# 东莞一卡平台安装手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 说明 |
| V1.0 | 2010-12-18 | 汤成 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[东莞一卡平台安装手册 1](#_Toc280729792)

[1. 服务器配置 2](#_Toc280729793)

[1.1. 服务器网络环境 2](#_Toc280729794)

[1.2. 应用环境配置表 2](#_Toc280729795)

[2. 数据库服务器配置 3](#_Toc280729796)

[3 应用服务器配置 3](#_Toc280729797)

[3.1 安装运行程序环境 3](#_Toc280729798)

[3.2 安装通讯平台 4](#_Toc280729799)

[3.3 安装服务平台 4](#_Toc280729800)

[4 圈存前置机配置 5](#_Toc280729801)

[4.1 安装运行环境 5](#_Toc280729802)

[4.2 安装通讯平台 5](#_Toc280729803)

[4.3 安装服务程序 5](#_Toc280729804)

[4.4 配置FTP用户 5](#_Toc280729805)

[5 公交前置机配置 5](#_Toc280729806)

[5.1 安装运行环境 5](#_Toc280729807)

[5.2 安装通讯平台 5](#_Toc280729808)

[5.3 安装服务程序 6](#_Toc280729809)

[5.4 配置FTP用户 6](#_Toc280729810)

## 服务器配置

### 服务器网络环境

一共6台服务器：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务器名 | IP地址 | 平台 | 说明 |
| 数据库服务器1 | 192.168.103.28 | windows | ORACLE数据RAC |
| 数据库服务器2 | 192.168.103.29 | windows | ORACLE数据RAC |
| 应用服务器1 | 192.168.103.66 | SUSE Linux | 应用服务器双机容错 |
| 应用服务器2 | 192.168.103.69 | SUSE Linux | 应用服务器双机容错 |
| 圈存前置机 | 192.168.103.65 | SUSE Linux | 与建邦圈存前置机专网对接  暂时与阳江加密机对接 |
| 公交前置机 | 192.168.103.64 | SUSE Linux | 与公交平台对接  暂时提供给外网客户端接入 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 应用环境配置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务器名 | 服务名 | 配置项 | 说明 |
| 应用服务器1 | DRTP | branch : 1000  ip:192.168.103.66 |  |
| ksmbcc | basefuncno:8000  ID:1  SERVERCOUNT:2  SERVER1: 192.168.103.66:4000:1000  SERVER2: 192.168.103.69:4000:1000 |
| 应用服务器2 | DRTP | branch : 1000  ip:192.168.103.69 |  |
| ksmbcc | basefuncno:8000  ID:2  SERVERCOUNT:2  SERVER1: 192.168.103.66:4000:1000  SERVER2: 192.168.103.69:4000:1000 |
| 圈存前置机 | DRTP | branch:2000  ip:192.168.103.65  counts:2  ip1=192.168.103.66  port1=4000  bandwidth1=102400  ip2=192.168.103.69  port2=4000  BANDWIDTH2=102400 | * 可以访问阳江加密机 * 提供4000端口给建邦圈存平台访问 |
| ksmbcc | basefuncno:8100  ID:1  SERVERCOUNT:1  SERVER1: 192.168.103.65:4000:2000 |
| 公交前置机 | DRTP | branch:2100  ip:192.168.103.64 | 可以提供外网访问  ip：211.139.194.248  端口：4000 |
| filesvr | DRTPIP=192.168.103.64  PORT=4000  MAINFUNC=7000  downloaddir=/home/buspos/  uploaddir=/home |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 数据库服务器配置

* 数据库使用oracle 10g RAC版本为 10.2 (with sp 10.2.4) windows
* 服务器使用两台PC Server，安装成RAC服务模式
* 数据库安装由ORACLE供应商负责

## 应用服务器配置

### 安装运行程序环境

* 应用服务器安装gcc 4.1
* 安装Python2.4 以上版本
* 安装 oracle 客户端版本 10g Linux，安装路径为：

/opt/oracle/oracle/product/10.2.0/client\_1

* 创建tns 连接到数据库服务器，tns名为 yktdb
* 创建用户 ykt ,该用户 uid=10001, 所属组为 oinstall

### 安装通讯平台

* 安装通讯平台 drtp 4.5 linux 版本，上传到ykt用户的HOME目录下
* 修改配置文件 drtp.ini （配置如下）； 应用服务器1的IP为66，应用服务器2 的IP为69，其它配置都一样：

node = 192.168.103.66

BRANCH=1000

BONENODE=1

* 启动drtp 命令：./drtp -b

### 安装服务平台

* 上传一卡通服务平台到ykt用户的HOME目录下
* 修改ykt 用户的.bash\_profile 文件，类容如下，YKT\_PWD为数据库ykt\_cur用户密码，请按照实际情况修改

export LANG=zh\_CN.GBK

ORACLE\_HOME=/opt/oracle/oracle/product/10.2.0/client\_1

export ORACLE\_HOME

PATH=$PATH:$ORACLE\_HOME/bin:.

export PATH

DBTYPE=ORA

export DBTYPE

YKT\_DBNAME=yktdb.v3.wj;export YKT\_DBNAME

YKT\_USER=ykt\_cur;export YKT\_USER

YKT\_PWD=kingstar;export YKT\_PWD

export YKT\_BU=ykt\_bu

export ORA\_HOME\_PATH=$ORACLE\_HOME

export USEROPTS="-DDEBUG -g"

export PROC\_OPTS="sqlcheck=full userid=$YKT\_USER/$YKT\_PWD@$YKT\_DBNAME"

export PROC\_OPTS=

if [ -f ~/ykt/yktprofile ]; then

. ~/ykt/yktprofile

fi

LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:$ORACLE\_HOME/lib:$HOME/ykt/bin

export LD\_LIBRARY\_PATH

## 圈存前置机配置

### 安装运行环境

* 安装gcc 4.1 版本
* 安装vsftpd 服务器程序
* 安装oracle 10g 客户端
* 创建dgbank用户，主目录在 /home/dgbank 目录下

### 安装通讯平台

* 安装步骤见3.2节，参数配置见1.2节

### 安装服务程序

* 安装ksmbcc 圈存服务程序，安装方法见3.3节，参数配置见1.2节

### 配置FTP用户

* 安装vsftpd 服务程序
* 创建 ftp 用户 dgbank, 密码待定，不允许匿名FTP用户登录
* dgbank用户的ftp主目录在 /home/dgbank/incoming 目录下
* dgbank 用户只能访问 /home/dgbank/incoming，且可以创建文件

## 公交前置机配置

### 安装运行环境

* 安装gcc 4.1 版本
* 安装vsftpd 服务器程序
* 创建buspos用户，主目录在 /home/buspos 目录下

### 安装通讯平台

* 安装步骤见3.2节，参数配置见1.2节

### 安装服务程序

* 安装ksmbcc 圈存服务程序，安装方法见3.3节，参数配置见1.2节

### 配置FTP用户

* 安装vsftpd 服务程序
* 创建 ftp 用户 busdm, 密码待定，不允许匿名FTP用户登录
* busdm用户的ftp主目录在 /home/buspos/busdm 目录下
* busdm 用户只能访问 /home/buspos/busdm，且可以创建文件和目录
* 在/home/buspos/busdm 下创建 incoming , outgoing 两个目录