

# 陶然

(+86) 188-0592-5583

邮箱: xmusaber@163.com

厦门大学信息科学与技术学院 计算机科学系 研二

GitHub: <https://github.com/lemonjing>

技术博客: <http://www.tinymood.com>

联系地址: 福建省厦门市思明区厦门大学海韵学生公寓 海韵14#313

## 荣誉奖励

- 获得2011年全国大学生数学建模竞赛(cumcm) 国家二等奖(2011年)
- 获得第九届山东省齐鲁软件大赛省三等奖(2011.12月)

## 专业技能及英语水平

- 熟悉Java编程语言, 了解C/C++、Python等编程语言
- 熟悉常用设计模式, 如观察者模式, 单例, 工厂, 策略等
- 熟悉常用的数据结构和算法以及计算机网络
- 掌握SVN, Git, Maven3等版本控制工具和项目构建工具的使用
- 掌握并应用SSH, SpringMVC, Spring, Struts, Hibernate等框架
- 理解Java中JDBC, NIO, 泛型, 反射, JVM等基本原理
- 熟练掌握使用JSP, Servlet, JavaScript, HTML, CSS快速开发Web应用
- 熟悉JUnit, TestNG单元测试框架的使用
- 熟悉MacOS X & Linux, 熟悉常用Linux操作和服务器部署
- 掌握MySQL数据库, sql2o框架, 掌握SQLyog、Navicat等数据库工具的使用
- 熟悉SAE, BAE, 阿里云, 腾讯云, 微信应用等云和开放平台的应用部署和开发
- 了解Google代码规范(Java版)并应用到实际项目
- Github开源社区活跃者
- 熟悉MarkDown写作, 良好的项目文档书写能力
- 大学生英语四六级 CET-6:463 CET-4:495

## 项目经历

2015.10 - 2016.03

### 云计算创新大赛TinyMooc在线教育系统项目

- TinyMooc是在线慕课学习网站。它依托于腾讯云强大的云计算服务给用户带去更好的微课学习体验。基于SpringMVC框架, 环境Linux + MySQL5.6 + Jetty8.5。
- 本人是项目负责人, 主要负责开发环境搭建, 数据库设计, 业务逻辑的开发。
- 项目创新之处在于全部视频资源依托于腾讯云并将其与项目数据库对接, 服务器和数据库使用腾讯云CVM, CDB架设。同时借鉴学院计算机专业的导师长期以来的高校教学经验, 将其与在线慕课的形式有机结合。
- 项目由maven3构建, 全程Git Flow工作流开发, 在过去的几个月git双分支累计push近250次commit。目前正在测试核心课程模块, 包括课程注册发布管理和与腾讯云的对接等。

2015.11 - 2016.03

### **MVC-Mario开源框架项目**

- MVC-Mario是一个用Java实现的简洁MVC框架项目。
  - 项目主要开发流程包括项目规划，路由设计，控制器设计，配置设计，视图设计以及数据库操作和CRUD操作。本人主要参与路由设计和配置设计的工作。
- 通过本项目加深了对MVC的理解，比如路由匹配，Controller控制器的实现，视图渲染等。增强了对maven的使用，熟悉了XML、Ini、Properties等多种配置文件的解析。

2014.12 - 2015.02

### **Java实现的IoC容器项目**

- 编写Container容器（Container接口+具体Container容器）负责Bean的创建，注册，删除，获取等操作。
- Container容器中编写获取注解的反射代码并实现初始化注入
- 自定义AutoWired注解

2012.06 - 2012.11

### **分布式网络资源检索系统**

本系统是建立在JavaEE MVC三层架构之上的网络资源检索系统，以XML为数据库，在分布式的条件下，检索出用户需要的信息。本人主要参与讨论并共同实现了对分布式结构的优化，提出了一种新的分布式结构：选举注册发布。以及对XML进行了优化预处理，制作成倒排索引表，检索过程更加高效；项目采用中文分词，并支持全文检索，使搜索结果更加符合用户的需要。通过此项目，本人对lucene全文检索引擎的使用，XML文件的解析以及分布式结构有了一定理解。

### **自我评价**

- 计算机基础知识扎实，熟练使用多种开发工具和开发框架，有网站维护经验。
- 有个人独立的Java Web项目，积极参与开源项目，GitHub活跃者，热爱技术，爱折腾。
- 良好的逻辑分析能力，同时有对技术知识强烈的求知欲和快速学习能力。
- 良好的沟通能力，能清晰、准确的在团队成员中传达自己的想法。
- 始终保持积极向上的心态迎接所有的未知。爱生活，爱 Coding。