

i2 Server 部署注意事项

交易机部署

路径规划

验证程序 是指 开发人员 在验证阶段的程序

测试环境 是指 提供给测试人员测试的环境

部署路径: D:\i2

1. 验证程序部署路径: D:\i2\tech
2. 测试环境部署路径: D:\i2\test
3. 相关银行间文档: D:\ib\doc

端口规划

1. 验证程序端口: 9002
2. 测试程序端口: 8007

部署方法

window 部署 采用 winsw 来构建的

h3. 1. winsw

{{winsw}}是一款可将可执行程序安装成{{Windows Service}}的开源小工具，官网地址：

<https://github.com/kohsuke/winsw>

呈现代码宏出错: 参数'com.atlassian.confluence.ext.code.render.InvalidValueException'的值无效

注意： 要使用 winsw，电脑上必须已经安装`.NET framework`

2. 下载

下载*winsw*:i2_devops/07-Deploy/WinSW.NET4.exe，或者 WinSW.NET2.exe

3. 部署

1. 为了方便，打包 i2,将{{WinSW.NET4.exe}}和{{i2_server_tech.jar}}拷贝到 D:\i2\tech
2. 将{{WinSW.NET4.exe}}重命名为和{{i2_server_tech.jar}}同名: i2_server_tech.exe
3. 在当前目录下新建一个 xml 文件: i2_server_tech.xml,内容如下：

呈现代码宏出错: 参数'com.atlassian.confluence.ext.code.render.InvalidValueException'的值无效

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<service>
```

```

<id>hy_tech_trade</id>

<name>HaiyiTechTrade</name>

<description>HaiYi Tech Trade</description>

<executable>java</executable>

<arguments>-server -Xmx768m -Xms768m -Xss256k -XX:+UseG1GC -XX:MaxGCPauseMillis=200
-XX:G1ReservePercent=25 -XX:InitiatingHeapOccupancyPercent=40 -XX:+PrintGCDateStamps
-Xloggc:./logs/gc.log -XX:+UseGCLogFileRotation -XX:NumberOfGCLogFiles=10
-XX:GCLogFileSize=100M -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=./logs/java.hprof
-XX:+DisableExplicitGC -XX:-OmitStackTraceInFastThrow -XX:+PrintCommandLineFlags
-XX:+UnlockCommercialFeatures -XX:+FlightRecorder -Djava.awt.headless=true
-Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.util.Arrays.useLegacyMergeSort=true -Dfile.encoding=UTF-8 -jar
-Dspring.config.location=./application.yaml "i2_server.jar"</arguments>

<logmode>rotate</logmode>

</service>

```

相关参数说明如下：

- id:id 是安装成 windows 服务后的服务名，id 必须是唯一的。
- name: name 是服务的简写名字，name 也必须是唯一的，这里我设为和 id 相同。
- description:服务的文字说明。
- executable:执行的命令，因为启动 springboot 应用的命令是{{java -jar myapp.jar}},所以这里写 java，如果 java 没有安装到系统 path 里，则这里必须全路径。
- arguments : 命令执行参数，如果端口号要在这里设置，可以在后面添上：--server.port=8080
- 当然还有其它属性，请参考官网上的说明。

1. 运行以下命令，将应用注册为服务：

呈现代码宏出错: 参数'com.atlassian.confluence.ext.code.render.InvalidValueException'的值无效

```
i2_server_tech.exe install
```

1. 运行上面的命令后，在 windows 的服务里面能看到名为{{hy_tech_trade}}的服务，到此安装成功。
2. 除了{{install}}命令外，还有其它命令：
3. * uninstall: 删除服务
4. * start: 启动服务
5. * stop: 停止服务
6. * restart: 重启服务
7. * status: 输出当前服务的状态
8. 在 D:\i2\tech 目录下 创建 {{logs}}目录；
9. 在 D:\i2\tech 拷贝或者新建 application.yaml 到这个目录下，具体内容如下，如果要拷贝。注意修改其参数信息

呈现代码宏出错: 参数'com.atlassian.confluence.ext.code.render.InvalidValueException'的值无效

server:

端口号

port: 9002

spring:

application:

应用名称

name: haiyi_i2

datasource:

数据库连接，只需要更改好 i2_db 和 1521 端口，一般 1521 端口不需要更改

url: jdbc:oracle:thin:@i2_db:1521:orcl

数据库连接用户名称

username: c##dev

数据库连接用户密码

password: dev123456

cache:

jcache:

config: classpath:ehcache.xml

logging:

level:

默认日志级别:

root: info

i2 包的日志级别

com.haiyi: debug

path: logs/

mybatis-plus:

classpath:/mapper/*Mapper.xml

mapper-locations: classpath:/mapper/*Mapper.xml

实体扫描，多个 package 用逗号或者分号分隔

typeAliasesPackage: com.haiyi.i2.dao.*.entity

global-config:

主键类型 0:"数据库 ID 自增", 1:"用户输入 ID",2:"全局唯一 ID (数字类型唯一 ID)", 3:"全局唯一 ID
UUID";

id-type: 2

字段策略 0:"忽略判断",1:"非 NULL 判断"),2:"非空判断"

field-strategy: 2

驼峰下划线转换

db-column-underline: true

刷新 mapper 调试神器

#refresh-mapper: true

数据库大写下划线转换

#capital-mode: true

Sequence 序列接口实现类配置

key-generator: com.baomidou.mybatisplus.incrementer.OracleKeyGenerator

逻辑删除配置 (下面 3 个配置)

logic-delete-value: 1

logic-not-delete-value: 0

sql-injector: com.baomidou.mybatisplus.mapper.LogicSqlInjector

自定义填充策略接口实现

#meta-object-handler: com.baomidou.mybatisplus.mapper.MyMetaObjectHandler

configuration:

配置返回数据库(column 下划线命名&&返回 java 实体是驼峰命名), 自动匹配无需 as(没开启这个,
SQL 需要写 as: select user_id as userId)

map-underscore-to-camel-case: true

cache-enabled: false

配置 JdbcTypeForNull, oracle 数据库必须配置

jdbc-type-for-null: 'null'

i2:

rdi:

username: ahhyrdi_RMB

password: zWak23L1Ac8T

host: 200.31.157.210

port: 1250

remoteFileDir: /CNYTS

appointDate:

reConnectionTimes: 3

jwt:

md5Key: hyi2#2018\$#04

cmds:

cfgFilePath: /client.cfg

username: anhy_cny

password: 111111

market: CMDSCNY

测试环境的安装步骤也如上所述，请注意 i2_server_tech 在测试环境中请更名为 i2_server_test