

联系方式

- 手机：13940022196（沈阳）
- Email：< FutureCoder@aliyun.com >
- QQ：506200331

个人信息

- 林星辰/男/1994
- 本科/沈阳工业大学计算机科学与技术系/2012-2016
- Github： <https://github.com/SUTFutureCoder>
- 期望职位：PHP工程师（实习）

技能清单

- Web开发：PHP
- Web框架：CodeIgniter
- 前端：HTML/CSS/JS（jQuery）
- 前端框架：Bootstrap/HTML5
- 前端工具：PhoneGap
- 数据库相关：MySQL/MongoDB
- 版本管理：Git
- 单元测试：PHPUnit
- 其他：WebSocket/Ajax/PDO/SPL/memcache/cURL/Python/LocalStorage/OOP/设计模式/正则表达式/性能优化/适应性编程风格
- 以Linux作为日常操作系统
- 业余管理两台阿里云和一台校园服务器OP

主要项目

- 2015.02 [WSPDM2 基于PHP WebSocket的数据库管理器](#)

S 同类的数据库管理器DBA无法同步即时协作，无法连接外网数据库，SQL语句构建速度较慢。

T 学习SPL、PDO、memcache等技术，预想用户操作需求，研究ANSI SQL标准以构建通用语句。

A WebSocket引擎允许DBA之间进行同步协作，防止脏数据产生。使用PDO理论支持多达13种数据库本地或远程连接，动态构建通用SQL语句。使用SPL高效率创建备份和回滚数据， [ECharts](#) 构建图表以便分析。

R 成功完成一个具有高实时性、通用性、轻量级、人性化界面设计等特性的数据库管理器，并且加深了对数据库语句的使用熟练度。

- 2015.01 [沈阳工业大学排课系统1.5](#)

S 每学期进行实验室排课安排需要学院集中开会研讨，传统记录和安排方式效率低、灵活性差。

T 跟踪传统排课流程，收集负责教师需求，并首次尝试使用设计模式。允许各个教师在实验室空闲时间自行安排课程并导出Excel文档以便打印。

A 根据现实情况添加排课、教师、课程、班级管理等功能并使用PHP EXCEL类支持一键导出指定/所有实验室或教师课程安排及对应课程表。

R 已成功完成本学院实验室2014及2015年度全校排课任务。节约每教师每学期4小时及实验中心人力一人。

- 2014.10 [三位一体信息化社团建设套件第二版](#)（开发进行中）

S 第一版采用效率较低的数据同步请求方式，数据库设计冗余，代码逻辑未封装。

T 尝试使用Ajax技术和WebSocket引擎，掌握数据库结构优化技巧。

A 重写 80% 代码，逻辑封装至各个函数和类库中以提高重用性，重新设计数据库结构。

R 代码性能和重用性及数据库结构有了显著的改进，并且适合其他学校或社团使用。

- 2014.09 [WebSocket-Engine](#)

S 大部分Web程序使用轮询方法以达到实时性，延迟和服务端开销较大。

T WebSocket底层引擎转发API请求，意在此后的工程中取代Ajax以实现更高的实时性、协作性及解决PhoneGap跨域问题。

A 对WebSocket框架 [Workerman](#) 进行二次开发，使用cURL模拟POST数据至指定API。并添加“群组”功能，使多个应用能够运行在同一引擎。

R WebSocket-Engine引擎应用到接下来的实时性应用开发中。

- 2014.03 三位一体信息化社团建设套件

S 社团管理困难，通知短信开支庞大，部员参与度不足，社团文化无法传承。

T 总结在社团中的工作经验，收集部员和同事在管理或参与社团活动过程中的一些不满或意见，并将这些信息转换成各种功能。

A 使用CI框架进行控制台、PhoneGap进行移动端以及MediaWiki进行社团百科开发，共包含三十余种社团常用功能。

R 该套件顺利开发完毕并获得 **第七届中国大学生计算机设计大赛 全国总决赛一等奖**，在所属社团作为试点进行测试。

- 2013.08 - 2014.11 [SUTOJ 沈阳工业大学在线评测系统 13.10/14.04/14.10](#)

S 华中科技大学ACM开源项目 [HUSTOJ](#) 无法满足本校特色赛制设计，后台操作复杂。

T 收集比赛组织者及志愿者团队需求，设计“一键”系列便利功能。

A 全新设计界面，加强后台管理员功能：作弊代码平铺对比、打印随机密码条、一键配置校赛等，并将其改造为具有本校特色赛制的OJ。

R 已依靠此系统成功举办三届沈阳工业大学ACM程序设计大赛。

- 2009.10 - 2013.05 高性能图形化网页系统第一/二/三/四版

高中时期前端作品，获得省市级一二等奖荣誉五次，对互联网和编程的无限热爱从这里开始。

曾获荣誉

专业技能

- 2014.07 [第七届中国大学生计算机设计大赛 全国总决赛一等奖](#)
- 2014.05 [第七届中国大学生计算机设计大赛 辽宁赛区 二等奖](#)
- 2014.06 [ACM/ICPC 东北赛区 二等奖](#)
- 2014.05 [ACM/ICPC 辽宁赛区 三等奖](#)
- 2014.10 [第七届全国大学生网络商务创新应用大赛 辽宁赛区 二等奖](#)
- 2013.11 [第六届全国大学生网络商务创新应用大赛 全国总决赛 三等奖](#)
- 2013.10 [第六届全国大学生网络商务创新应用大赛 东北赛区 综合一等奖](#)
- 2014.07 [辽宁省大学生创业就业大赛公益创业赛 二等奖](#)
- 高中时期 省/市级电脑制作活动 网页组 一/二等奖 共五次

综合素质

- 2014.12 [中国仪器仪表学会二等奖学金](#)（全国共19人）
- 2014.12 [辽宁省政府奖学金](#)
- 2014.12 [一等校突出贡献奖](#)
- 2014.11 [校一等奖学金](#)
- 2013.11 [校二等奖学金](#)
- 2014.12 [校友工作学生志愿者协会 贡献奖](#)
- 2014.11 [校“优秀团干部”称号](#)
- 2014.11 [院“十佳学习标兵”称号](#)
- 2013.11 [院“十佳科技创新标兵”称号](#)
- [2014](#)、[2013](#) 两年“三好学生”称号

[共获得各类荣誉32项](#)

致谢

感谢您阅读我的简历，期待能有机会和您共事。