

# BIEE 11G 培训

## 主题：BIEE 11G 概览

编写人： 罗勇  
编码： GJZQ\_BI  
编写日期： 2011-07-01  
版本： 1.0



汉得信息技术有限公司  
HAND Enterprise Solutions Company Ltd.  
[www.hand-china.com](http://www.hand-china.com)





# Oracle Business Intelligence 11g

## ■ 新特性

- 统一ROLAP和MOLAP
- 行动框架:Action Framework 和 SOA集成
- KPIs 作为核心源数据对象

## ■ 集成

- OBI Server + Essbase
- OBIEE + WebCenter Spaces 和协作
- OBIEE + 11g Fusion Middleware
- OBIEE +安全企业搜索 (Secure Enterprise Search)

## ■ 用户体验

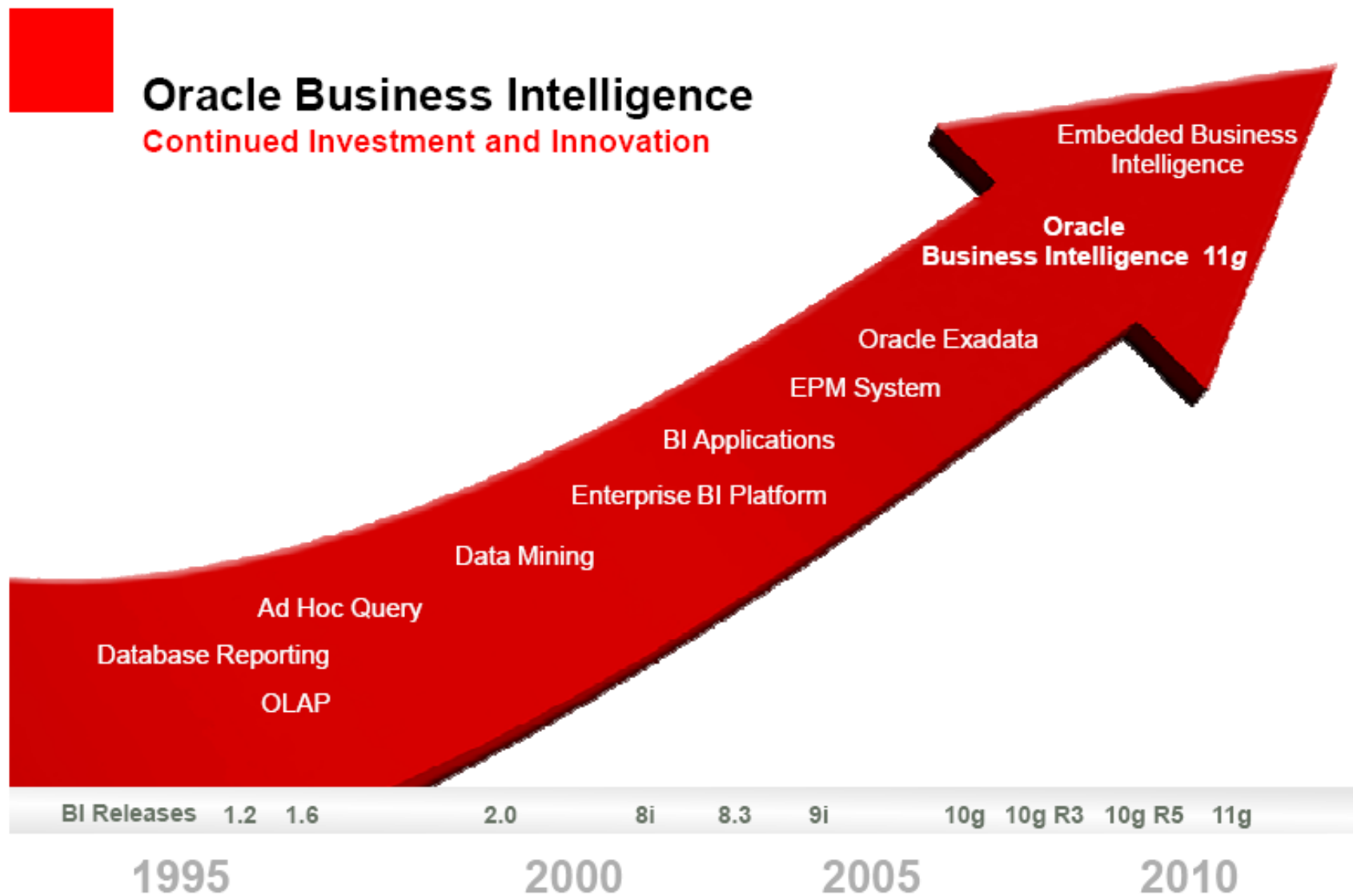
- 面向任务，新的起始页，用户验证
- 改进的可视化，交互性和用户体验
- 空间智能 (Spatial)

## ■ 利用Oracle技术优势

- Oracle融合中间件
- Oracle企业管理器
- Oracle身份管理



# 发展历程





## 产品战略 – Oracle Business Intelligence 11g

- 提供最佳即时查询和分析产品， OLAP， 报表， 仪表板和记分卡
- 建立在完整， 开放， 统一架构的商务智能基础
- 预建的商务智能与企业绩效管理应用(BI APPS)
- 为客户提供快速定位， 高可见性和时间价值



# 完整的商务智能-Oracle Business Intelligence 11g

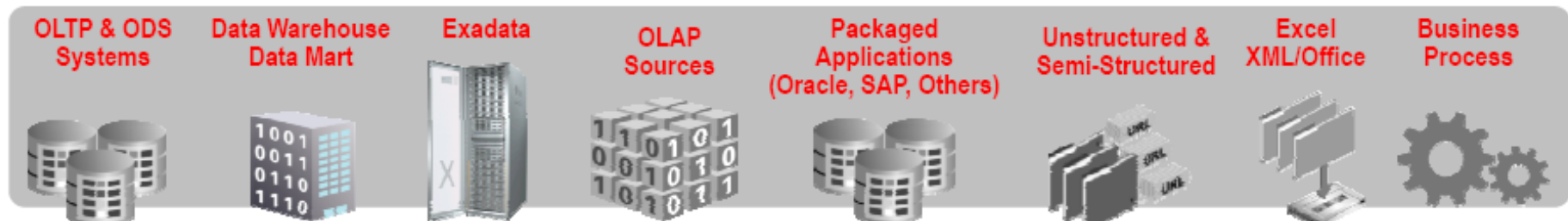


# 集成的商务智能-Oracle Business Intelligence 11g



## Common Enterprise Information Model

- Common Metadata Foundation across all Data Sources
- Common Security, Access Control, Authorization, Auditing
- Common Request Generation and Optimized Data Access Services
- Common Clustering, Workload Management, & Deployment
- Common Systems & Operational Lifecycle Management





# Oracle Business Intelligence 11g

## 新特性

# BI Server

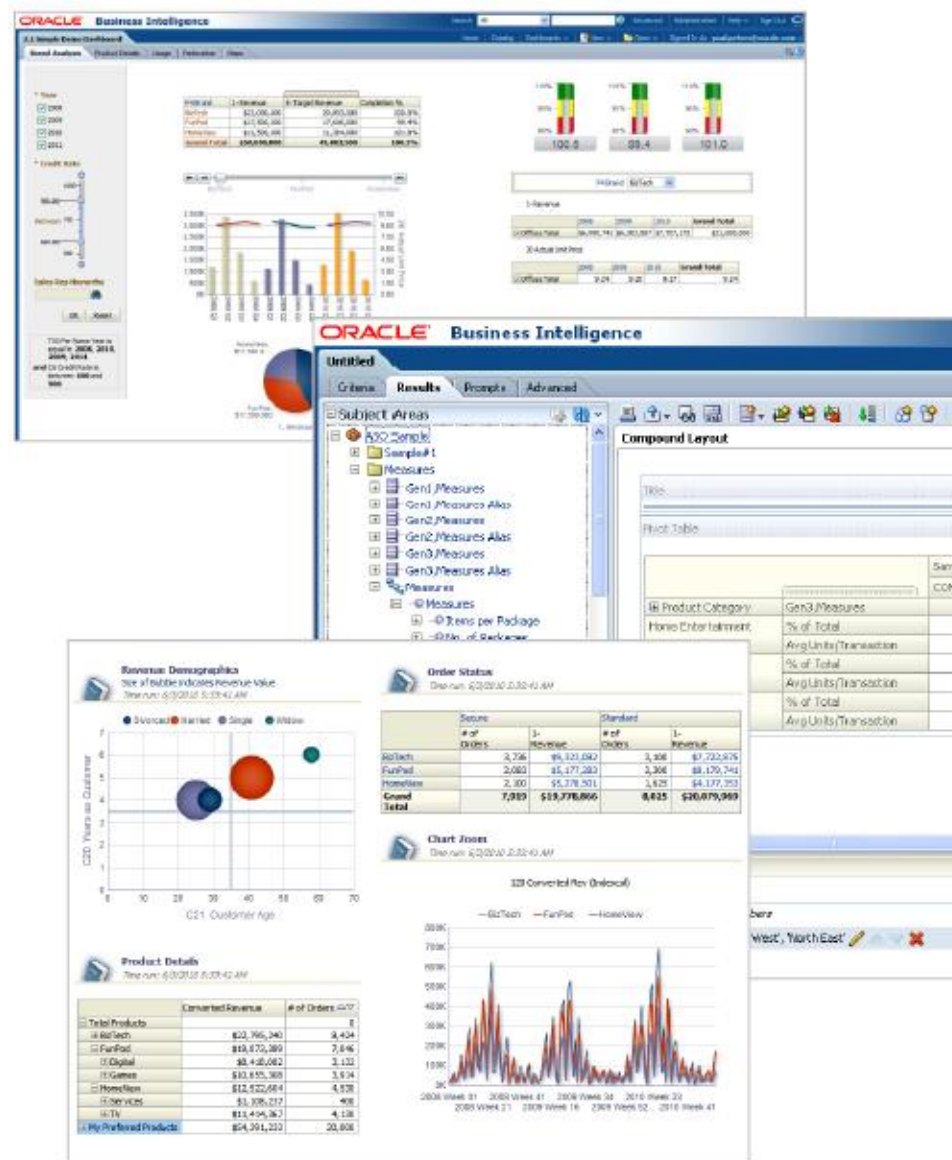
- 完整的BI工具套件
  - 一致的用户界面，元数据计算，数据访问，安全
- 最佳ROLAP性能
  - 智能请求生成
  - 智能功能导航
  - 智能复杂计算
  - 智能聚合导航
  - 智能高速缓存
  - 优化的分布式数据访问
- 多用户开发
- 异构数据源
  - 关系，多维，非结构化





# 仪表盘

- 100%瘦客户端
- 统一所有分析样式
- 共享，协作，发布
- 自定义用户和组



# Oracle Essbase

## ■ 分析

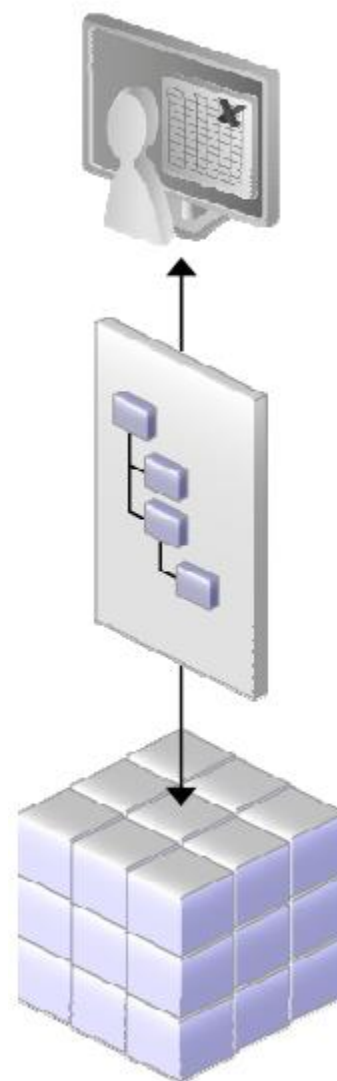
- 前瞻性：预测和What-if分析
- 针对复杂业务场景的简单建模
- 先进的，跨维计算
- 财务，时间序列和自定义计算
- 自定义分析应用
- 多用户写回

## ■ 最佳的性能和可扩展性(MOLAP )

- 灵活的存储 - Block, Aggregate & Hybrid
- 优化的负载性能，滴进
- 高性能集群
- 20000并发用户，15个维度，  
十亿条记录的亚秒级响应

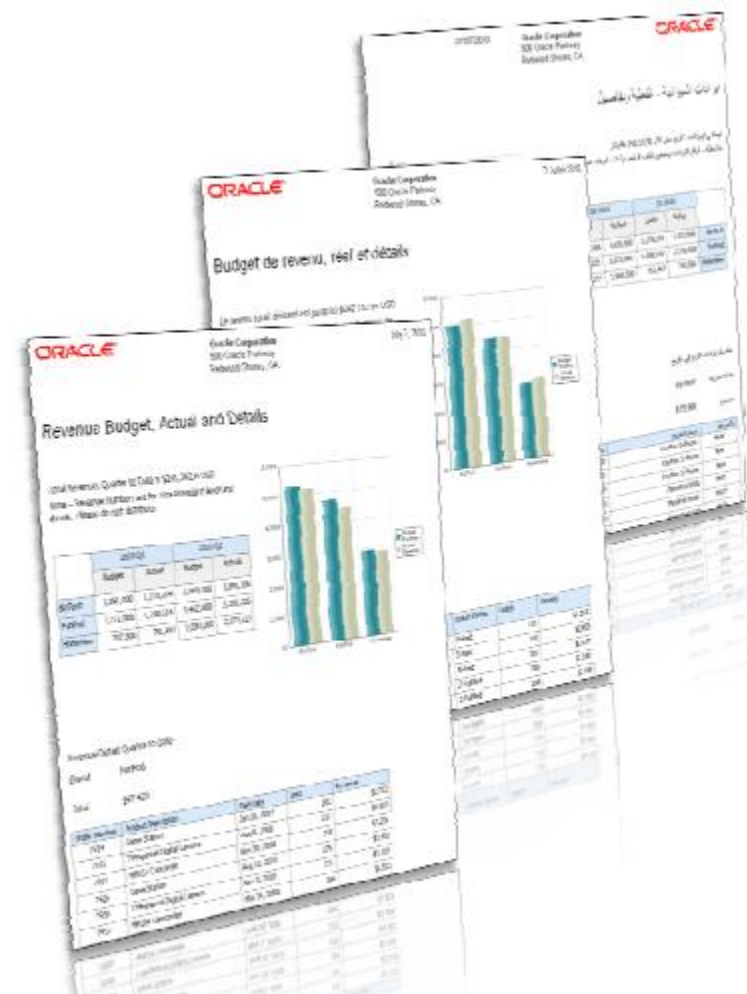
## ■ Oracle BI 与 Oracle EPM集成

- 共享元数据，计算逻辑，维度，安全



# 报表发布- BI Publisher

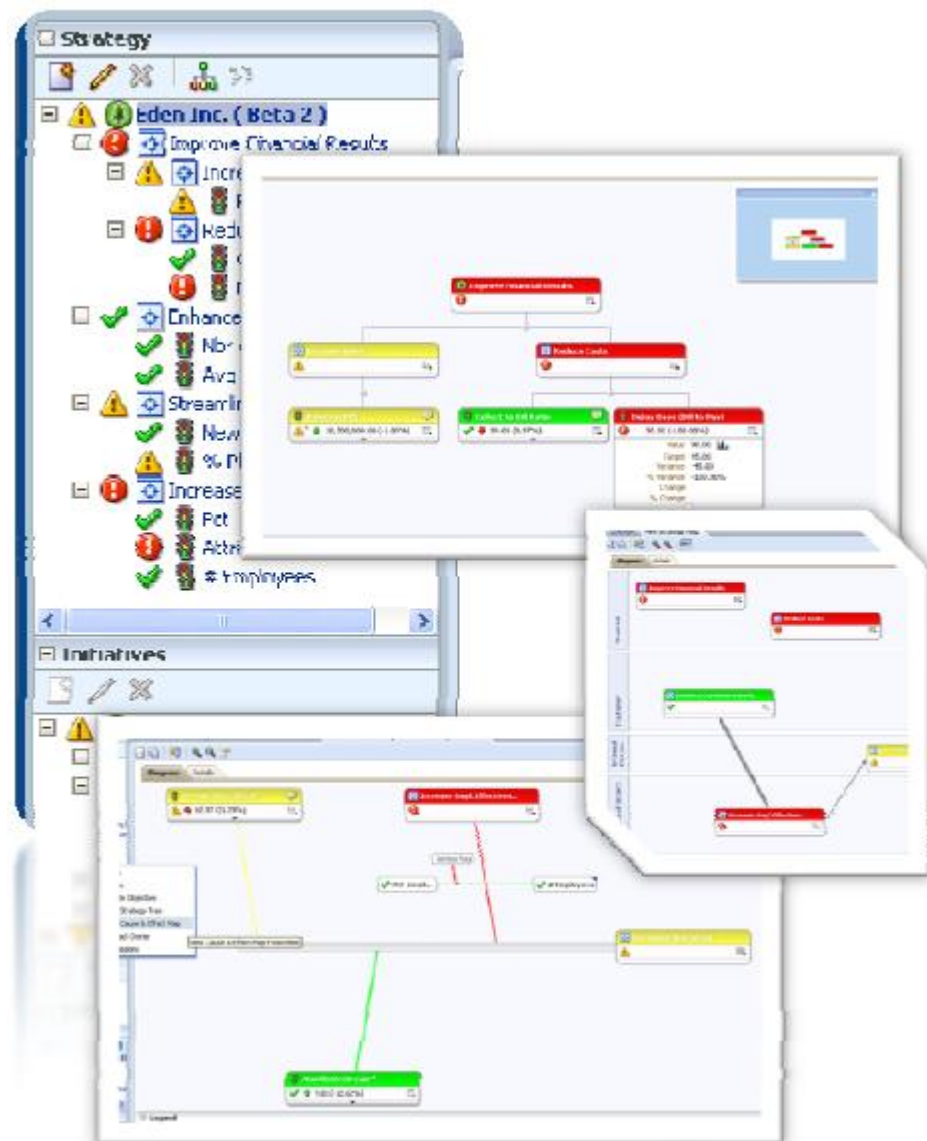
- WEB设计环境
- 关系型，OLAP，非结构化数据源
- 多种输出格式：XML，HTML，WORD，PPT，PDF，RTF，OPEN OFFICE
- 强大和高度可伸缩的服务器
  - 1,000,000报表/小时 2个CPU
  - 高度可扩展性：优化资源和打印队列管理
- 独立的数据提取，格式 模板，发布模式
  - 动态字体替换
  - 动态语言替代





# 平衡记分卡 and 战略管理

- 集成的商业智能组件
  - 关键绩效指标为核心元数据
  - 阈值, 责任人, 历史记录
  - 自动生成的互动分析
  - 关联目标及初始化
- 自动检测
  - 阈值触发KPI 预警
- 可视化策略
  - 战略地图和战略树
  - 原因及影响
  - 监视列表
  - 注释和附加文档
- 所有的方法
  - 平衡计分卡, 六西格玛等





# Oracle Business Intelligence 11g

# 集成



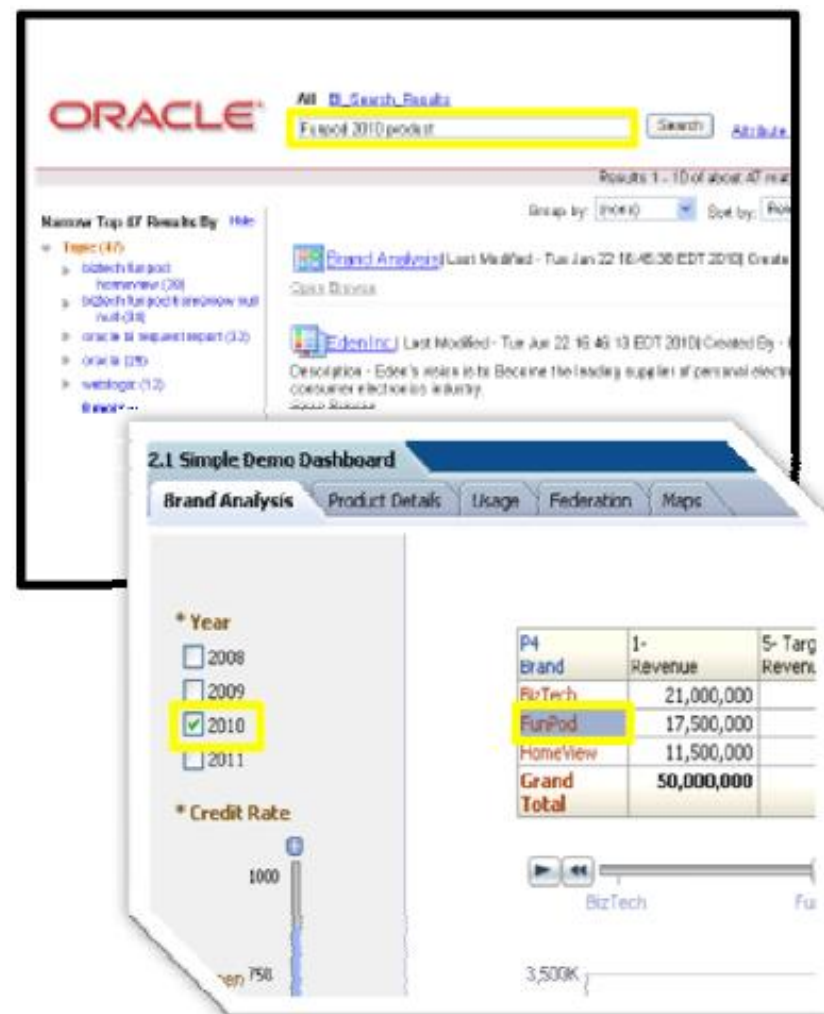
# Oracle Fusion Middleware – 融合中间件

- WLS (WebLogic Server)
- OPMN (Oracle Process Manager and Notification Server)
- OPSS (Oracle Platform Security Services)
- DMS (Dynamic Monitoring System)
- ODL (Oracle Diagnostic Logging)
- JPS (Java Platform Security)
- CSF (Credential Store Framework)
- OPATCH / OPACK
- UA (Upgrade Assistant)
- RCU (Repository Creation Assistant)



# Oracle BI Search - 安全企业搜索

- 所有的BI对象搜索
  - 元数据，维度，提示
  - 层次结构，报告，...
  - 所有的数据源
  - 全文搜索
- 完整的安全实施
  - 功能和数据安全
- 对于用户
  - 轻松地找到报表，分析和仪表盘
  - 快速执行已选定的报告



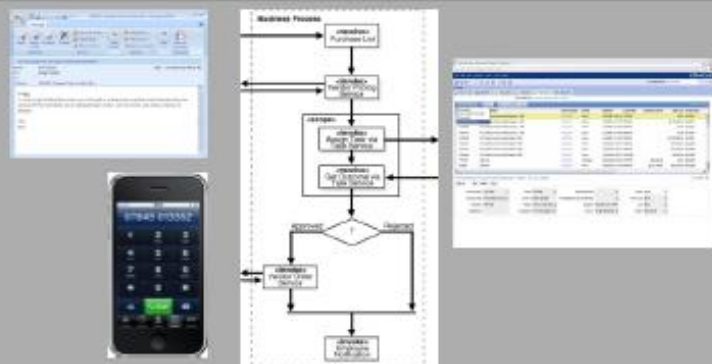


# 开环业务处理 - Action Framework

## THE OLD WAY



- 复杂的业务系统与分析系统交互
- 完全独立的系统
  - EBS ,Siebel, PeopleSoft
  - Data warehouse
- 协作几乎靠手动
  - 分析反应问题, 手动解决问题
- 电子邮件为主要传递媒介
  - Ibot ,Delivery



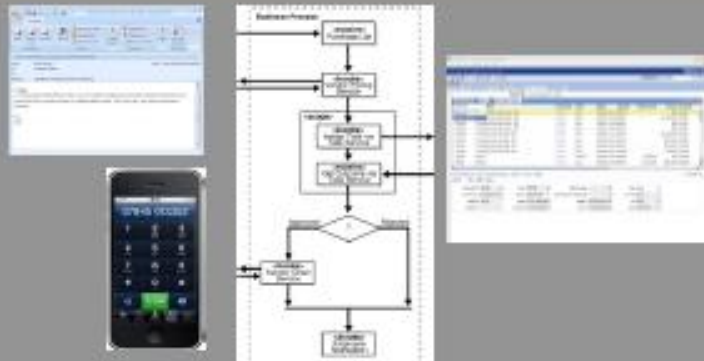
**Disconnected. Open Ended.**





# 闭环业务处理 - Action Framework

## THE OLD WAY



**Disconnected. Open Ended.**

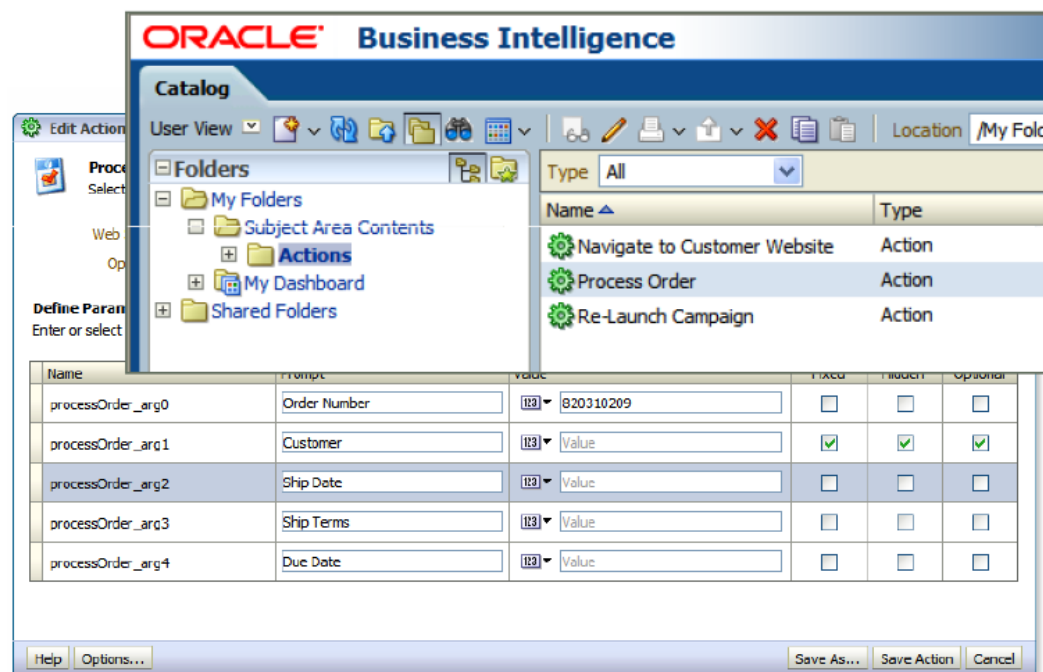
## THE NEW WAY: Action Framework



**Integrated. Closed Loop.**

# Action Framework

- 启动
  - workflows/业务流程(BPEL)
  - Message / Post Event (ES)
  - Web Service
  - Delivers iBot
- 执行
  - Java方法
  - Siebel workflow
- 导航
  - BI内容
  - 视图
  - 网页内容
- Deliver
  - BI内容
  - 网页内容





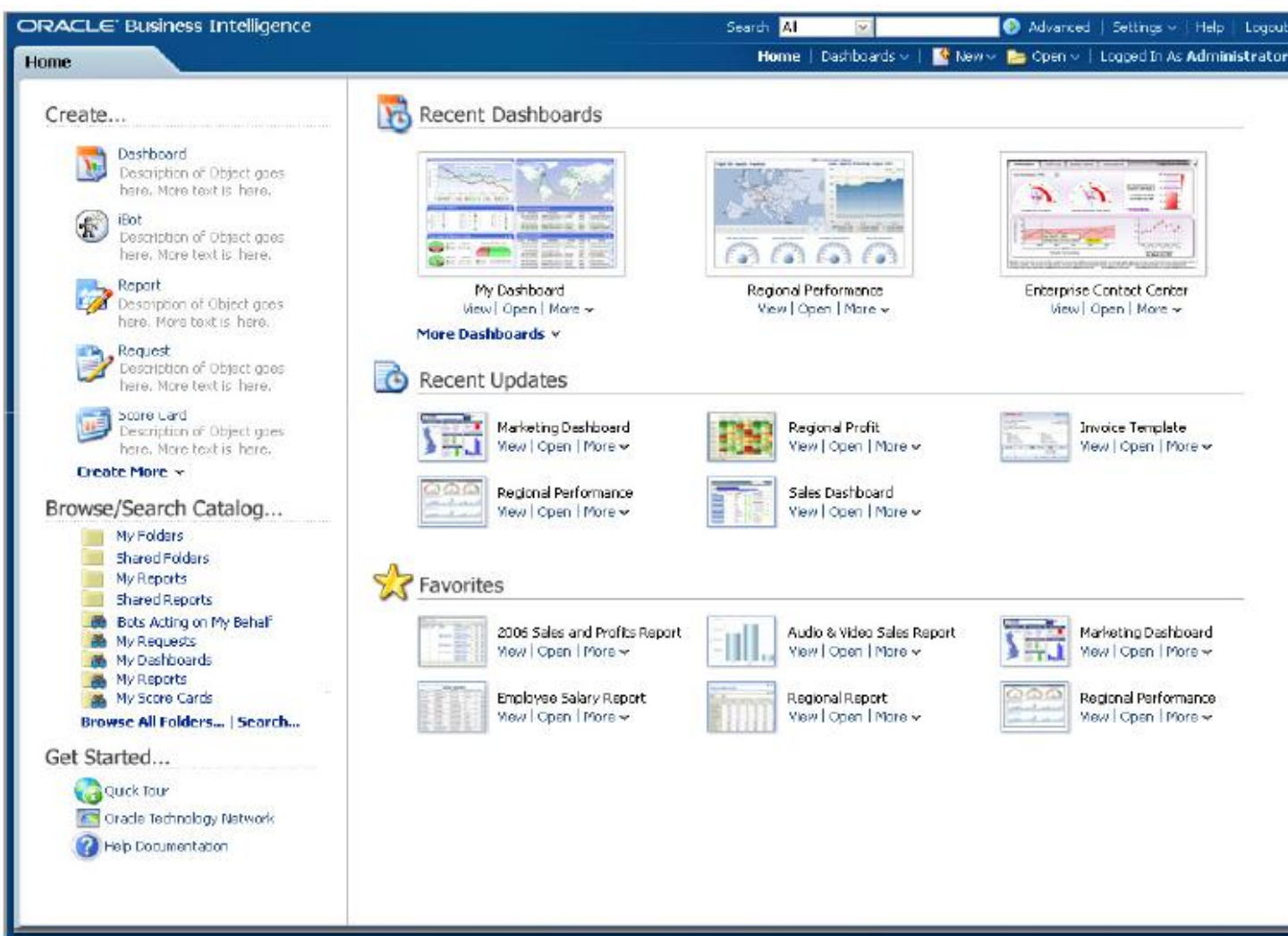
## 用户体验

# 用户体验 – Oracle Business Intelligence 11g

- 完善
- 一致
- 准确



# 用户体验 – Oracle Business Intelligence 11g



- 新的BI主页
- 面向任务
- 取消网页下拉列表



# 用户体验 - Oracle Business Intelligence 11g

丰富的交互性

动画转换

范围和分页滑块

图例的相互作用

Master-Detail 视图

丰富的图表类型

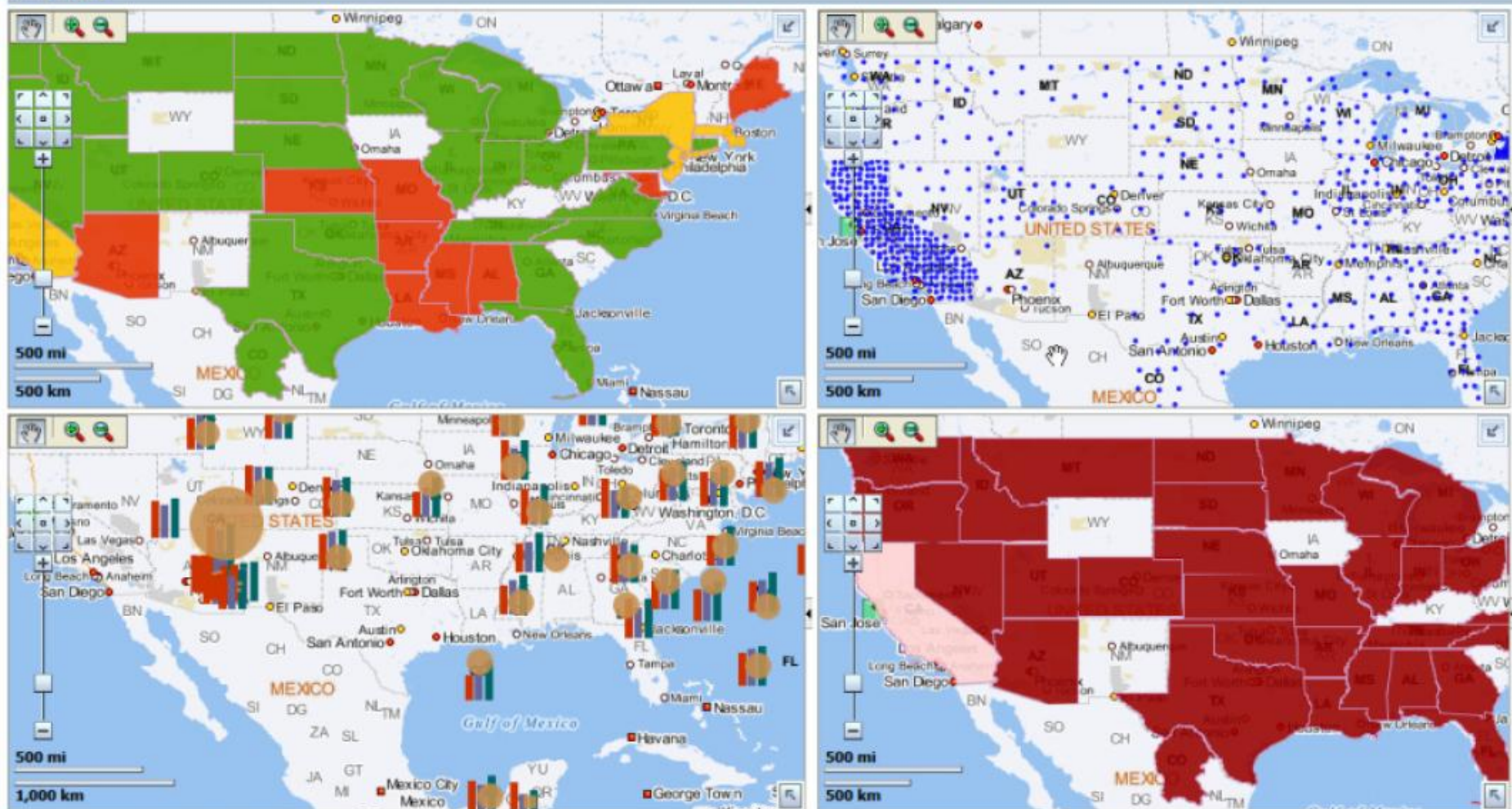
与Oracle 产品一致的  
图像质量



# 地图集成 - Oracle Business Intelligence 11g

## ■ 强大的地图信息集成

Demo Map 1



[Refresh](#) - [Print](#) - [Export](#) - [Add to Briefing Book](#) - [Copy](#)

# 统一的BI管理 – Oracle Business Intelligence 11g

## 统一目录所有BI对象

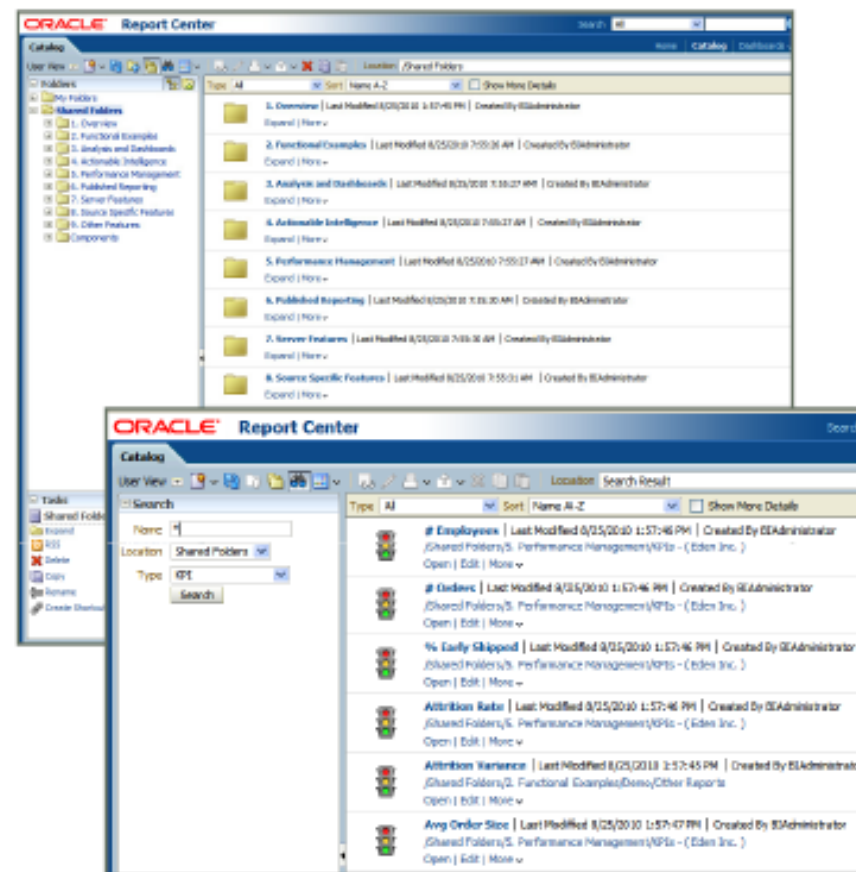
- 易于部署和维护

## 集中式管理元数据对象权限

- 在一个位置管理对象的安全

## 集中管理所有组件:

- 安全
- 会话管理
- BI Publisher





# Enterprise Security – Oracle Business Intelligence 11g

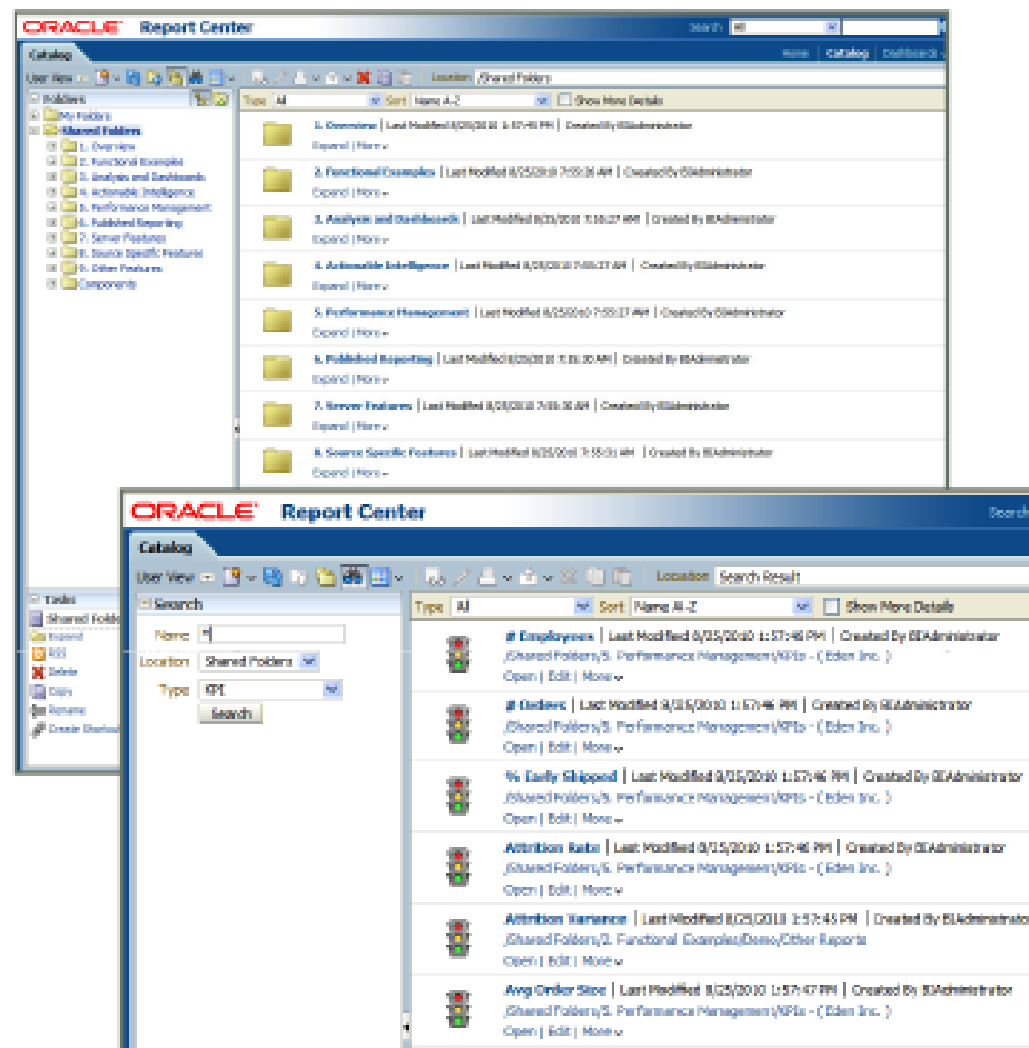
## 强大的安全性能

- 全面的SSL
  - 加密元数据目录
  - 报告加密，数字水印和签名
- ## 认证和单点登录

- 强大的认证体系
- 与企业级目录管理集成
- 与企业级单点登录集成
- 支持外部认证
- 易于配置和安装

## 应用程序角色与授权

- 全面的应用程序角色管理
- 对元数据和数据进行表示
- 灵活的授权模式





# Question Time!

# Q & A

## Questions & Answers

# Thank You !



上海汉得信息技术有限公司  
HAND Enterprise Solutions Company Ltd.  
[www.hand-china.com](http://www.hand-china.com)

