平台设计方向

## 平台结构定义

平台下参考Apache孵化模式，定义两条开发流

* Barley
* Bubble

Barley 作为稳定库向所有的子项目开放

Bubble 作为孵化库自身升级

如果Bubble 项目需要转入到Barley 下，向其他子项目提供公共服务，需要提交申请

基本材料包含如下

1. 设计方案
2. 开放服务/特性列表/扩展方案
3. 测试报告
4. 良好的使用文档

审批通过后可以作为稳定版本开发给其他的子项目使用。

## 平台开发模式要求

平台所有的功能必须使用前后端分离模式开发

1. 前端不允许使用JSP作为模板引擎
2. 功能必须全部前后端分离
3. 平台编译借助lombok

* Eclipse 需要修改eclipse.ini,并将lombok放入到eclipse的根目录中

-Xbootclasspath/a:lombok.jar

-javaagent:lombok.jar

* IDEA 中安装lombok插

项目中需要引用lombok.jar

## 前端代码

前端采用VUE作为前端基础框架

选择原因

1. VUE 贴合实际的前端需求，MVVM的控制方式
2. Angular 感觉没有分析前端，是完全抛弃了前端。
3. ~~框架采用element-ui (~~[~~https://element.eleme.cn~~](https://element.eleme.cn/)~~)~~

~~比较适合用于未来的扩展, 比如畅想的表单注册中心，快捷键的注册~~

1. 框架采用Ant-design(VUE) 作为前端框架

目前使用如下地址作为前端代码根目录（暂定）

/bubble/front-page

## 自动构建ROBOT

提供针对模型定义提供一系列的解析器

初期目标是提供原型方案

主要涵盖一下列表

1. PAGE
2. ACTION
3. SERVICES
4. DAO

## 模块分布

* FIN 模块

主要负责财务数据维护，基本计算

*针对财务模块设计到大量计算，提供一个基于EXCEL公式语法 + 自定义的公式定义*

*提供公式编译器将定义的公式转换为对应的脚本语言。*

* 批处理模块

1. Day end batch
2. 任务提交和挂起
3. 任务监控和管理

## 开发顺序规划

1. 系统菜单导航管理
2. 实体信息管理
3. 流程管理

## 其他

1. 工具推荐

Eclipse + Eclipse Color theme 主题

1. mybatis-generator-maven-plugin (version:1.4.0)

run : mybatis-generator:generate