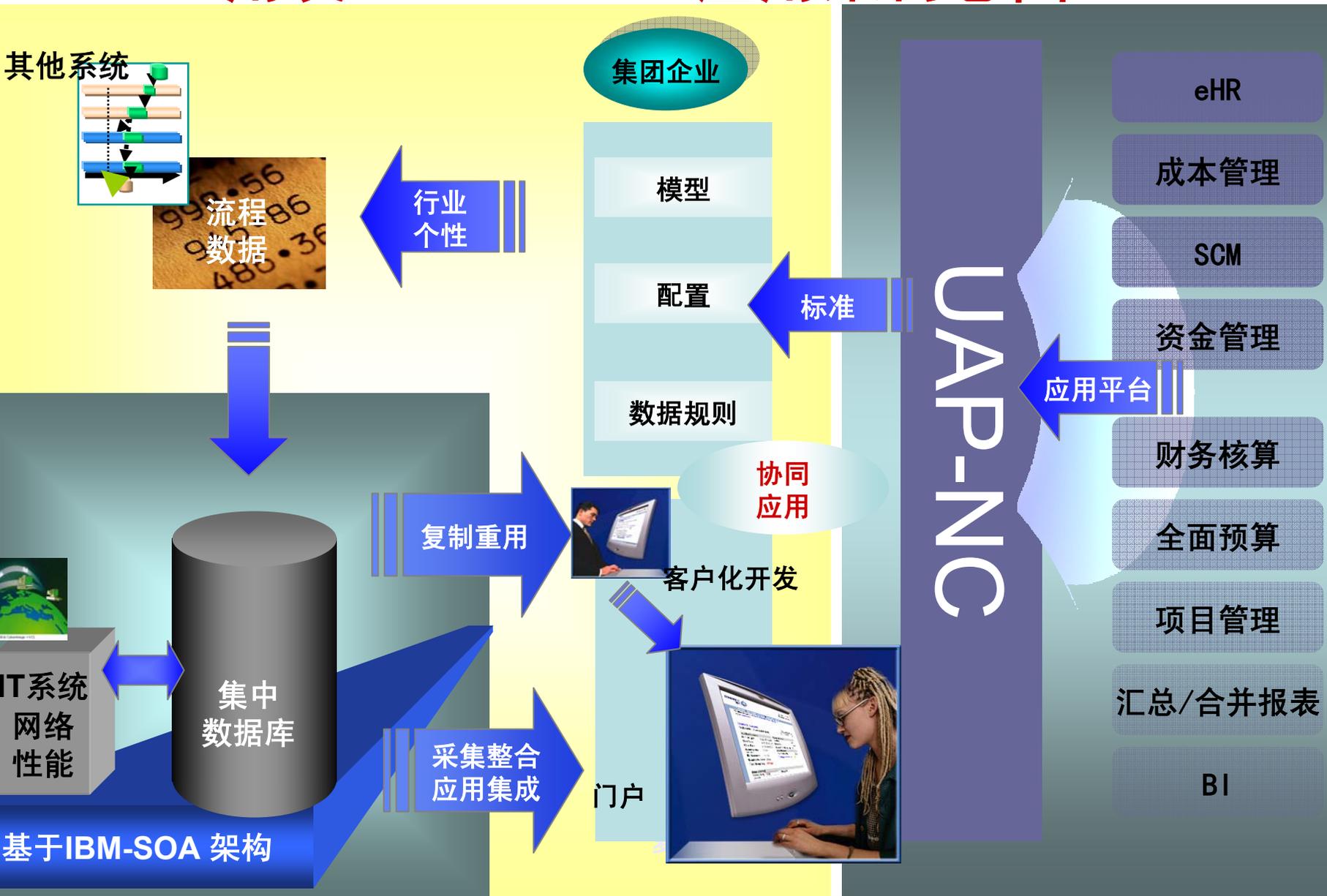
# 集团企业信息集权对IT系统的要求



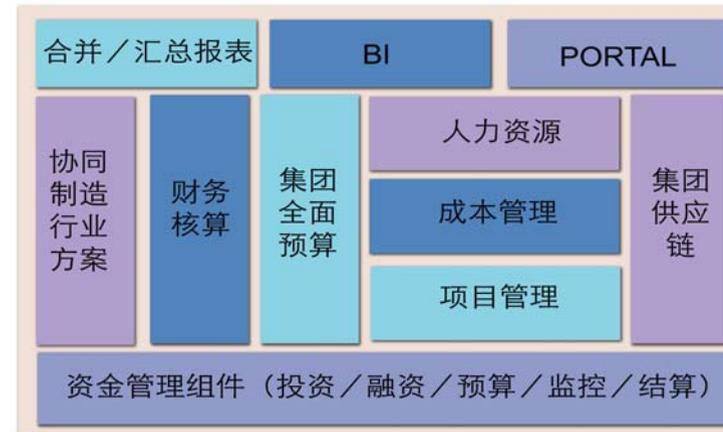
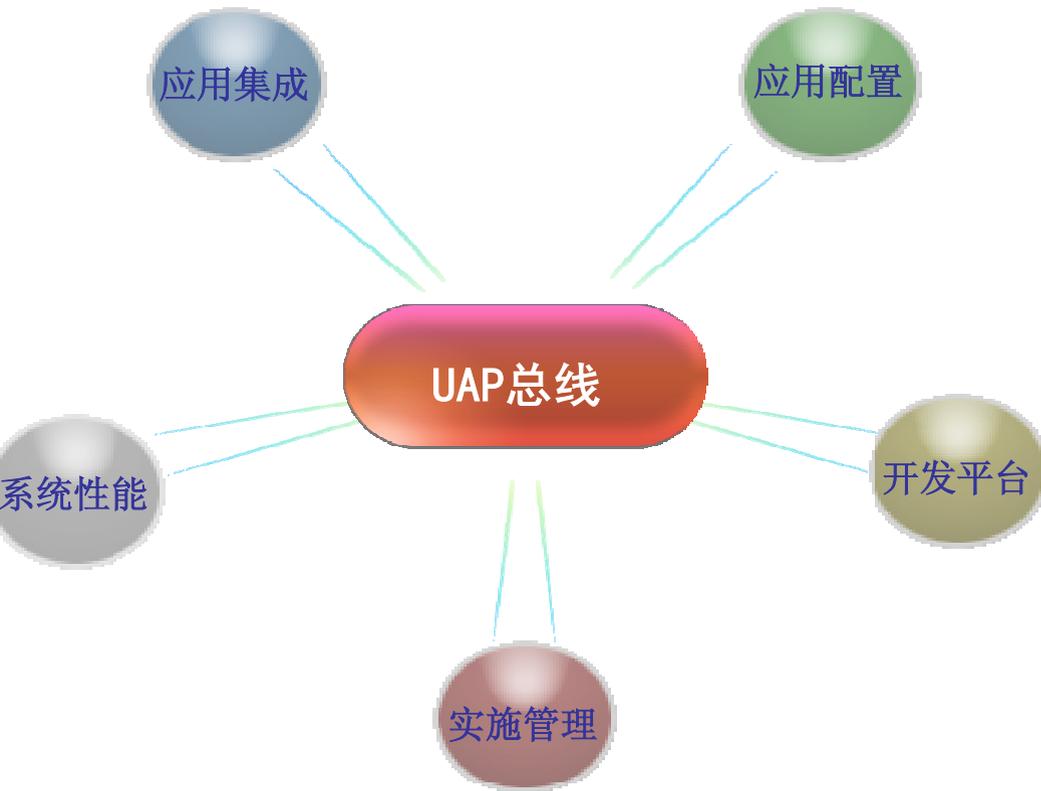
- 特征**
- 更高的数据处理能力
  - 高性能的原数据追溯门户
  - 总线结构的数据应用平台
  - 系统资源重用、数据复制、总集中的能力



# 用友UAP-NC V5.0应用架构总图



# UAP-NC的应用价值分析



**UAP基础应用平台：**个性化平台快速实现；迅速配置IT运营系统与功能模型；数据展现集异构协同集成；高效利用资源，保障安全，性能稳定

# UAP-NC\_应用集成

UAP总线

PC

应用集成

应用配置

发平台

实施管理

系统性能

交换规则定义

创建 打开 保存 另存为 导出

交换规则定义

XML文件调整

交换文档		
billhead	该字段在外系统中的名称	@natural_credit_currency
entry	字段描述	creditcurrency
ass	数据类型	双精度
辅助核算项	允许为空	是
辅助核算值	最大长度	20
userdatavo	该字段在NC的名称	creditmoney
cash_flow	需要参照的NC基础档案	
本市	规则	
辅币	导出公式	creditmoney=>iif(int(cvn(bd_cashflow,cftype,pk_cashflow,pk_cashflow))==2,r
原币		
debitcurrency		
creditcurrency		
现金流量项目主键		

已打开单据类型为:gi的XML校验文件!

123

# UAP-NC\_应用配置

UAP总线

应用集成

应用配置

发平台

实施管理

系统性能

UFIDA New Century - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/login.jsp

用友ERP-NC 协同商务 集中管理

集团 1, 您好! 2006-07-05 快捷码

消息中心 | UAP集成开发工具 | 参数设置 | 单据模板设置工具 | 查询模板设置 | 预警条件配置

类型配置 条目配置 Update2V5

名称	文件名	预警类型	预警方式
----	-----	------	------

**预警条目设置**

常规属性 预警条件 预警方式

产生方式

即时  定时

触发方式

系统登录  触发点提示  按钮

预警平台  自动调用

消息接收者配置

信息中心  电子邮件  手机短信

确定 取消

测试帐套

11:36

UAP总线

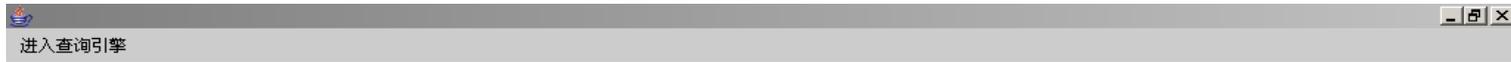
应用集成

应用配置

发平台

实施管理

系统性能



### 报表节点挂接

拼音加加

请选择一个功能目录（需输入新建功能节点编码），或选择已有的报表功能节点

1、报表节点类型

- 功能节点
- 10 客户化

2、报表节点引用

请选择一类节点

- 报表独立节点
- 报表管理节点
- 报表模板节点

新增功能节点编码 1001

上一步 下一步 保存 取消



UAP总线

应用集成

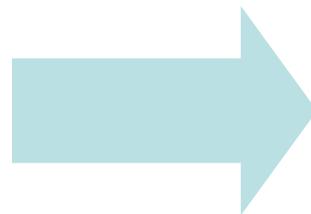
应用配置

开发平台

实施管理

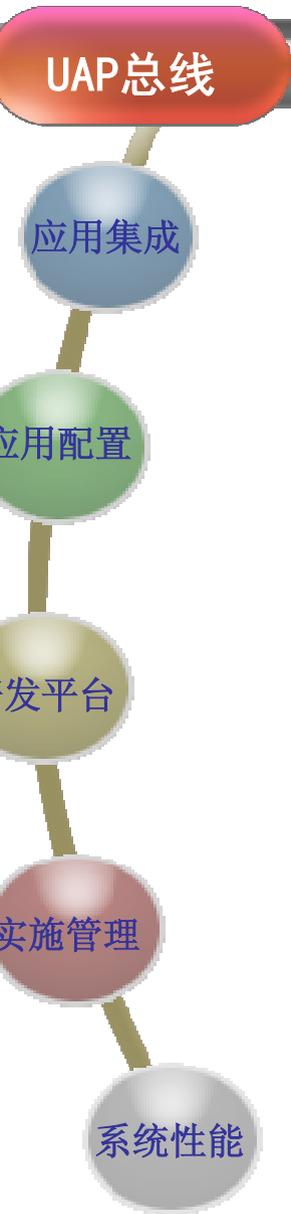
系统性能

UAP V5.0  
支持不同版本的  
NC产品



缩短实施周期  
降低实施风险

UAP基础应用平台：个性化平台快速实现；迅速配置IT运营系统与功能模型；数据展现集成，异构协同集成；高效利用资源，保障安全



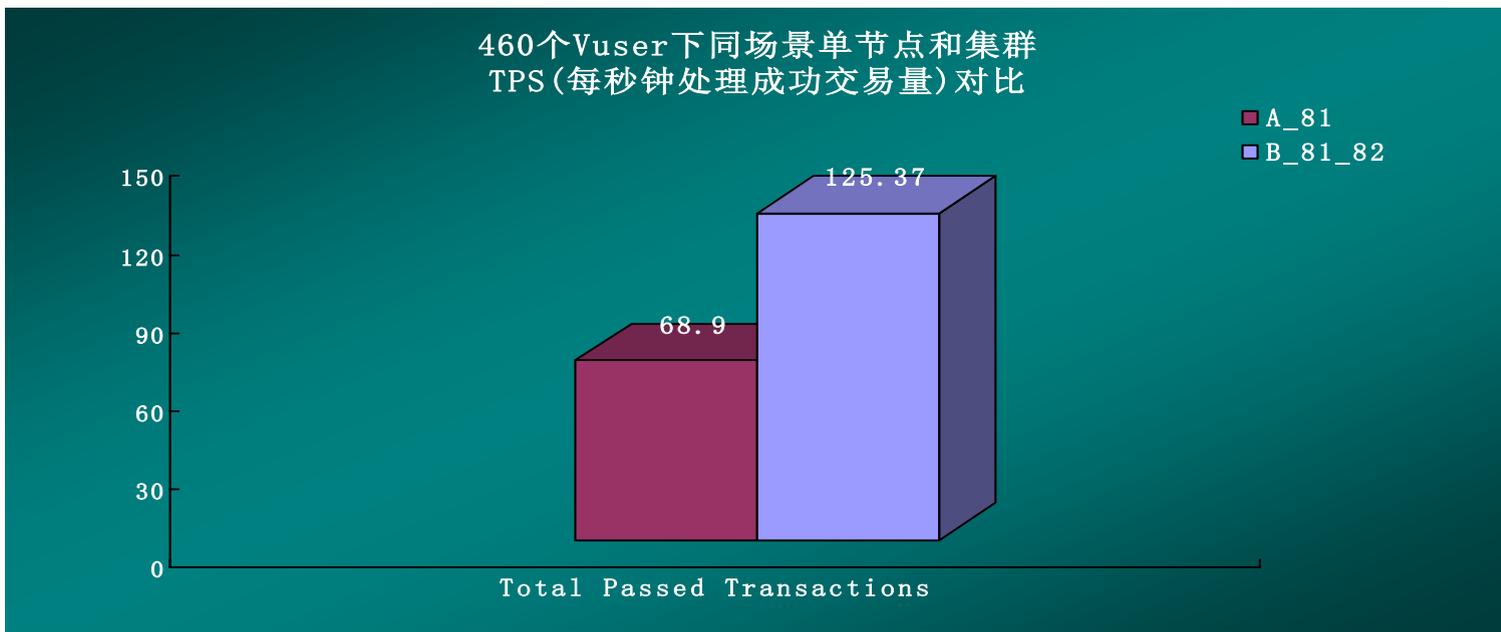
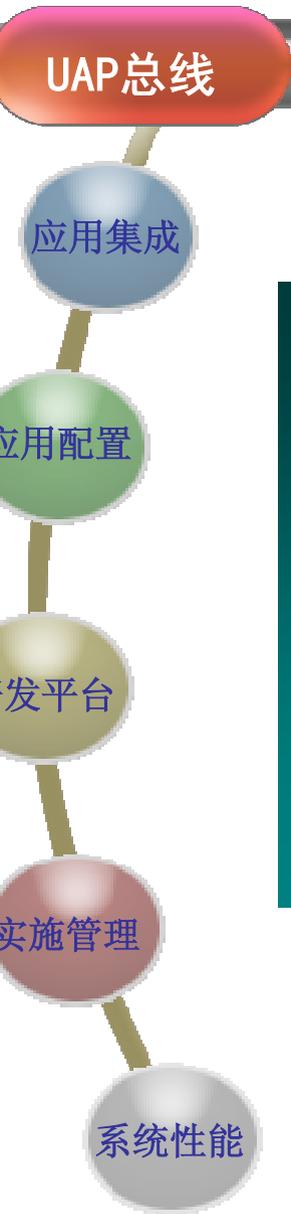
## 场景设计

方案	参数	设置
B	Server(9081)+Server(9081)+master(9082)	标记

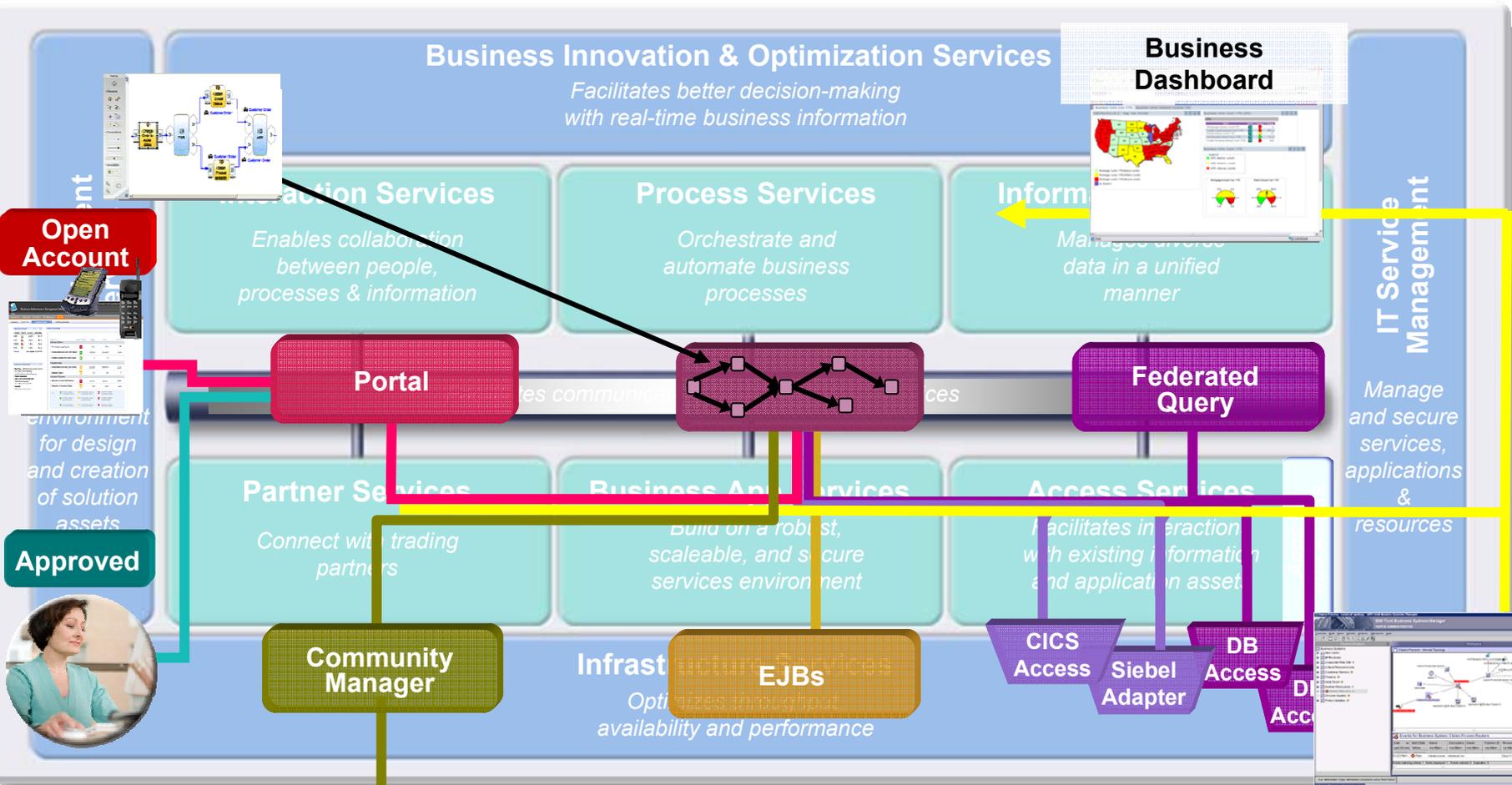
## 测试结论

1	单应用情况下， <b>WAS</b> 的 <b>CPU</b> 等资源利用很充分，表现性能更好。		
2	集群环境下，已经将数据库资源利用满了，所以没节点的 <b>CPU</b> 不是一致满的。两个节点利用相当。		
	最大用户数	460	
	用户增加方式	20人/30秒	
	持续时间	20分钟	
	脚本设计	增加：查询=3：1	

# UAP-NC\_系统性能



# UAP: 面向服务的SOA架构



IBM公司2005年在全球高达70亿美元的中间件市场仍然保持了其领导地位，市场份额超过37%，与用友两年合作，

# IBM-WeSphere 性能测试

-from Testing Report of UFIDA ERP Applications on UFIDA NC & IBM WAS

Detail Testing Resulting on W

Hits per second  
...the average Hits/Second of V  
application server can deal with

Server Resource utilization  
The main bottleneck of WAS er  
CPU, it is almost 100%, and durin  
always busy...

用友UAP的优势:

用友和IBM-WEBSHERE为联合开发伙伴

- 1、在...环...下...公...利用WAS性能...结...问...放...
- 2、应...简...自...
- 3、架...自...

## 证明

用友软件股份有限公司 ERP-NC5.0  
在 IBM CRLHIPODS 通过可用性和压力  
测试, ERP-NC5.0完全支持 IBM  
WebSphere Application Server  
ND 6.0

# IBM-WebSphere 面向服务的SOA架构



## 指标

### 1、用户数

拥有广泛的行业经验和最佳实践，在全球多个行业拥有1000多家SOA客户

### 2、性能指标

银行业：新客户账户仅在1天内就处理完毕，而非11天；应用开发周期缩短50%

金融行业：99%的托管机构得以协调；消除失败的交易；业务及IT经营成本降低20%

保险行业：一年节约2000万美元；出纳员处理时间缩短34%；新产品上市时间缩短83%

零售行业：免除呼叫中心的成本；网上店铺应用程序可用性提高90%；开发速度加快25%

政府部门：经营登记处理的潜在节约达100多万美元；可用性提高99.999%；提供24X7的服务支持

制造行业：利用在线设计平均每周更新2万个零部件；产品上市计划时间缩短30%

### 3、开发能力

全球设立了四个 SOA 设计中心；

拥有6,700多名SOA开发人员，69种SOA参考模型架构

数十年从业经验的架构师，聚集在 SOA 领域颇有造诣和影响力的IBM院士和杰出工程师

## SOA成功案例

在全球范围内实施了多个 SOA 应用项目，为多个行业的客户提供了 SOA 解决方案

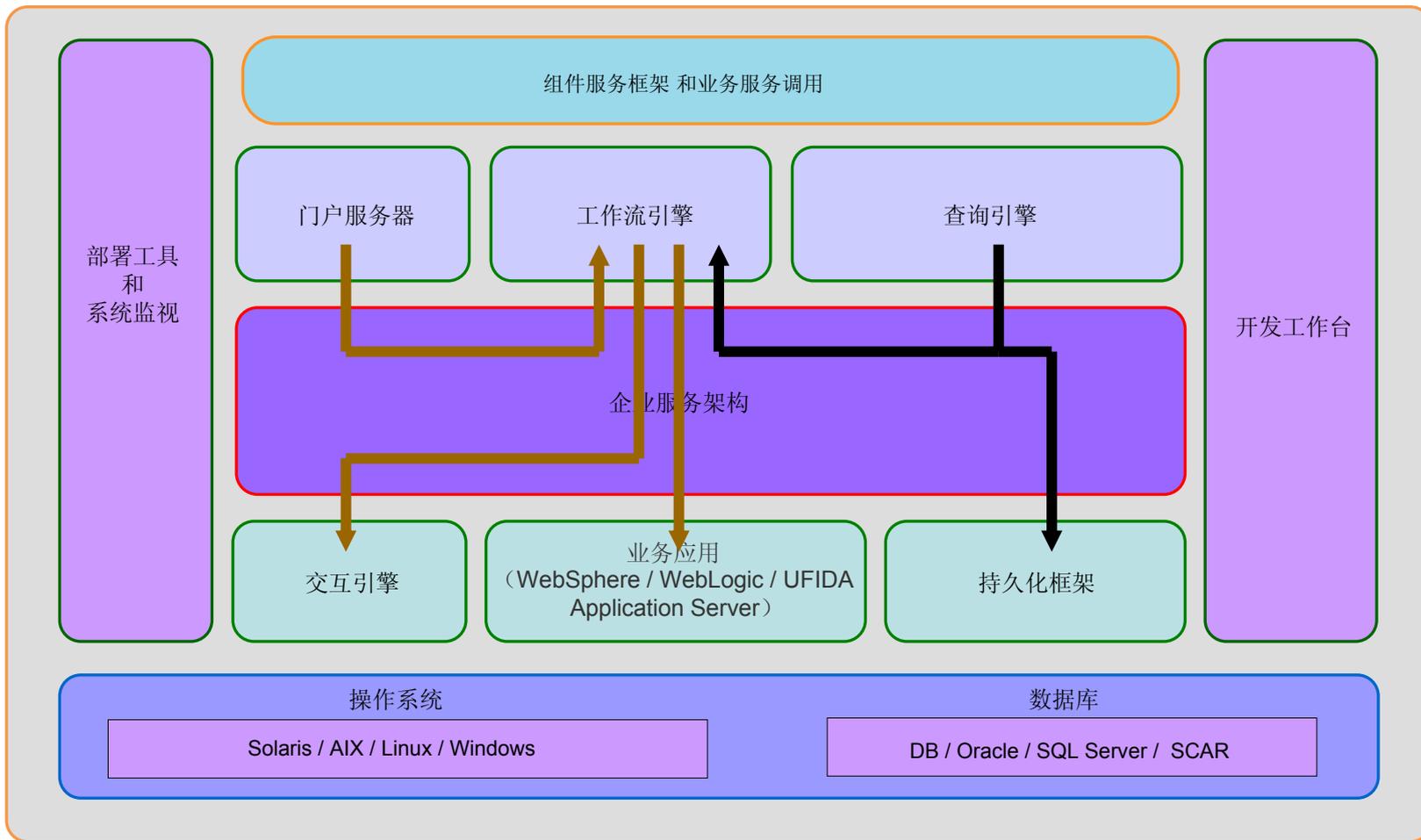
在零售业，帮助实施了美国最大的汽车服务与配件零售企业基于 SOA 架构的系统整合

在航运业，为国内最大的海运企业提供了基于 SOA 架构的解决方案，并成功实施了其中的 EDI 系统

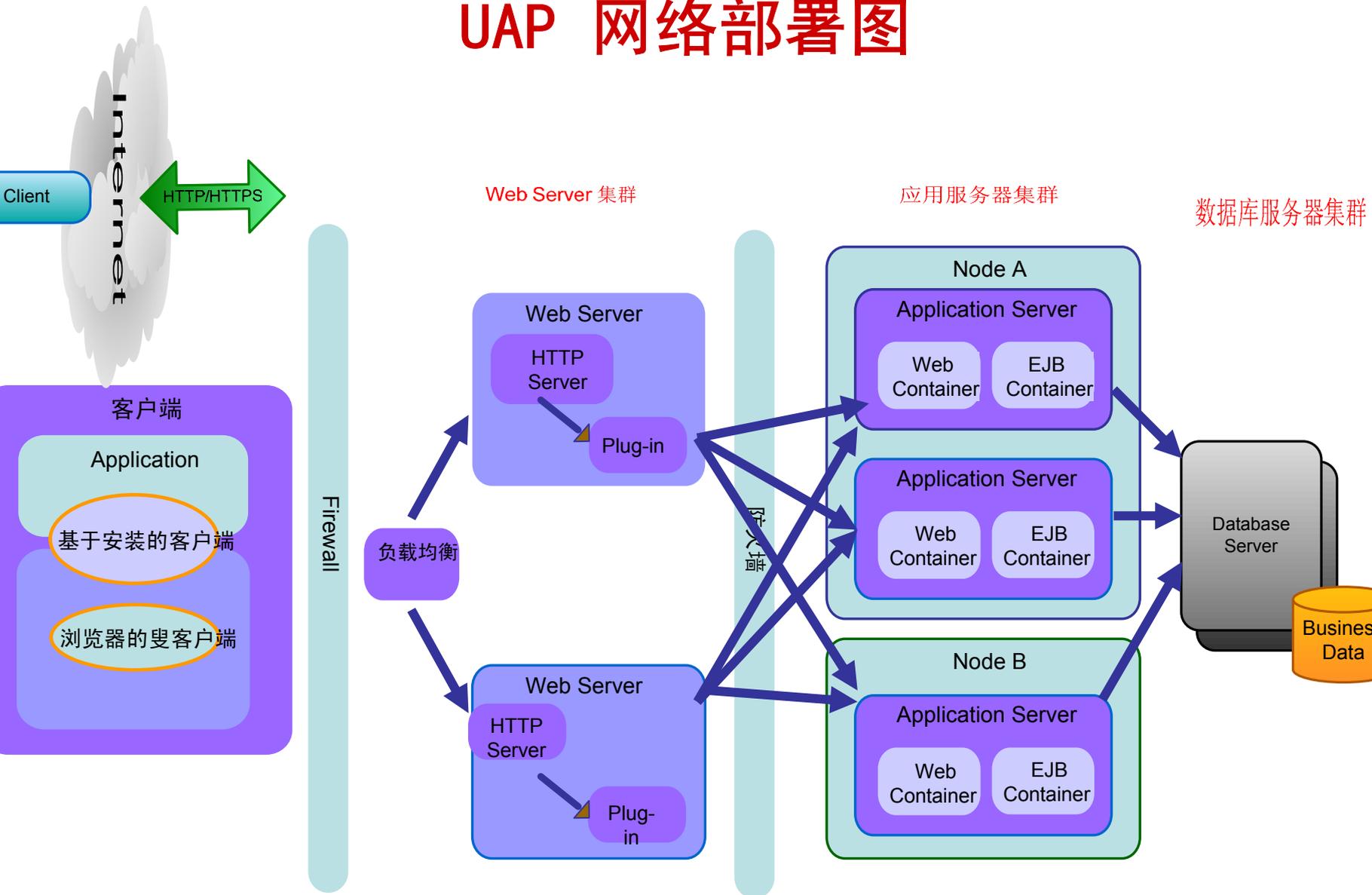
此外，还为韩国航空公司，香港地铁实施了基于SOA的企业整合尝试；

目前正在涉及的 SOA 项目涵盖了很多的重要行业，包括电力、银行、保险等等。

# UAP: 面向服务的构架图



# UAP 网络部署图



# 用友UAP-NC

## 提纲

- 集团企业IT面临的挑战
- UAP-NC集成应用平台
- **UAP-NC成功应用案例**

# UFIDA 用友软件

推 动 管 理 进 步