TYLOO融资租赁系统

二次开发手册

（版本：V1.0）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本修订历史 | | | |
| 版本 | 作者 | 修订内容 | 完稿日期 |
| V1.0 | 李超 | 初次编制 | 2016-07-27 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

修订内容有如下几种：初次编制、增加（+增加说明）、修改（+修改说明）、删除（+删除说明）

目录

[第1章 概述 5](#_Toc457948918)

[第2章 开发环境 5](#_Toc457948919)

[2.1 开发语言 5](#_Toc457948920)

[2.2 开发工具 5](#_Toc457948921)

[2.3 数据库 5](#_Toc457948922)

[2.4 其他 5](#_Toc457948923)

[第3章 开发说明 6](#_Toc457948924)

[3.1 目录规范 6](#_Toc457948925)

[3.2 Action规范 7](#_Toc457948926)

[3.2.1 包规范 7](#_Toc457948927)

[3.2.2 类规范 7](#_Toc457948928)

[3.2.3 方法规范 7](#_Toc457948929)

[3.2.4 解析规则 7](#_Toc457948930)

[3.3 Service 规范 8](#_Toc457948931)

[3.4 JAVA工具类 8](#_Toc457948932)

[3.4.1 com.pqsoft.skyeye.api.Action 8](#_Toc457948933)

[3.4.2 com.pqsoft.skyeye.util.UTIL 8](#_Toc457948934)

# 概述

指导用户进行二次开发

# 开发环境

## 开发语言

Java: Oracle-jdk-1.7[[下载](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html)]

## 开发工具

Eclipse:[[下载](http://www.eclipse.org/downloads/)]

需要集成的工具：m2eclipse/subclipse/jrebel/jpdl

## 数据库

Oracle: 11.2.0.1.0[[下载](http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index.html)]

PL/SQL:[[下载](http://www.cr173.com/soft/61670.html#address)]

## 其他

Maven:依赖jar仓库地址<http://server.pqsoft.cn:8081/nexus/content/groups/public/>

# 开发说明

## 目录规范

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名 |  |
| |\_src |  |
| |\_main |  |
| |\_java | java代码根目录 |
| |\_com |  |
| |\_pqsoft |  |
| |\_\*\* |  |
| |\_action |  |
| |\_\*Action.java |  |
| |\_service |  |
| |\_\*Service.java |  |
| |\_resources | 资源根目录 |
| |\_content | vm模版与页面资源目录 |
| |\_mappers | sql模版目录 |
| |\_webapp |  |
| |\_WEB-INF |  |
| |\_config.xml | 配置文件 |
| |\_web.xml |  |
| |\_index.jsp |  |
| |\_login.jsp |  |
| pom.xml | maven配置 |

## Action规范

### 包规范

包路径：com.pqsoft.${0}.action

说明：${0}号为自定义内容

此包名用于url规则解析

${0}可以不存在或者存在多级包名

### 类规范

类名：${0}Action

继承类：[com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-BASE/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom).[pqsoft](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-BASE/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft).[skyeye](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-BASE/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft.skyeye).[api](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-BASE/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft.skyeye.api).Action

说明：${0}为类自定义名称，固定追加“Action”

### 方法规范

定义规范：public Reply ${0}(){}

注解规范：@aAuth -- 权限级别注解：用于控制访问授权限制分，ALL/LOGIN/USER

@aPermission -- 权限说明注解：用于控制USER类型级别的明细授权

@aDev -- 开发注解

特殊说明：用户做url解析的方法不可抛出异常，不可含参数

### 解析规则

1.完整类名：com.pqsoft.${0}.action.${1}Action

url解析规则：[host]:[port]/[project\_name]/${0}/${1}.action

2.完整方法名：com.pqsoft.${0}.action.${1}Action.${2}()

url解析规则：[host]:[port]/[project\_name]/${0}/${1}!${2}.action

## Service 规范

## JAVA工具类

### [com](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-CFSSS/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom).[pqsoft](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-CFSSS/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft).[skyeye](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-CFSSS/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft.skyeye).[api](eclipse-javadoc:%E2%98%82=XN-CFSSS/C:%5C/.m2%5C/repository%5C/com%5C/pqsoft%5C/skyeye%5C/skyeye-core%5C/6.2.1-SNAPSHOT%5C/skyeye-core-6.2.1-SNAPSHOT.jar%3Ccom.pqsoft.skyeye.api).Action

|  |
| --- |
| Map<String, Object> com.pqsoft.skyeye.api.Action.\_getParameters()  说明：获取所有请求的参数，封装成Map。因map唯一key值，所以数组不可用该方法 |
| List<File> com.pqsoft.skyeye.api.Action.\_getFile()  说明：获取上传的文件存到本地的/pqsoft/file目录，可通过config.xml中file.path配置。返回保存成功的文件列表。 |
| File com.pqsoft.skyeye.api.Action.\_getFileOne()  说明：获取单个文件，处理方式同上，只保留一条 |
|  |

### com.pqsoft.skyeye.util.UTIL

|  |
| --- |
| DBUtil com.pqsoft.skyeye.util.UTIL.DB  数据库操作工具类 |
| RES com.pqsoft.skyeye.util.UTIL.RES  系统资源文件获取工具类 |
| IP com.pqsoft.skyeye.util.UTIL.IP  IP地址解析工具，使用的淘宝API |
| IMG com.pqsoft.skyeye.util.UTIL.IMG  图片压缩处理工具 |
| Format com.pqsoft.skyeye.util.UTIL.FORMAT  格式化工具 |
|  |
|  |
|  |

## Velocity规范

## Mybatis规范