

HSBC DBaaS 交付内容

资源分级

- ❖ 根据应用服务级别和重要程度对应用进行分级：
 - **PLATINUM**: RAC with 2 DG
 - GOLD**: RAC with 1 DG
 - SILVER**: RAC one node with 1 DG

资源池定义

- ❖ 根据不同的用途构建不同的资源池
 - ZHJ、IFC、NHC 生产资源池
 - NHC UAT资源池
- ❖ 根据应用要求,分为**AL32UTF8**和**ZHS16GBK**
- ❖ 定义不同等级应用的数据库能力要求资源及性能需求：一期暂时定义一个Pattern
 - CPUs: 2**
 - SGA:12G ; PGA:4G ; Sessions:900**

容灾规划

- ❖ **RAC 和 RAC one node**:
 - 主: ZHJ -> 备: IFC、NHC **两地三中心**
 - 主: ZHJ -> 备: IFC
 - 主: ZHJ -> 备: NHC
 - 主: IFC -> 备: NHC
 - 主: IFC -> 备: ZHJ



自服务门户

- ❖ 自服务门户中实现**资源池的定义** 共8种
- ❖ **创建符合HSBC Global 标准的数据库实例**
- ❖ **实现或者扩充了之前HSBC Global 数据库服务脚本**
 - 包括单实例转换RAC、DG搭建、RAC One Node 创建、PDB插拔等操作。

资源池能力

- ❖ **实现资源快速供给,大幅度缩短交付流程 (UAT环境)**
- ❖ **动态的资源调整,实现在线扩缩容**
- ❖ **利用PDB迁出/迁入便利的特性,实现在不同资源池之间的快速部署**
- ❖ **通过OEM 实现Exadata硬件及DBaaS资源池的监控和告警; 自定义Dashboard, 快速了解信息**

服务扩充

- ❖ **实现在一个CDB下不同字符集的PDB共存。**
- ❖ **扩充了现有Global脚本关于DB Service的功能。**
 - Role Base模式**
 - 应用隔离模式: preferred和available**
 - 备库只读模式**
- ❖ **LDAP方式登录**