* CF平台使用手册

# 平台安装

## 发版内容介绍

发布包名称：cf

发版时间：2018/02/8

发布包大小：15M

SVN地址：<https://120.25.255.23:4434/svn/platform>

|  |
| --- |
| **CF1.0内容** |
| MAVEN项目管理 |
| SPRINGBOOT使用与发布 |
| 访问静态页面及资源 |
| 集成tymeleaf模板 |
| 集成热部署 |
| 前后台数据交互表单、列表 |
| 多库分页插件 |
| MYBATIS DAO XML代码生成 |
| 数据连接池管理 |
| 多数据源管理 |
| SESSION管理 |
| 缓存字典支持 |
| 支持公安权限管理 |
| 传统主题方案 |
| 桌面+大数据主题方案 |
| 第三方JS集成方案 |
| 通用登录页 |
| 通用列表及表单格式 |
| 按钮样式、事件通用控制方法 |
| 通用JS，前后台JSON交互模式 |
| 提供一套前端LAYUI解决方案 |
| 弹出树形结构 |
| 菜单方案 |

## 环境及建立项目

1. JDK1.8.151
2. IDEA 2017
3. 安装MAVEN
4. 配置MAVEN服务器镜像地址

<mirror>

<id>nexus-cf</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<name>Nexus cf</name> <url>http://120.25.255.23:8081/nexus/content/repositories/releases/</url>

</mirror>

1. 下载项目使用IDEA打开
2. 加载POM.xml文件
3. 新建module
   1. 选择maven项目
   2. 填写artifactid 如：cf-hczz
   3. 修改module name 如：cfhczz 改为cf-hczz
   4. 点击完成
4. 平台参数调整
   1. 将hczz项目中src全部拷贝到新项目的src下，刷新项目
   2. application.properties 修改

cf.appName=hczz

cf.appTitleName=刑事案件合成作战平台

* 1. 修改templates/views/hczz
  2. 修改static/dist/views/hczz\_xitongshezhi

和下级hczz\_caidanguanli

* 1. 修改HczzApplication名称，

@MapperScan({"com.cf.hczz.dao"}} 中的hczz修改为当前项目

* 1. 启动项目
  2. 默认<http://127.0.0.1:8081> admin 1
  3. 此时只有系统管理>菜单管理可以使用，点击生成菜单
  4. 重启服务器，可以正常使用：)
  5. 自动生成XML MAPPER ENTITY

generator/generatorConfig.xml中修改

tableName="SYS\_LOG" domainObjectName="SysUser"

执行mybatis-generator:generate -e

注：WEB 控制层 service 服务接口 impl 接口实现 mybatis 实体和数据模型 sqlmapper 数据库XML配置，开始干活吧。

## 创建数据库

创建表空间

create tablespace cf\_base\_data

datafile 'C:\DBDATA\oracle11\oradata\cf\cf\_base.dbf'

size 10M

autoextend on next 5M

maxsize unlimited;

create tablespace cf\_app\_data

datafile 'C:\DBDATA\oracle11\oradata\cf\cf\_app.dbf'

size 10M

autoextend on next 5M

maxsize unlimited;

用户：

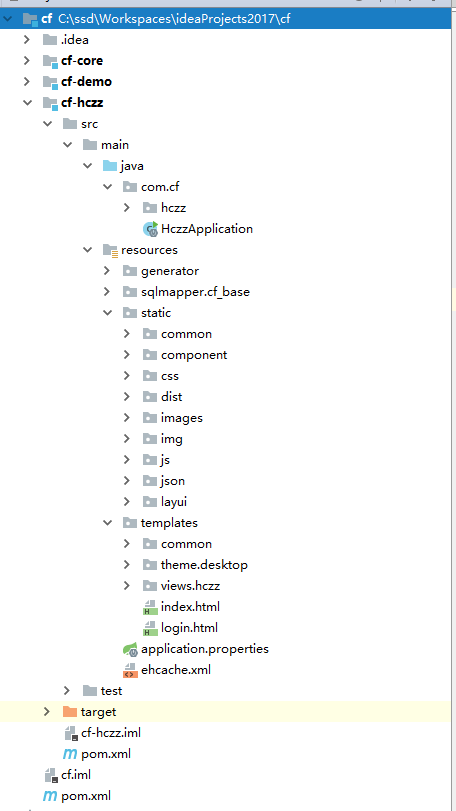
cf\_base   
create user cf\_base identified by cf\_base default tablespace cf\_base\_data temporary tablespace temp;  
grant connect,dba,resource to cf\_base;

cf\_app  
create user cf\_app identified by cf\_app default tablespace cf\_app\_data temporary tablespace temp;  
grant connect,dba,resource to cf\_app;

注：平台提供基础建库脚本，请根据项目需要调优

# 平台结构介绍

## 组织结构



## 组织结构介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主目录** | **子目录** | **功能介绍** | **限制** |
| CF |  | 平台名 | 勿改 |
| cf-core |  | 核心平台库 | 勿改 |
| cf-demo |  | 样例 | 勿改 |
| cf-hczz |  | 子项目 |  |
|  | \src\main\java | JAVA代码 |  |
|  | \src\main\mybatis | 实体 MAPPER接口存放位置 |  |
|  | \src\main\service | 业务接口 |  |
|  | \src\main\service\impl | 业务实现 |  |
|  | \src\main\web | 控制层 |  |
|  | \src\main\util | 工具 |  |
|  | \src\main\java\resources\generator | MAPPER ENTITY XML自动生成配置 |  |
|  | \src\main\java\resources\sqlmapper | MAPPER XML存放位置 |  |
|  | \src\main\java\resources\sqlmapper\cf\_base | 通用系统XML | 勿改 |
|  | \src\main\java\resources\static | 资源文件 |  |
|  | \src\main\java\resources\static\hczzjs | 子项目用到的JS |  |
|  | \src\main\java\resources\templates | html存放位置 |  |
|  | \src\main\java\resources\templates\theme | 主题目录 |  |
|  | \src\main\java\resources\templates\views\hczz | 项目视图 hczz是项目名 |  |
|  | \src\main\java\resources\templates\views\hczz\sys | 通用系统HTML | 勿改 |

## 数据库介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表空间** | **用户** | **功能介绍** | **限制** |
| cf-base | cf-base | 平台库 | 勿改 |
| cf-app | cf-app | 业务库 |  |

# 常用文件

login.html 通用登录

Index.htm 传统后台

desktop/index.html 桌面版后台

cf-cfg.js 前端全局配置

application.properties 后台全局配置

generatorConfig.xml 自动MAPPER XML ENTITY生成配置

layout.html 传统后台框架页

HczzApplication 程序运行入口

# 平台开发规范（实用版）

## 数据库

建库

用户cf\_base 平台库 表空间CF\_BASE\_DATA

用户cf\_app 业务库 表空间CF\_APP\_DATA

命名规则：下划线分词，英文，大写

建表：hczz\_功能名

是否 0否 1是 开头YN\_

表必带字段

CREATE\_USER VARCHAR2(32) Y 创建人

CREATE\_TIME VARCHAR2(14) Y 创建时间

UPDATE\_USER VARCHAR2(32) Y 修改人

UPDATE\_TIME VARCHAR2(14) Y 修改时间

CREATAE\_DEPT VARCHAR2(18) Y 创建部门

UPDATE\_DEPT VARCHAR2(18) Y 修改部门

DEL\_FLAG VARCHAR2(2) Y '0' 删除标记

YN\_ENABLE VARCHAR2(2) Y '1' 0、不可用1、可用

GROUP\_ID VARCHAR2(32) Y 所属组织

MEMO VARCHAR2(512) Y 备注

## 项目

建项目

cf-项目名 项目代码

前端UI 前缀

add remove mod det search save reset

文件命名sys\_user\_list\_add.html

WEB控制层前缀

add remove mod det search save reset to do

文件命名 SysUserWeb.java

前端采用单页面架构 ID必须不同 IRFRAME模式ID同样全局唯一

命名遵循前缀+功能+说明+必要时可以追加btn按钮 win窗体等组件标识

服务 DAO 前缀

insert delete update select

方法命名 SysUserService SysUserImpl SysUser SysUserMapper

前缀+功能+说明

文件命名

## 日志

所有方法必须实现

private static Logger log = LoggerFactory.getLogger(当前类名.class);

在方法中使用日志输出 ERROR错误日志 和 INFO操作步骤提醒

tre catch 必须添加*log*.error(e.getMessage());

## 注释

所有方法和变量，要使用文档注释 /\*\*TODO\*/

方法内部，要使用行注释 //TODO

类要求 编写人姓名 日期时间 描述 变更人 变更日期时间 变更内容

方法要求 编写人姓名 方法描述 参数描述 返回值 日期时间 变更人 变更日期时间 变更内容

修改方法是，如果方法改动较大，可保留原方法，另外改动，原方法标识为过期 “@Deprecated”，增加必要的注释

## 说明

平台库和平台代码不允许修改，如果平台短时间不满足项目需要，允许项目经理在当前项目中建立业务支撑功能，如果通用性强，后期可以集成到平台，由公司集成发布。

# 平台API

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名称** | **详细描述** | **用法** | **上线必调** | **参考地址** |
| LAYUI | 前端UI | 标准用法 |  | <http://www.layui.com/> |
| Thymeleaf | 前后台交互模板 | 标准用法 |  | <http://blog.csdn.net/quuqu/article/details/52511933> |
| $.cf.req({}) | 通用服务请求，默认POST type:'get' | $.cf.req({url:'',data:{id:'1'},success:function(res){ }}) |  |  |
| session.mode | thymeleaf用法/\*[[${session.mode.orgJsonTree}]]\*/ | 前端映射对象 参数详见SessionInfo 字典用法 session.mode.sysDicCfgMap['1'] |  |  |
| \_userInfo | js | \_userInfo.\*；.userId .userName .orgName .regulatoryOrg .sysDicCfg .sysDicBusiness |  |  |
| \_basePath | js | 系统路径 结尾没有”/“ |  |  |
| modeCache(dicNo,dicCode,type) | 函数参数dicNo 主编码，dicCode子编码，type 1 cfg 2 biz | layui模板 <script type="text/html" id="sysUserListPidName">  {{ modeCache(2,d.orgId,2) }} </script> |  |  |
| $.cf.modeCache(dicNo,dicCode,type) | 函数参数dicNo 主编码，dicCode子编码，type 1 cfg 2 biz | jquery中使用 $('#id').val($.cf.modeCache({dicNo:2,dicCode:sysUserOrgId,method:2})); |  |  |
| cfTreeSelect | 下拉树 | layui.use(['cfCustomTree','cfTreeSelect'], function(){  var treeSelect = layui.cfTreeSelect({  elem: '#sysUserChoiceOrg',  placeholder: '请选择',  data: JSON.parse(sysUserOrgTree),  treeField: { id: 'diccode', parentId: 'pid', name: 'dicitem', topId: '-1' },  onSelectChange: function (node) {  $("#sysUserChoiceOrgId").val(node.diccode||'');  }  });  });  }); |  |  |
| application.properties | cf.appName=hczz | hczz项目名称 | 是 |  |
| cf.startAppName=HczzApplication | 项目启动类名 | 是 |  |
| server.address=127.0.0.1 | 服务器访问地址 | 是 |  |
| server.port=8081 | 服务器端口 | 是 |  |
| spring.datasource.cfApp.\* | 业务数据库访问配置 | 是 |  |
| cf.sessionInactiveTime | session 过期时间 默认12小时 |  |  |
| BaseWeb | YES | 是 |  |  |
| NO | 否 |  |  |
| SUCCESS\_CODE | 数值型返回值 默认成功 值0 |  |  |
| SUCCESS\_MSG | 消息返回值 默认消息 成功 |  |  |
| ERROR\_CODE | 数值型返回值 默认成功 值-1 |  |  |
| ERROR\_MSG | 消息返回值 默认消息 失败 |  |  |
| PAGE\_TOTAL\_ZERO | 数值型 分页总记录数 默认值0 |  |  |
| VIEW\_PATH | 项目视图基础路径 |  |  |
| responeDto(ERROR\_CODE,ERROR\_MSG) | 通用返回错误 |  |  |
| responeDto(SUCCESS\_CODE,SUCCESS\_MSG) | 通用返回成功 |  |  |
| responeDto(SUCCESS\_CODE,SUCCESS\_MSG,pages.getTotal(),sysUserList) | 通用返回分页 |  |  |
| responeDto(SUCCESS\_CODE,SUCCESS\_MSG,PAGE\_TOTAL\_ZERO,sysUserList) | 通用返回所有列表 |  |  |
| SessionInfo | sysUser | 当前登录用户登录对象 |  |  |
| userOrgName | 当前用户所在单位名称 |  |  |
| userRegulatoryOrgName | 当前用户监管单位名称 |  |  |
| roleList | 多角色集合 |  |  |
| menuList | 功能菜单，角色合并后的集合 |  |  |
| regulatoryOrg | 监管单位 公安特有，用来控制权限，XML中 where REGULATORY\_ORG like '${regulatoryOrg}%' |  |  |

# 其他功能

详见：

view/hczz/sys/\*.html

LoginWeb.java