**JAVA项目**

**线上数据源连接变量定义规范**

**2018年1月**

**修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **版本** | **描述** | **日期** | **制定/修订** | **审核** | **批准** |
| 1 | V1.0 | 新建文档 | 20180110 | 时鑫 | 朱晓强 | 钱德军 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

目录

**[１ 引言 3](#_Toc19676)**

[１.１ 文档目的 3](#_Toc1470)

[１.２ 适用对象 4](#_Toc30224)

[１.３ 适用范围 4](#_Toc12075)

**[２ 环境变量定义规范 4](#_Toc28431)**

[２.１ 数据库变量定义规范 4](#_Toc4468)

[２.２ redis变量定义规范 5](#_Toc22789)

# 引言

## 文档目的

本文档旨在制定统一的环境变量用于线上程序连接数据库、redis和rabbitmq。今后的程序包,不再由运维手动去修改配置文件，由开发同事按本规范定义好环境变量名称。运维同事会在docker run时以定义环境变量的方式配置线上数据库、redis和rabbitmq的IP地址，账号及密码。以便提高工作效率，快速部署线上的java程序，减少手工修改数据库配置出错的风险。

## 适用对象

本文档适用于所有开发人员、测试人员、运维人员等相关技术人员使用。

## 适用范围

本文档适用于 OA 系统、站点容器系统及其它线上系统/服务。

# 环境变量定义规范

## 数据库变量定义规范

spring.datasource.dbip 这个变量表示线上数据库的ip

spring.datasource.dbport 这个变量表示线上数据库的端口

spring.datasource.dbname 这个变量表示线上数据库的库名

spring.datasource.username 这个变量表示线上数据库的账号

spring.datasource.password 这个表示线上数据库的密码

spring.datasource.dbip2 这个变量表示第二个线上数据库的ip

spring.datasource.dbport2 这个变量表示第二个线上数据库的端口

spring.datasource.dbname2 这个变量表示第二个线上数据库的库字

spring.datasource.username2 这个变量表示第二个线上数据库的账号

spring.datasource.password2 这个变量表示第二个线上数据库的密码

## redis变量定义规范

spring.redis.host 这个变量表示线上redis的ip

spring.redis.port 这个变量表示线上redis的端口

## 2 . 3 rabbitmq变量定义规范

rabbitmq.host 这个变量表示线上rabbitmq的ip

rabbitmq.port 这个变量表示线上rabbitmq的端口

rabbitmq.username 这个变量表示线上rabbitmq的用户名

rabbitmq.password 这个变量表示线上rabbitmq的密码

rabbitmq.host2 这个变量表示第二个线上rabbitmq的ip

rabbitmq.port2 这个变量表示第二个线上rabbitmq的端口

rabbitmq.username2 这个变量表示第二个线上rabbitmq的用户名

rabbitmq.password2 这个变量表示第二个线上rabbitmq的密码

# docker 使用变量启动实例参考

docker run -d --name paytm --restart=always

-e "spring.datasource.dbip=172.31.1.24"

-e "spring.datasource.dbport=3306"

–e "spring.datasource.dbname=test"

-e "spring.datasource.username=test"

-e "spring.datasource.password=123456test"

-p 9080:8080 paytm:v1