**免费电子书开发环境**

**V1.0**

**北京中文万维科技有限公司**

2018/6/1

Confidentiality保密条款

Any information received from 中文万维 Technology in this Document must not be disclosed to third parties and to be treated absolutely confidential.中文万维于此文件中所提供信息为中文万维公司之商业机密，未经中文万维公司之书面许可不得向第三方披露。

We are equally obliged to treat your information absolutely confidential. 中文万维对贵公司所提供之机密信息亦承担同等义务。

修订历史

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 章节名称 | 修订内容简述 | 修订日期 | 修订前版本号 | 修订后版本号 | 修订人 | 批准人 |
| 1 | 全文 | 创建全文 | 2018/6/1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1 引言 4](#_Toc515626223)

[1.1 编写目的 4](#_Toc515626224)

[1.2 范围、假设和相关问题 4](#_Toc515626225)

[1.3 相关定义 4](#_Toc515626226)

[2 项目概述 4](#_Toc515626227)

[2.1 项目概况 4](#_Toc515626228)

[2.2 项目目标 4](#_Toc515626229)

# 引言

## 编写目的

-。

## 范围、假设和相关问题

本文档的适用范围为项目的开发人员，测试人员，运维人员。

## 相关定义

cloud-config：指spring cloud config server服务。

Eureka：spring

# 项目概述

## 项目概况

免费电子书410版，在研发架构上做了较大变更。

在jdk，tomcat版本上进行了提升。

启用spring cloud config server功能。

启用了微服务架构。

## 项目目标

建立各自独立的开发，测试，生产环境。

建立可伸缩的微服务环境。

# 软件环境

## JAVA

Jdk版本8

jdk1.8

## Tomcat

Tomcat ver9

## Maven

Maven3.0+

## Nexus

Nexus 2.0+

## Spring cloud

Eureka（直播）

Config Server

## Database

Mysql 5.7+

# 编码约定

## Tomcat

监听端口：8080（唯一）

工程：唯一，可为root

工程路径统一，严格区分只读和可读写目录。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **目录** | **权限** | **存放内容** |
| /data/webapps/  (/data/webapps/config/) | **只读** | 由jenkins构建生产的代码和class，jar文件。  包括config，但须将配置集中（另见config server） |
| /data/logs/ | 读写 | 需输入日志文件集中放置在此 |
| /data/tmpdata/ | 读写 | 临时，或上传文件存放处。  该文件区随docker容器漂移重建而消亡。  不可存重要文件。 |

## Config

config server配置文件由运维人员配置

内容由研发提供（不含账户密码信息），支持yml，json和properties

免费电子书410版，config代码路径：

dev http://git.iwanvi.com/cloud-config-dev/freebook.git

qa http://git.iwanvi.com/cloud-config-qa/freebook.git

pro http://git.iwanvi.com/cloud-config-pro/freebook.git

直播340版，config代码路径：

dev http://git.iwanvi.com/cloud-config-dev/live.git

qa http://git.iwanvi.com/cloud-config-qa/live.git

pro http://git.iwanvi.com/cloud-config-pro/live.git

工程需接收下面的系统环境变量：

spring\_cloud\_config\_profile: value根据环境提供

spring\_cloud\_config\_label: value根据环境提供

spring\_cloud\_config\_username: user

spring\_cloud\_config\_password: admin

spring\_cloud\_config\_uri: 'http://config-server.default.svc.cluster.local/'

## Maven版本依赖定义

<parent>

<groupId>cread.com</groupId>

<artifactId>top-parent</artifactId>

<version>[1.0,2.0)</version>

<relativePath />

</parent>

其中：[1.0,2.0): 标识依赖的版本号在1.0 <= x < 2.0之间。

主版本从1.0-1.xx之间需保持向下兼容。

主版本升级到2.0以上，不再保持兼容。

## Jenkins

Dev环境

运维创建和初始化。交付研发，自主维护和使用。

包含jenkins及工程访问域名信息。

单机，不含负载均衡。

给付日志查看权限。数据库给付读写账户。

工作日按需开机，晚19点关机。

开发单步线上调试，需连接指定VPN。

QA环境

单机，不含负载均衡。

给付日志查看权限。数据库仅限QA读写。

工作日按需开机，晚19点关机。

此环境，为验证功能用。

压力测试环境，另行安排。

根据研发提测的镜像版本进行QA自行发布

Product环境

运维创建和初始化。运维维护。

原则上每个项目均实现负载均衡。

日志将实现集中存放。开发可申请日志查看账户。

运维根据QA测试通过的镜像版本进行生产环境的版本发布。