

# 吴启猛-个人简历

## 个人信息

- 吴启猛 / 男 / 1993
- 本科 / 计算机科学与技术 / 成都文理学院 (2012-2016)
- 技术博客：[itisw.com](http://itisw.com)
- Github：[github.com/SummerWQM](https://github.com/SummerWQM)
- 目前状况：2年工作经验 / 带实习生
- 联系方式：183 8048 5605 / 1160302203@qq.com
- 求职意向：后端工程师 / 成都 | 上海 | 北京

## 工作经历

成都途风国际旅行社([toursforfun.com](http://toursforfun.com)) 2016-08 - 至今

途风网是出境目的地旅游预订平台，主营多日游、一日游业务，2013年得到了携程的战略投资。

主要项目：

### ■ 支付系统

- 工作内容:
  - 负责接入国内外支付渠道(支付宝、微信、Braintree、Paypal 等)。
  - 调研开源消息分发系统，引入基于 Go 实现的消息分发工具(NSQ)。
  - 引导app小组引入证书校验，防止第三者伪造请求。
  - PC端信用卡支付加入验证码，以及第三方siftscience风险监控，防止信用卡盗刷。
  - 升级通信协议、证书，SDK封装，文档编写。
- 技术心得:
  - 阅读 Laravel 源码，学习了整个框架运行机制。
  - 在多服务的系统中，通过消息分发，减少同步IO，降低代码复杂度。
  - 低耦合的系统，迭代起来非常开心。

### ■ 财务系统

- 工作内容:
  - 与印度同事开发财务系统和相关功能的迭代。
  - 由于汇率接口 QPS(5k) 过高，加入SQL优化 和 nosql 工具，来减少数据库IO，提高接口响应速度。
  - 修改 NSQ 提供的PHP客户端bug，并打包到 packagist.org。
- 技术心得:

- 使用基于 Python 实现的进程管理工具 Supervisor 来管理异步任务(如消息分发的客户端、队列任务)。
- 网络长连接中，网络容易断开，通过发送心跳包的方式来保持链接。

## ■ BI系统

- 工作内容:
  - 熟悉多个业务线的数据库设计，按照产品需求开发对应报表。
  - 搭建内网分布式处理平台。
  - 编写日志分析程序提交给 Spark 处理。以监控线上 API 的 QPS 情况，并邮件、短信报警。
  - 编写 Shell 脚本同步线上 DB 数据。
- 技术心得:
  - 熟悉了 Shell、Python、SQL、以及 MYSQL 查询优化。
  - 熟悉了 Spark、Hadoop、Zookeeper 结合的分布式处理系统的工作流程。

## ■ 基础设施

- 工作内容:
  - 使用 GO 语言开发短信发送系统，并引入包管理工具 godep。
  - 使用 siege 对接口并发测试。
  - 使用 Vagrant 打包公司所有项目依赖的 Linux 环境，方便新伙伴，迅速拥有一个可用的开发环境，节约上手成本。
- 技术心得:
  - 熟悉并爱上了GO语言，很喜欢它的假装函数式编程。
  - 了解 GO goroutine 实现原理。

## ■ 自我驱动

- 学习产出:
  - 使用 GO 开发 TCP 数据流转发服务器。
  - LeetCode 思维学习。
- 技术心得:
  - 锤炼了编程思维模式。

## 技能清单

- 熟悉 PHP、Python，GO，以及 PHP 框架 Laravel
- 熟悉 MySQL、NoSQL、Shell 的使用
- 了解 node 生态，并在博客中使用。

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您一起做开心的事。

