2013-05-31发布

中国联通大数据平台POC测试

安装部署文档

东方国信

目 录

[1 文档说明 4](#_Toc362947462)

[2 硬件设备 4](#_Toc362947463)

[2.1 硬件情况说明 4](#_Toc362947464)

[2.2 硬件部署情况 4](#_Toc362947465)

[3 软件安装及部署 5](#_Toc362947466)

[3.1 系统软件 5](#_Toc362947467)

[3.1.1 操作系统软件 5](#_Toc362947468)

[3.1.2 数据库软件 5](#_Toc362947469)

[3.1.2.1 数据库主机设备信息 5](#_Toc362947470)

[3.1.2.2 主机用户 5](#_Toc362947471)

[3.1.2.3 数据库用户名 6](#_Toc362947472)

[3.1.2.4 安装路径 6](#_Toc362947473)

[3.1.2.5 TNS访问字符串 6](#_Toc362947474)

[3.1.2.6 数据库主要path信息 6](#_Toc362947475)

[3.2 应用软件 7](#_Toc362947476)

[3.2.1 元数据管理软件 7](#_Toc362947477)

[3.2.1.1 安装环境 7](#_Toc362947478)

[3.2.1.2 数据库用户 7](#_Toc362947479)

[3.2.1.3 安装版本 7](#_Toc362947480)

[3.2.1.4 安装路径 7](#_Toc362947481)

[3.2.1.5 登入路径 7](#_Toc362947482)

[3.2.1.6 元数据启动 7](#_Toc362947483)

[3.2.2 应用软件一：XXX 8](#_Toc362947484)

[3.2.2.1 安装环境 8](#_Toc362947485)

[3.2.2.2 数据库用户 8](#_Toc362947486)

[3.2.2.3 安装版本 8](#_Toc362947487)

[3.2.2.4 安装路径 8](#_Toc362947488)

[3.2.2.5 访问路径 8](#_Toc362947489)

[3.2.2.6 应用启动 8](#_Toc362947490)

[3.2.3 应用软件二：XXX 8](#_Toc362947491)

[3.2.2.1 安装环境 8](#_Toc362947492)

[3.2.2.2 数据库用户 8](#_Toc362947493)

[3.2.2.3 安装版本 8](#_Toc362947494)

[3.2.2.4 安装路径 8](#_Toc362947495)

[3.2.2.5 访问路径 8](#_Toc362947496)

[3.2.2.6 应用启动 8](#_Toc362947497)

[3.2.4 举例说明：页面应用软件 9](#_Toc362947498)

[3.2.4.1 仪表盘 9](#_Toc362947499)

[3.2.4.1.1 安装环境 9](#_Toc362947500)

[3.2.4.1.2 数据库用户 9](#_Toc362947501)

[3.2.4.1.3 安装版本 9](#_Toc362947502)

[3.2.4.1.4 安装路径 9](#_Toc362947503)

[3.2.4.1.5 登入路径 9](#_Toc362947504)

[3.2.4.1.6 移动经分启动 10](#_Toc362947505)

[3.2.4.2 精细化营销 10](#_Toc362947506)

[3.2.4.2.1 安装环境 10](#_Toc362947507)

[3.2.4.2.2 数据库用户 10](#_Toc362947508)

[3.2.4.2.3 安装版本 10](#_Toc362947509)

[3.2.4.2.4 安装路径 10](#_Toc362947510)

[3.2.4.2.5 登入路径 10](#_Toc362947511)

[3.2.4.2.6 精细化营销程序启动 10](#_Toc362947512)

# 

# 文档说明

# 硬件设备

## 硬件情况说明

本次测试提供46台机器，包括应用服务器、MPP服务器、Hadoop服务器。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X86服务器 | 推荐服务器配置 | 机器数量 | 设备用途 | 备注 |
| 应用服务器 | CPU：2\*4Core 2.0GHz以上CPU;内存：32G;硬盘：单台配置2块300G SATA盘镜像;网络适配器：千兆网卡; | 16台 | 微软：工具及开放平台；4台  Oracle、IBM：数据服务：4台 国信应用：4台 亚联应用：4台 | 如果是高配服务器，按此性能虚拟化即可 |
| Hadoop服务器 | CPU：2\*6Core 2.0GHz以上;内存：96G;硬盘：单台配置8块900G SAS盘 RAID5;网络适配器：万兆网卡;以太网交换机：万兆交换机-12口 1台 | 15台 | Hadoop数据库 | 物理机 |
| MPP服务器 | CPU：2颗 8C 2. 0GHz;内存：128G RDIMM;硬盘：8\*900GB 3.5英寸15K RPM 6Gbps SAS热插拔硬盘;RAID卡： PERC H710p 集成RAID控制器, 1GB NV 缓存;网络适配器：2个万兆网卡，1个千兆网卡; | 15台 | HP-Vertica数据库 南大通用-Gbase EMC-GP miosoft ——以上4家轮询（12台） 另3台做集市、异构数据库管理 | 物理机 |
| 服务器合计 |  | 46台 |  |  |

## 硬件部署情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X86服务器 | 设备名称 | 厂商 | 详细说明 | IP地址 | 说明 |
| 应用服务器 | APP1 | 亚联 | CPU：  内存：  存储： | IP：  用户：  密码： | 应用服务器，安装BI构建工具和页面应用软件 |
| MPP | MPP1 | EMC | CPU：  内存：  存储： | IP：  用户：  密码： | 安装GP管理节点 |
| Hadoop服务器 | HAD1 | 亚联 | CPU：  内存：  存储： | IP：  用户：  密码： | Hive安装 |
| … | … | … | … | … | … |

红色字体只是举例说明。

# 软件安装及部署

## 系统软件

### 操作系统软件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| X86服务器 | 设备名称 | IP地址 | 操作系统及其版本 |
| 应用服务器 | APP1 | IP：  用户：  密码： | Windows server 2008 |
| MPP服务器 | MPP1 | IP：  用户：  密码： | Redhat 6.3 |
| Hadoop服务器 | HAD1 | IP：  用户：  密码： | suse linux |
| … | … | … | … |

红色字体只是举例说明。

### 数据库软件

#### 数据库主机设备信息

1：ORACLE版本：oracle 11.2.0.3 LINUX X64

2：主机IP: 10.1.24.211

3: 主机名： MPP11

#### 主机用户

用户名：root

密码：oracle

用户名：oracle

密码：oracle

#### 数据库用户名

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户名 | 密码 | 用途 | 默认表空间 | 临时表空间 |
| SYS | oracle | 系统用户 |  |  |
| SYSTEM | oracle | 系统用户 |  |  |
| SYSMAN | oracle | 系统用户 |  |  |
| DBSNMP | oracle | 系统用户 |  |  |
| test | oracle | 测试用户 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 安装路径

/u01/app/oracle/product/11.2.0/dbhome\_1

#### TNS访问字符串

CUPOC =

(DESCRIPTION =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.1.24.211)(PORT = 1521))

(CONNECT\_DATA =

(SERVER = DEDICATED)

(SERVICE\_NAME = cupoc)

)

)

#### 数据库主要path信息

ORACLE\_BASE=/u01 /app/oracle

ORACLE\_HOME=/u01/app/oracle/product/11.2.0/dbhome\_1

ORACLE\_SID=cupoc

SERVICE\_NAME = cupoc

## 应用软件

### 元数据管理软件

#### 安装环境

设备1（Red Hat Linux 5.4）

Jdk1.6.0

apache-tomcat-6.0.36

oracle 10g

#### 数据库用户

用户名：meta

密码：meta

#### 安装版本

0.95版本

#### 安装路径

程序路径：/home/soft/dataplatform/linux-apache-tomcat-6.0.36/webapps/dataplatform

TOMCAT路径：/home/soft/dataplatform/linux-apache-tomcat-6.0.36

#### 登入路径

<http://192.168.6.222:8080/dataplatform>

登入用户：admin

登入密码：1

#### 元数据启动

/home/soft/dataplatform/linux-apache-tomcat-6.0.36/bin 下执行 ./startup.sh

### 应用软件一：XXX

##### 3.2.2.1 安装环境

##### 3.2.2.2 数据库用户

##### 3.2.2.3 安装版本

##### 3.2.2.4 安装路径

##### 3.2.2.5 访问路径

##### 3.2.2.6 应用启动

### 应用软件二：XXX

##### 3.2.2.1 安装环境

##### 3.2.2.2 数据库用户

##### 3.2.2.3 安装版本

##### 3.2.2.4 安装路径

##### 3.2.2.5 访问路径

##### 3.2.2.6 应用启动

### 举例说明：页面应用软件

页面应用软件包括仪表盘、精细化营销。

#### 仪表盘

##### 安装环境

设备2（Red Hat Linux 5.4）

Jdk1.6.0

apache-tomcat-6.0.37

oracle 10g

##### 数据库用户

用户名：mbi

密码： mbi

##### 安装版本

1.0.2

##### 安装路径

/home/soft/tomcat-mbi

##### 登入路径

通过路径在ipad的浏览器中输入 地址<http://192.168.6.221:9090/MobileBIServer/AppsServlet/index.html> 安装应用程序。

登录用户名：admin

密码：1

##### 移动经分启动

/home/soft/tomcat-mbi/apache-tomcat-6.0.37/bin 下执行 ./startup.sh

#### 精细化营销

##### 安装环境

设备2（Red Hat Linux 5.4）

Jdk1.6.0

apache-tomcat-6.0.37

oracle 10g

##### 数据库用户

用户名：VASS，VAAS，UI，DIM

密码：vass,vaas,ui,dim

##### 安装版本

0.8版本

##### 安装路径

程序路径：/usr/local/vass

TOMCAT路径：/usr/local/tomcat6

##### 登入路径

访问地址：<http://192.168.6.221:8080/vass>

登入用户：admin

登入密码：boncadmin

##### 精细化营销程序启动

/usr/local/tomcat6/bin 下执行 ./startup.sh