部署说明书

1. 软件环境
   1. 操作系统 linux 系统 CentOS release 6.5 (Final)
   2. web服务器 nginx 1.0(以上) ApacheTomcat8.0.15(需jdk1.8.0)
   3. 数据库 mysql5.1.73数据库
   4. php-fpm php5.5 php需包含GD库 CURL库，具体方式请参考网络资料<http://developer.51cto.com/art/200911/164507.htm> http://www.jb51.net/article/26583.html
2. 发布包说明
   1. if.war 调度服务接口
   2. if.zip 任务机信息查询接口
   3. portal.zip 门户
   4. marketing.sql数据库创建脚本
   5. init.sql 数据库初始化脚本
3. 端口使用说明
   1. php-fpm php代码解析使用 9000端口
   2. tomcat 调度服务接口使用 8090端口tomcat管理使用8001
   3. nginx 门户使用9015端口 任务机信息查询接口使用8080端口，其中 9015、8080、8090 端口需对外开放
4. 部署过程说明
   1. 数据库初始化
      1. 登录数据库: mysql -p -u marketing
      2. 执行创建脚本 mysql>\. /marketing.sql
      3. 执行初始化脚本 mysql>\. /init.sql
      4. 运行 mysql>select \* from t\_user 有记录，则代表以上操作成功完成。
   2. 门户部署
      1. 解压portal.zip到nginx配置的网站根目录: unzip portal.zip （如提示unzip不存在，请先安装unzip，命令yum install unzip ，具体可参考网络相关资料）
      2. 打开shenqi/default/config/database.php
      3. 编辑数据库配置项
         1. $db['default']['hostname'] = '115.29.7.155'; 数据库服务器地址
         2. $db['default']['username'] = 'marketing';数据库用户名
         3. $db['default']['password'] = 'marketing';数据库密码
         4. $db['default']['database'] = 'marketing';数据库名
      4. 使用浏览器访问门户服务：例如<http://115.29.7.155:9015/index/admin>

用户名root 密码111111 能成功登陆，则以上配置无误。

* 1. PHP接口部署
     1. 进入nginx配置的网站根目录
     2. 解压if.zip 到nginx配置的网站根目录：unzip if.zip
     3. 打开if/application/config/database.php
     4. 修改数据库配置项
        1. $db['default']['hostname'] = '115.29.7.15'; 数据库服务器地址
        2. $db['default']['username'] = 'marketing';数据库用户名
        3. $db['default']['password'] = 'marketing';数据库密码
        4. $db['default']['database'] = 'marketing';数据库名

使用浏览器访接口服务：例如<http://115.29.7.155:9015/if/testApi.php> 填写如上参数，点击提交，当响应显示{"errcode":2004,"errmsg":"手机号码不存在"} ,代表以上配置成功。（此处请务必确认数据库参数已经修改。因默认参数指向的数据库服务是外网可访问，会导致看到的数据为默认库的数据提示）

* 1. java接口及调度服务
     1. 将if.war放置到tomcat的webapps目录下
     2. 解压if.war （jar xvf if.war）,进入\WEB-INF\classes\ 打开 common.properties编辑相关配置项
        1. smsWS=http://14.23.153.70:9999/smshttp 短信服务接口地址
        2. user=weikecs 短信服务验证用户名
        3. password= e84da690310a0cf5d4aec1d7022f5316 短信服务密码
        4. uintId= 101661 短信服务企业标识,
        5. sms.authcode.timeout =600 短信验证码有效时间，单位为秒
        6. sms.authcode=您的短信验证码是${authCode}，有效期10分钟 短信验证码模板，在修改验证码有效时间时需一同修改，其中${authCode}请勿修改，实际收到短信时${authCode}部分将替换为相应的验证码。
        7. taskqueue.load.count=100 队列每次从数据库里加载的记录条数，如果修改这个值，请同时修改WEB-INF/classes/com/hummingbird/smsmarketing/mapper/taskmapper.xml 的selectUnsendTask 的limit的值
        8. shortlink.linkbase=http://121.199.3.89:9015/views/index/ 短链前面部分内容,请将此处的ip地址及端口指向门户的地址和端口。
     3. 进入\WEB-INF\classes\ 打开 jdbc.properties编辑相关配置项
        1. jdbc.url=jdbc:mysql://115.29.7.155/marketing?characterEncoding=utf8 数据库链接115.29.7.155为数据库服务器地址 marketing为数据库名，
        2. jdbc.username=marketing 数据库用户名
        3. jdbc.password=marketing 数据库用户密码
     4. 验证：参考使用手册，做一次带短链的任务发布，如手机客户端能成功登陆，并完成短信发送任务，短链正确能访问，则整个系统部署正确。
     5. 启动Apache服务
        1. 在tomcat目录下执行 ./bin/startup.sh
  2. 报表配置
     1. 添加crontab配置项
        1. 0 2 1 \* \* root /usr/local/bin/php /var/www/html/shenqi/index.php cmd\_run month
        2. 0 1 \* \* \* root /usr/local/bin/php /var/www/html/shenqi/index.php cmd\_run day

此处参考<http://www.jb51.net/LINUXjishu/19905.html>

/var/www/html/shenqi/index.php 代表门户的首页访问地址

/usr/local/bin/php 代表php的安装位置，可使用which php 命令查看实际位置。

cmd\_run day 、cmd\_run month部分为固定参数。请勿更改

1. 系统启动
   1. 启动tomcat 服务

在tomcat目录下执行./bin/startup.sh

* 1. 启动接口nginx服务

在命令行执行 service nginx start

* 1. 启动php-fpm服务

在命令行执行 service php-fpm start

1. 系统停止
   1. 关闭tomcat

在tomcat目录下执行./bin/shutdown.sh

* 1. 关闭接口nginx

在命令行执行 service nginx stop

* 1. 关闭php-fpm服务

在命令行执行 service php-fpm stop