北巴传媒广告分公司业务管理平台项目

（二期）

系统配置文档

V1.0

杭州盘陀科技有限公司

2019/05/17

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **修改章节** | **描述** | **修订人** |
| 2018-05-17 | 1.0 | 初稿 |  | 姚秋杰 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[第1章 引言 4](#_Toc11669544)

[1.1 编写目的 4](#_Toc11669545)

[1.2 项目背景 4](#_Toc11669546)

[1.3 参考资料 4](#_Toc11669547)

[1.4 术语定义 4](#_Toc11669548)

[第2章 主机配置 6](#_Toc11669549)

[2.1 主机配置说明 6](#_Toc11669550)

[第3章 系统安装和配置 8](#_Toc11669551)

[3.1 系统安装 8](#_Toc11669552)

[3.2 系统配置 8](#_Toc11669553)

[3.3 系统启动 8](#_Toc11669554)

[第4章 数据备份 9](#_Toc11669555)

[4.1 数据备份说明 9](#_Toc11669556)

[第5章 系统维护说明 10](#_Toc11669557)

[5.1 系统日志 10](#_Toc11669558)

[第6章 常见故障说明 11](#_Toc11669559)

# 引言

## 编写目的

北巴传媒广告分公司业务管理平台二期系统配置文档，描述了北巴传媒广告分公司业务管理平台二期软件的配置信息。

## 项目背景

由于时间关系及2018年北巴广告业务机构的调整，北巴传媒广告分公司业务管理平台一期没有覆盖媒体实施部分（上下刊管理），没有形成全业务的闭环覆盖，也就无法对媒体实施（上下刊，设计等）进行进一步优化，媒体实施是整个业务流程的重要组成部分，实施移动化，实时化信息管理，智能图像识别，可以减少很多重复劳动，很大提升整个流程效率，和数据一致性，及时性；同时，一期数据报表智能分析部分也还有很大提升空间，这些都是把平台推向整个行业，服务行业，引领公交媒体发展，最终形成户外媒体行业垂直平台不可或缺的环节。二期将完成这些扩展任务，完成上下刊管理的流程信息化，增加了APP记录施工上下刊，从而，实现整个车身广告管理全流程信息化的目标。

北巴传媒广告分公司业务管理平台生产环境是部署在北巴私有云服务器上。

## 参考资料

测试计划基于以下材料编写：

1. 《需求规格说明书》

2. 《概要设计说明书》

3. 《详细设计说明书》

4. 《系统集成方案》

# 软件安装

## 主机操作系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主机IP | 操作系统 | 备注 |
| 10.115.3.200 | Ubuntu16.04.2 LTS |  |
| 10.115.3.201 | Ubuntu16.04.2 LTS |  |
| 10.115.3.205 | Ubuntu18.04.2 LTS |  |
| 10.115.3.206 | Ubuntu18.04.2 LTS |  |
| 10.115.3.204 | 原厂操作系统 |  |

## 业务软件安装与部署

1. JDK安装

JDK使用openjdk8

2. 数据库采用容器部署

使用标准mysql:5.7.22 容器镜像部署

3. NoSQL Redis采用容器部署

使用标准redis: 5-stretch 容器镜像部署

4. Tomcat安装

安装tomcat7

# 配置方案

## 业务平台配置方案

到配置文件目录 conf 修编server.xml

<Connector port="9091" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000"

maxPostSize="0"

redirectPort="8449" disableUploadTimeout="false" URIEncoding="utf-8" />

修改相应的端口 然后重新启动

## 数据库配置方案

MySQL配置文件如下：

[client]

#password = [your\_password]

port = 3306

socket = /var/run/mysqld/mysqld.sock

#default-character-set = utf8

# \*\*\* Application-specific options follow here \*\*\*

#

# The MySQL server

#

[mysqld]

# generic configuration options

user = mysql

port = 3306

pid-file = /var/run/mysqld/mysqld.pid

socket = /var/run/mysqld/mysqld.sock

datadir = /var/lib/mysql

sql\_mode='STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_AUTO\_CREATE\_USER,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION'

skip-name-resolve

default-time\_zone = '+8:00'

expire\_logs\_days = 1

# back\_log is the number of connections the operating system can keep in

# the listen queue, before the MySQL connection manager thread has

# processed them. If you have a very high connection rate and experience

# "connection refused" errors, you might need to increase this value.

# Check your OS documentation for the maximum value of this parameter.

# Attempting to set back\_log higher than your operating system limit

# will have no effect.

back\_log = 50

## 数据库主从配置方案

主数据库: 10.115.3.205

从数据库: 10.115.3.206

### 配置主库：

1）授权给从数据库服务器

mysql>GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* to 'rep1'@'10.115.3.206' identified by 'test123456';

mysql>FLUSH PRIVILEGES;

2）修改主库配置文件，开启binlog，并设置server-id，每次修改配置文件后都要重启mysql服务才会生效

在该配置文件[mysqld]下面添加下面内容：

[mysqld]

**log-bin=/var/lib/mysql/binlog**

**server-id=1**

**binlog-do-db = adbusdb**

datadir=/var/lib/mysql

socket=/var/lib/mysql/mysql.sock

3）修改配置文件后，重启服务

### 配置从库

1) 配置文件中增加如下配置：

[mysqld]

**server-id=2**

**master-host=10.115.3.205**

**master-user=rep1**

**master-password=test123456**

**master-port=3306**

**replicate-do-db=adbusdb**

重新启动mysql服务。

# 数据备份配置

## 数据备份说明

备份脚本命令说明

cat /opt/mysqlbak/dump.sh

# author :pxh

# for adbus\_oa dump mysql db

#!/bin/bash

DATE=$(date +%Y%m%d)

echo $DATE;

mysqldump -uroot -p数据库密码 adbus\_oa –h 10.115.3.206 >/data/mysqlBak/$DATE.sql

异常情况时 数据修复

mysql>use adbus\_oa;

mysql>set names utf8;

mysql>source D:/www/sql/$DATE.sql;

# 数据安全配置方案

## 账户安全

北巴传媒广告分公司业务管理平台使用Ukey登录系统，保证账户安全。一个账户分配一个Ukey，硬件加密保证账户安全。

## 数据安全

数据备份策略：

1) 每周定时备份数据库数据

2）关键数据更新，实时备份

3）月报表快照