

# 张启超

南京大学, 汉口路 22 号, 210093  
(+86) 152-9838-8316  
<http://lecoding.com>  
[njuzhangqichao@gmail.com](mailto:njuzhangqichao@gmail.com)

技能	系统 编程语言 工具 框架	Ubuntu, ArchLinux, CentOS C, Java, PHP, JavaScript, C++, Python, Shell Vim, Git, GDB, IntelliJ, Eclipse jQuery, Yii, Backbone, Spring
经验	江苏中正信息科技有限公司	2012-7-20 至 2012-12-20 <ul style="list-style-type: none"><li>这是一个创业团队, 主要使用 YII 框架开发 PHP 程序。</li><li>本人的工作主要做开放平台 OAuth2.0 认证和平台 API 接口的设计工作。除此还进行一些前端的开发工作 (基于 jQuery 和 Bootstrap)</li></ul>
项目	UWS, 轻量级 HTTP 服务器	2012 - 2013 <ul style="list-style-type: none"><li>个人项目, 使用 C 语言开发, 旨在设计一个高性能的 Web 服务器, 功能类似于 Nginx, 截至目前版本已开发到 0.0.10。</li><li>功能包括: 304 页面支持, Http Basic 认证, Url 重写, 简单的反向代理, FastCGI 支持。</li><li>在虚拟机 512M 的内存情况下, ab 测试 1000 并发单进程处理量超过 7kqps</li><li>其中一个子项目使用了自己开发的动态内存管理程序 usmem, 类似于 Loki, 彻底解决了服务器的内存泄漏问题。</li></ul>
	DistMEM, NoSQL 数据库	2012 - 2013 <ul style="list-style-type: none"><li>个人项目, 使用 C++ 开发。类似于 Redis, 提供弱化的 API 接口, 仅支持 set, get 和 del。</li><li>数据类型支持 String, Float, List, Int, 其中 String 是 Binary Safe 的。</li><li>数据存储参照了 Fat12 文件格式, 索引使用了 B 树, 为了提高访问性能采用了 LRU 作为缓存机制。</li><li>另外本人还开发了 php_distmem 作为 PHP 语言访问该数据库的 C 语言扩展。</li></ul>
	南大文集, 南京大学文学爱好者社区	2012 <ul style="list-style-type: none"><li>合作项目, 基于 YII 框架。这是与学长合作的一个项目, 旨在为南京大学文学爱好者提供一个单纯的交流平台。本人的工作有:</li><li>社交网络分享模块和评论模块</li><li>类 Markdown 语法解析器和评论框 @ 提示功能 (已做成 jQuery 插件)</li><li>其它一些前端和后端琐碎工作, 为别人提供 RESTful 接口, 修改页面 CSS 显示等。</li></ul>
	UPLEX, Python 语言的 Lex 解析器	2012 <ul style="list-style-type: none"><li>个人项目, 使用 Python 语言开发的 LEX 程序。</li><li>依据编译原理中的知识设计的 Python 版本的 Lex, 核心是正则表达式引擎。利用 NFA-&gt;DFA-&gt;mDFA 得到处理后的正则, 可应对简单的正则表达式。</li><li>该程序可读取 *.l 文件生成规则解析文件。</li></ul>
	Lily-PHP-SDK, 南京大学小百合论坛 SDK	2011 - 2012 <ul style="list-style-type: none"><li>个人项目, 使用 PHP 开发。为了封装南京大学小百合论坛的 API 而编写的程序。</li><li>主要工作是解析页面 DOM, 采用了正则匹配, 最终提供合乎规范的调用接口。</li><li>LilyMe 是该 SDK 的衍生项目, 基于 jQuery Mobile 的小百合移动网页版。</li></ul>

- LilyClient 是该 SDK 的衍生项目，这是一个 Android 版本的小百合客户端，添加的部分功能如“@”、“位置标记”等。

#### 其它项目

2011 - 2013

- 轻博客，基于 Yii 和 jQuery 的博客系统
- 网络白板，基于 Java 和 Swing 的远程白板程序，本人主要负责整体架构、语音传输和 IPC 功能。
- 基于 Google App Engine 和 Python 的一些实用程序，如记事本，匿名网盘等。
- 教务网自动选课插件。这是一个 Chrome 插件，用于南京大学教务网抢课，使用 JS 开发，实际使用效果显著。

#### 在校成绩

GPA 4.1/5.0  
四级 617  
六级 546

#### 相关链接

个人博客: <http://lecoding.com>  
GitHub: <https://github.com/usbuild>  
Twitter: <https://twitter.com/usbuild>