Ta+3CloudV4.1-配置中心使用文档

-技术支持：周泓宇

### 功能介绍

当开启了配置文件分布式时,启动应用时,配置文件中的配置信息将被存放到注册中心中,并且共享给其他应用.当key值在注册中心中,配置文件中的配置信息不会覆盖掉注册中心中的信息。

框架提供了一个配置管理功能,用来动态修改注册中心中的配置信息,否则都以第一次加载的值为准。动态修改仅对本次部署有效，重启项目将会失去效果，如需要永久生效，请修改config.properties文件。

该功能需在pom以来中引入

<dependency>  
 <groupId>com.yinhai</groupId>  
 <artifactId>ta3-modules-configcenter-distribute</artifactId>  
 <version>4.1.0-RELEASE</version>  
</dependency>

并将config.properties中isConfigDistribute设置为true

### 配置分布式

# 配置文件是否分布式化,默认为false,所有配置在存储在静态类,通过SysConfig类获取。要开起分布式配置中心，需要设置为true  
isConfigDistribute=false  
# isConfigDistribute=true 或者 isCluster=true 时，配置注册中心的地址,地址加端口号  
configRegisterUrl=127.0.0.1:2181

**注意:** 以下key值，为启动时调用或者是重要安全控制信息，不在配置文件分布式管理范畴，配置管理功能中将不能修改以下配置内容：

"UploadOrgUserVO",  
"com.yinhai.modules.org.ta3.domain.po.impl.OrgPo",  
"com.yinhai.modules.org.ta3.domain.po.impl.PositionPo",  
"com.yinhai.modules.authority.ta3.domain.po.MenuPo",  
"com.yinhai.modules.org.ta3.domain.po.impl.UserPo",  
"isPortal",  
"curSyspathId",  
"loadOtherSyspathMenus",  
"isConfigDistribute",  
"developMode",  
"isCluster",  
"clusterName",  
"clusterTransport",  
"applicationDesc",  
"applicationName",  
"isOpenI18n",  
"configRegisterUrl"

### 密码相关配置

# [用户密码配置]第一次登录是否需要修改密码，设为[true]表示要修改，[false]无需修改  
passwordFirstlogin=true  
# [用户密码配置]配置用户名,密码和验证码验证错误的次数，满足后用户被锁定，设为[0]表示不锁定  
passwordMaxFaultNumber=3  
# [用户密码配置]密码有效期，单位为[天]，超过有效期将要求修改密码，设为[0]表示永远有效  
passwordUsefulLife=0  
# [用户密码配置]登录密码是否用RSA加密，默认值[false]  
passwordRSA=false  
# [用户密码配置]用户密码是否采用rsa加密,默认值[false]  
encryptRSA=false  
# [用户密码配置]用户密码是否使用userId作为加密因子，默认值[false]  
encryptWithUserId=false

**注意:** 1. 其中encryptRSA和encryptWithUserId修改了的话,需要把现有的数据库中的密码也对应修改,否则无法登录 2. 上线的时候需要开启配置 passwordRSA

### 验证码相关配置

# [验证码配置]是否使用验证码校验(登录和修改密码),支持在开发阶段不校验验证码，项目上线必须配置[true]  
useCheckCode=false  
# [验证码配置]验证码类型，数字number/图片滑动slide  
checkCodeType=slide  
# [验证码配置]用户名和密码验证错误的次数，满足错误次数后出现验证码校验  
passwordValidationErrorNumber=2  
# [验证码配置]验证码类型[checkCodeType=number]的时候，可配置数字类型验证码难度等级[1,2,3,4,5,6]  
numberCheckCodeLevel=1

**注意:** 开发过程一般不需要验证码，但上线项目建议开启验证码配置 useCheckCode

### 错误信息提示

# 是否采用开发者模式，设置成true，将在控制台和前台打印出错误信息，设置成false，将不会打印出错误信息  
developMode=true  
# 是否开启错误详情提示  
isOpenErrorDetail=true

**注意:** 对于错误信息，关闭并不总是好的选项，初期上线期间，为了方便开发人员定位问题，建议开启，等项目稳定后关闭错误信息可以提升用户体验

### FACE相关配置

* FACE 版本资源配置

# FACE 当前版本号,如果需要压缩发布版本 直接在版本号后面加上一个.min,如需要使用face1.1.0的压缩版本FaceVersion=face1.1.0.min  
FaceVersion=face1.1.0  
# FACE 资源路径  
FaceResourcePath=ta/resource

* 皮肤风格配置

# 系统默认皮肤,可选项[deepBlue，freshBlue, shebaoBlue ]  
FaceSkin=deepBlue

* 首页菜单展示配置

# 一级菜单显示方式 参数 horizon 水平显示在 顶部条上;dropdown 显示在左侧菜单上以下拉菜单方式显示  
menuLeve1OneStyle=horizon  
# 二级菜单是否显示图标默认不显示.(true/false)  
menuLeve1TwoIfIcon=false  
# 三级菜单显示方式 参数 dropdown 以手风琴方式展开,sliding 以侧滑方式展开  
menuLevelThreeStyle=sliding  
# 下拉式三级菜单是否显示图标  
menuLevelThreeDropdownIfIcon=false  
# 三级菜单是下拉的方式时候是否全部全部展开二级菜单下所有的三级菜单默认不展开  
menuLevelThreeDropdownIfShowAll=false  
# 左侧菜单的 宽度 以px为单位  
leftmenuWidth=180

* 其他补充配置

# 电话号码正则表达式配置，用于 validType 配置 mobile 时校验依据  
mobileRegex=/^1[3|4|5|7|8|9][0-9]\\d{8}$/  
# 表格分页组件每页缺省记录数  
pageSize=200  
# 当表格forceFitColumns=true时,datagridItem自定义width之和小于整个表格宽度时,按比例分配宽度,使所有列占满表格;datagridItem自定义width之和大于整个表格宽度时,如果columnsWidthsOverView=true,则按照自定义宽度显示,如果columnsWidthsOverView=false,表示将width按照比例缩放以撑满整个表格而不出现滚动条.  
columnsWidthsOverView=false

### 页面还原配置

# 页面还原存储方式 db/static  
pageReviewStoreType=db  
# 页面还原静态文件存放地址  
staticPageReviewStorePlace=192.168.17.18  
# 页面还原静态文件存放地址 端口  
staticPageReviewStorePlace\_port=80  
# 页面还原静态文件存放地址 用户名  
staticPageReviewStorePlace\_username=yhftp  
# 页面还原静态文件存放地址 密码  
staticPageReviewStorePlace\_password=test123456  
# 页面还原静态文件存放地址 文件路径  
staticPageReviewStorePlace\_path=/home/yhftp

### 门户相关配置

#是否为门户系统，设置为true时，表示需要显示所有菜单，设置成false时，表示只加载当前系统的菜单，且不带前缀  
isPortal=false  
#当前登录系统的系统路径id。  
curSyspathId=sysmg  
#加载其他系统路径菜单,加载其他系统菜单，isPortal=false 生效  
loadOtherSyspathMenus=

### 配置管理功能操作说明

【系统管理】->【配置管理】



* Area-1 配置操作区域
* Area-2 配置数据信息区域

在Area-2中可查看所有配置信息以及说明，选中要修改的配置，在Area-1中变更属性值，保存修改即可。

例如：

选中leftmenuWidth属性（左侧菜单宽度），在属性值输入框中修改默认宽度180为500，点击保存修改。

保存完成后，刷新框架，可看到左侧菜单宽度变为了500px

