论文结构：

## 一、开发思想

## 二、软件架构

整体结构

版本控制：git、github

项目构建和依赖管理：maven

后端架构：java8、spring jdbc、spring mvc

前端架构：jQuery、easyui、lodash

业务建模：仿真（线性/非线性模型）

领域建模：连续系统微分离散化处理（一组离散化后得到的差分方程）

测试：matlab simulink + junit

前后端通讯：http、jQuery ajax、json

开发平台：windows7 32bit，eclipse 4.6（neon），java se 8

测试服务器：embedded jetty

发布服务器：resin 4.9

脚本工具：git bash、groovy

快速原型开发：groovy

## 三、软件设计

## 四、仿真模型

## 五、仿真程序的应用