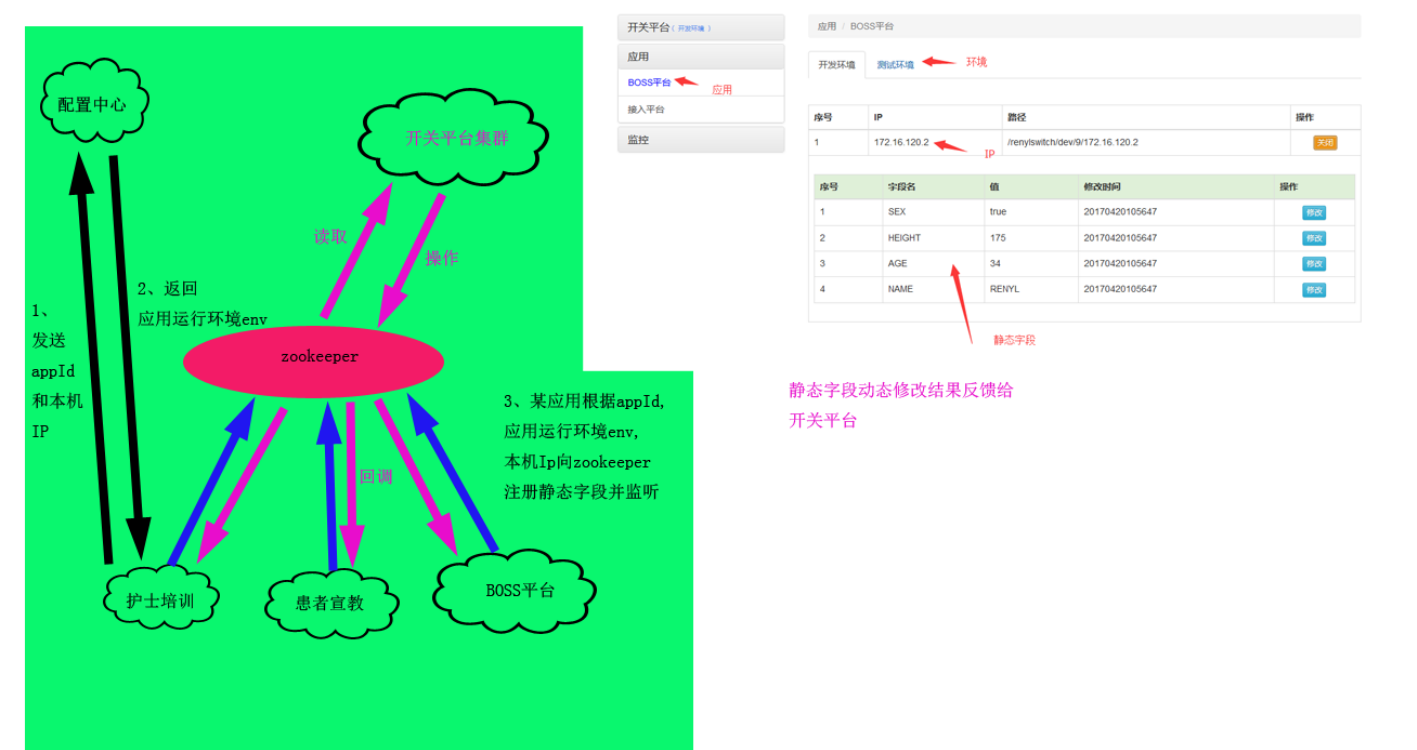


# 开关平台 设计及部署说明文档

## 1、原理图



开关平台定位：

可以在不重启应用的情况下，不修改代码的情况下，动态修改应用展示内容（静态字段值）。  
比如网站的标题、网站logo、以及不同节假日的网站宣传内容及活动内容

## 2、接入开关平台步骤及说明

1、应用引入开关平台客户端Jar包  
如：

MavenArtifact

Group:com.bozhong

Artifact:switch-client

Version:1.0.6

Extension:jar

XML:

<dependency>  
<groupId>com.bozhong</groupId>  
<artifactId>switch-client</artifactId>  
<version>1.0.6</version>  
</dependency>

2、应用启动调用（完成向zookeeper注册静态字段并监听静态字段是否有改动，有改动更新dynaicClass类的对应静态字段变量值）

```
SwitchRegister.getSwitchRegister()).init(this.appld, dynamicClass, this.zkHosts);

this.appld:应用ID

dynamicClass:静态类

this.zkHosts:zookeeper链接信息
```

3、登录开关平台，切换到该应用特定环境操作界面如下：

开关平台（开发环境）

应用

BOSS平台

接入平台

监控

应用 / BOSS平台

开发环境

测试环境

序号	IP	路径	操作
1	172.16.120.2	/renylswitch/dev/9/172.16.120.2	关闭

序号	字段名	值	修改时间	操作
1	SEX	true	20170420105647	修改
2	HEIGHT	175	20170420105647	修改
3	AGE	34	20170420105647	修改
4	NAME	RENYL	20170420105647	修改

4、选择特定机器点击展开按钮，修改某个字段，弹出框

- 1、同步本机：只影响当前选择IP（机器）

2、同步所有：影响该应用改运行环境下所有的IP（机器）



5、同步结果反馈展示（成功或者失败）



6、监控模块

- 操作记录
- 数据更新记录

开关平台 ( 开发环境 )

应用

监控

[查看操作记录](#)[查看数据更新记录](#)

监控 / 查看操作记录

应用

全部

字段名

查询

	应用	操作内容	操作时间	操作人	操作
1	BOSS平台	SEX值改成true	2017-04-20 11:29:39	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
2	BOSS平台	SEX值改成false	2017-04-20 10:26:36	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
3	BOSS平台	NAME值改成XIEZG	2017-04-20 09:51:52	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
4	BOSS平台	DEPARTMENT值改成测试	2017-04-20 09:50:21	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
5	BOSS平台	SEX值改成false	2017-04-20 09:50:04	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
6	BOSS平台	CORP值改成洛天工作室	2017-04-20 09:49:49	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
7	BOSS平台	SEX值改成false	2017-04-20 09:42:34	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
8	BOSS平台	SEX值改成false	2017-04-20 09:14:40	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
9	BOSS平台	SEX值改成true	2017-04-20 09:13:54	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
10	BOSS平台	CORP值改成杭州伯仲信息	2017-04-20 09:13:17	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
11	BOSS平台	HTML_TITLE值改成测试平	2017-04-20 09:03:00	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
12	BOSS平台	HTML_TITLE值改成测试平	2017-04-20 08:50:28	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
13	BOSS平台	NAME值改成XIEZG	2017-04-20 08:50:15	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
14	BOSS平台	HTML_TITLE值改成测试平	2017-04-20 08:50:03	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>
15	BOSS平台	AGE值改成34	2017-04-20 08:33:04	xiezg	<a href="#">查看</a> <a href="#">概况</a>



317护

杭州伯仲信息科技有限公司  
云平台部

## 3、开关平台部署方案

### 1、依赖前提

公司LDAP服务器：账户登录

配置中心：加载配置项

运维cmdb：应用管理

zookeeper机器集群：

MongoDB数据库：存储开关平台操作流失

Redis集群：存储账户在线状态信息

### 2、配置项

```
switch.port=8080 #(开关平台应用部署服务器端口号，多台机器采用相同端口号)
switch.ENRION=dev #(部署环境：开发环境dev/sit、线上环境uat/online)
switch.zkHosts=172.16.150.151:2181,172.16.150.151:2182,172.16.150.151:2183
redis_ip=172.16.150.200:6379,172.16.150.200:6380,172.16.150.200:6381
redis_password=HJUoGpaY-C81
ldap.ldapHost=mail.317hu.com
ldap.loginDN=cn=vmail,dc=317hu,dc=com
ldap.password=wmyVF5ZVHQicCUKqnrfaqRlmdMNMx
ldap.searchBase=domainName=317hu.com,o=domains,dc=317hu,dc=com
ldap.searchFilter=({0})(objectClass=inetOrgPerson)(cn={1}))
jdbc-0.druid.alias=zhicallProductDBPool
jdbc-0.druid.driver-class=com.mysql.jdbc.Driver
```

```
jdbc-0.druid.driver-url=jdbc:mysql://120.27.198.40:3306/cmdb?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
jdbc-0.user=cmdb_reader
jdbc-0.password=317hu@2016
jdbc-0.druid.connection-initial-size=5
jdbc-0.druid.connection-minimum-size=5
jdbc-0.druid.connection-maximum-size=10
jdbc-0.druid.connection-maxwait-time=6000
jdbc-0.druid.connection-maxactive-time=6000
jdbc-0.druid.connection-minlive-time=300000
jdbc-0.druid.connection-test-sql=select 1
jdbc-0.druid.pool-prepared-statements=false
jdbc-0.druid.test-while-idle=true
jdbc-0.druid.test-on-borrow=false
jdbc-0.druid.test-on-return=false
jdbc-0.druid.config.decrypt=false
LOG_DIR=/Users/renyueliang/Documents/server/switch/logs/
mongodb.ip=172.16.150.151
mongodb.port=10000
mongodb.dbName=test
mongodb.userName=develop
mongodb.password=develop123
```

### 3、注意点：

- 1、开关平台项目名称必须是switchweb
- 2、所有开关平台服务器端口号固定为配置项switch.PORT值