# ##基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名：艾提拉 民族：汉 生日：1984.3  电话： 18821766710（主号）， 18592020315（备用号）  email:1466519819@qq.com  微信： 18821766710（主号） ，18592020315（备用）  英文名&网名id ： attilax  曾用名：艾龙 | ##主要方向与目标：  技术方向 Cto cio 技术总监 技术经理 软件讲师，培训师，架构师，高级工程师，咨询 顾问 项目经理 it支持 等信息化系列方向 等 项目主管，项目经理，主管，taamleader 组长， 部门经理 产品经 |  |

## ## 主要履历 大事记 教育背景与工作背景

2002.9-2005.7 西安航空技术高等专科学校 进修

2005.8 ――2009.5 西安淘腾网络科技有限公司

2009.1-2011.7 广州华南理工大学进修 2009.9―――2012 上海万达信息

2012―――2014.6 奶牛科技租客堂在线支付平台项目,企业附属学院培训研读硕博课程cs体系

2012 ----2017 奶牛科技 2017--2018.8 润昌通讯软件事业部

2018.8---2019.2 北京工商专修学院（项目讲师）

## ## 个人简介

1. 经历了很多项目实践,具备较为宽广的IT从业与信息化工作背景，具备若干创业历程，道路曲折，初心不改。在相关领域累计了较深的深度（细化度）与高度（抽象度）与广度
2. 信念，梦想必定成功，理想必然实现，努力奋斗，将梦想进行到底 对事业与学业孜孜不倦,充满创业激情,
3. 较强综合能力，近十几年来的工作中，努力完善自我，在军事农牧理工娱乐医学经济管理宗教哲学法学教育历史等十大知识软资产体系都努力攻读进取。。 较好综合能力，结合横跨多种解决方案, 通过协同使用,扬长避短,组合利用共同提升
4. 全球最大中文技术社区csdn社区专家排名TOP50位了 累计技术文章积累1w+ 访问：358万+ 数次获得准专家头街 建立了很多开源项目作出了伟大贡献
5. 热情，热衷于分享培训布道 很好的文字表达能力
6. 资源积累，善于对事物进行实践总结，站在巨人的肩膀上，一步一个脚印 千里之行，始于足下

心得总结 已经有若干方面本领域内部书籍整理亟待出版了

1. 曾子不同组织内部担任重要角色。众多ngo组织创始人。体系化方面，打造了较为完整的全方位领域体系 在分享，知识积累与开源项目作出了卓越的贡献 构建了组织完整全体系平台基础设施作出了优秀成果
2. 文化精神方面，热衷于建设维护企业文化架构 ，增强团队凝聚力。团队建设与培训十分的重要。。较好的文字归纳功底与软文文献写作与撰写能力，资料搜集分析。。有利的帮助了小型组织做到特定领域高峰
3. 业务方向集中于三大领域 技术软件研发 团队管理 文化建设 等领域。。互联网技术体系主要聚焦于五大架构平台 web 桌面 移动（跨平台手机移动android ios app 等） 前后端（后端优先） ，平台与语言部分 java（优先） node.js h5 js php net c# ，尺有所短，寸有所长，万物集合就是王道。 对大数据，对文档与图像处理音频处理与搜索很有一些领域成果
4. 可长期出差地域不限。
5. 视野方面，较好全局意识，战略性思维以及优秀的判断决策能力；积极探索业界新动向，积极探索业界新动向在的应用。提升人生最大高度。热衷于 流程的持续改进，研究分析,应用综述,架构设计,框架建设,项目管理,分析报告,测试评估，等等的方向。
6. 知识体系建设 熟悉知识图谱体系的建立,建立各个知识点，以点带面，组织成网，天网恢恢疏而不漏。 制定规划架构，关注新特性与趋势，聚合来源，归纳总结 评估与撰写过多种标准化草案的以及解决方案（ ,）生而有涯，知识无涯 与时俱进，不断跟踪最新趋势，总结与推广 ，较强的创新精神 创业型产品项目尤佳..勇于进取 不断完善各方面相关体系 效率提升与成本管理等 敢为天下先 感想敢做、实现价值 立足长远，英文良好书面语，顺利撰写阅读文档。。业余喜欢户外活动，绘画，摄影 文学 音乐等活动。

目录

[1. ##基本信息 1](#_Toc22336)

[1.1. ## 主要履历 大事记 教育背景与工作背景 1](#_Toc21409)

[1.2. ## 个人简介 1](#_Toc2723)

[2. 荣誉成果 突出成果 4](#_Toc223)

[2.1. Csdn排名top50--55 累计技术文章积累1w+ 访问：358万+ 数次获得准专家头街 4](#_Toc11602)

[2.2. 4大综合资源 开发方法流程 +资源积累（源码文档类库规范等）+综合能力（包括管理文化培训等） 4](#_Toc6073)

[2.3. 主要从事的5大领域 web与桌面，跨平台移动app，全栈前后端 4](#_Toc29110)

[2.4. 在线技术博客与开源项目贡献 4](#_Toc7896)

[2.5. 功能领域 数据库高级功能 文档处理 图像处理 方面的积累 4](#_Toc4625)

[2.6. 非功能领域 架构 性能 稳定性 可扩展 可维护性 可读性 兼容性 跨平台方面的心得与积累 4](#_Toc1202)

[2.7. 技术趋势研究，保证产品未来多年内可维护性 4](#_Toc21339)

[2.8. 复用性管理，源码的终生复用性 4](#_Toc4462)

[2.9. 成本管理 标准化 循环使用 4](#_Toc16383)

[2.10. 提升开发效率 与内部培训提升 技术管理方面的积累 4](#_Toc1313)

[2.11. 提升效率 跨语言跨平台较为全面的技术体系h5 java net php node.js 全体系 4](#_Toc25005)

[2.12. 建立组织研究院机构，全面参考大型企业的研究机制 4](#_Toc11491)

[2.13. 创建了强大的文化体系，有利的帮助了小型组织做到特定领域高峰 4](#_Toc15007)

[2.14. 建立组织与团队附属学院，大力提升团队成员学历水平，突破精英教育高消费的局限 4](#_Toc19845)

[2.15. 完善荣典体系，大力提升成员的荣誉感 4](#_Toc500)

[2.16. 各方面心得书籍草稿已经约几十本了（涉及技术管理医疗文学法学教育等） 4](#_Toc30958)

[2.17. 尽可能的建立组织内部的各个部门，努力做到体系齐全，实现常见情况大部分自我循环 4](#_Toc1054)

[2.18. 构建完整的团队知识体系，体系齐全，大力提升综合能力 4](#_Toc19303)

[2.19. 助人为乐奖，孜孜不倦，将助人为乐进行到底。积极参与乐善好施，放生等活动。 4](#_Toc20332)

[2.20. 4](#_Toc14443)

[3. 常见的职责流程与活动 ##常见的项目职责（软件方向）v3 s26 5](#_Toc22072)

[4. ##----------主要成果与解决方案与 参与项目 5](#_Toc2726)

[4.1. ## 主要集中在文化 与技术体系管理和 软件研发与项目产品管理系列， 基于知识检索处理，图像处理 等领域 5](#_Toc15177)

[4.2. ###体系方面的 项目产品管理 流程系列 ###架构系列 5](#_Toc6480)

[4.3. 基于数据库mis cms ebiz系列项目 5](#_Toc25178)

[4.4. 知识与资料管理 聚合 索引 tag 全文搜索等解决方案 5](#_Toc1292)

[4.5. ##烈火计划（大数据处理系列 线上机器人 与自动化成果 数据挖掘采集 5](#_Toc28151)

[4.6. ###图像处理方面的成果 代号毒蛇。机器视觉 图像图片处理 分类 查询检索 识别 加密系列 au 6](#_Toc8419)

[4.7. 音频处理方向的 视频方面的 6](#_Toc23812)

[4.8. ###other其他 6](#_Toc4132)

[5. 附录 7](#_Toc19878)

[5.1. -------用过的前后端技术点 7](#_Toc10282)

[5.2. 涉及的非功能性技术点系列 8](#_Toc22642)

[5.3. 涉及的工具链 9](#_Toc23888)

[5.4. ----技术管理方面要点列表清单 9](#_Toc19974)

[5.5. 开发方法流程 9](#_Toc31907)

[5.6. 资源积累 软资产累计,代码库,类库,文档库,解决方案库,最佳实践库,工具链生态,项目问题解决库 9](#_Toc12923)

[5.7. 综合能力 9](#_Toc16406)

[5.8. 使用过的语言与平台部分 9](#_Toc27983)

[5.9. 其他长远发展重要领域的涉猎清单 20大领域全面化 9](#_Toc31030)

[5.10. 软件与互联网领域技术点概述 10](#_Toc6585)

# 

# 荣誉成果 突出成果

## Csdn排名top50--55 累计技术文章积累1w+ 访问：358万+ 数次获得准专家头街

## 4大综合资源 开发方法流程 +资源积累（源码文档类库规范等）+综合能力（包括管理文化培训等）

## 主要从事的5大领域 web与桌面，跨平台移动app，全栈前后端

## 在线技术博客与开源项目贡献

在线技术博客 <http://blog.csdn.net/attilax>

Oschina开源项目url <https://gitee.com/attilax>

搜索引擎入口 百度搜索网名 attilax

## 功能领域 数据库高级功能 文档处理 图像处理 方面的积累

## 非功能领域 架构 性能 稳定性 可扩展 可维护性 可读性 兼容性 跨平台方面的心得与积累

## 技术趋势研究，保证产品未来多年内可维护性

## 复用性管理，源码的终生复用性

## 成本管理 标准化 循环使用

## 提升开发效率 与内部培训提升 技术管理方面的积累

## 提升效率 跨语言跨平台较为全面的技术体系h5 java net php node.js 全体系

## 建立组织研究院机构，全面参考大型企业的研究机制

## 创建了强大的文化体系，有利的帮助了小型组织做到特定领域高峰

## 建立组织与团队附属学院，大力提升团队成员学历水平，突破精英教育高消费的局限

## 完善荣典体系，大力提升成员的荣誉感

## 各方面心得书籍草稿已经约几十本了（涉及技术管理医疗文学法学教育等）

## 尽可能的建立组织内部的各个部门，努力做到体系齐全，实现常见情况大部分自我循环

## 构建完整的团队知识体系，体系齐全，大力提升综合能力

## 助人为乐奖，孜孜不倦，将助人为乐进行到底。积极参与乐善好施，放生等活动。

川藏勇士勋章 成功跨越6000米高峰，超越全球99%的人生高度

## 

# 常见的职责流程与活动 ##常见的项目职责（软件方向）v3 s26

项目职责： 主要工作内容 从事开发与技术管理工作。

\*\*综合方面 开发规范，最佳实践流程 体系建设等

\*\* 带领团队 团队人员培训体系的建设 团队体系的建设（梯队化等）

\*\*需求管理方面 分析设计 建设 等全过程

\*\*设计方面 确认和评估系统需求，设计工作等 架构设计等 解决方案的选型 验证与评估 疑难问题的分析 解决 与总结 关键难点的公关与预研 重大课题解决

\*\*实现与建设 常规与核心实现与依赖 工具建设等 搭建系统实现的核心构架

\*\*沟通协调方面 与组织管理与协调交流会议的沟通，每日沟通遇到的问题与解决。

\*\*人员建设方面 定时举行分享会。互相提升团队成员水平

\*\*工具链体系的建设

\*\*收集趋势与新特性，引入到项目组 项目文档规范与标准化体系的建设与最佳实践方法的总结

\*\*方法改进 不断的改进实现目标的流程与方法，建设方法论

团队文化的建设，增强团队凝聚力 内部制度建设

# ##----------主要成果与解决方案与 参与项目

## ## 主要集中在文化 与技术体系管理和 软件研发与项目产品管理系列， 基于知识检索处理，图像处理 等领域

## ###体系方面的 项目产品管理 流程系列 ###架构系列

成果介绍 2.8. 改进的目标模型，在流程上的改进综合化解决方案 5

2.10. Isv金字塔模型，用来建设研发体系的模型

多头管理 矩阵网状管理 综合管理的解决方案

项目与产品开发模式哑铃型直板型橄榄型三大模型对比

hybrid集成模式插件hybrid集成方案 加盟模式

2.5. Gui api 操作与调用解决方案，方便集成无接口软件（au）

产品化方案 （标准化解决方案 数据结构固化解决方案方案）

2.1. Dsl解决方案与词法分析器，加语法ast构建器,解析器 2.2. Dsl rest 基于dsl的Rest

2.3. Uapi universal api统一api草案（统一多语言的利器c# java php js c++ 等）

2.9. Linq 跨语言的数据查询dsl解决方案 跨语言数据操作标准化草案linq与部分实现

Atitit cocos2d 游戏引擎 与jQuery dom游戏引擎的 dsl api统一化工作

Atitit Dom界面动画引擎以及游戏引擎，特别适合于给界面ui增加动态效果，以及在游戏中的应用

前后端分离解决方案

尔伽美什计划 开发进平台计划 项目介绍 软件开发平台与 sdk （java php js）一个全软件开发平台 就是一个公司的最大平台重器。

## 基于数据库mis cms ebiz系列项目

常规数据库项目与报表统计 可视化 数据库表设计 分布式存储

数据库性能优化 索引引擎 存储引擎 数据库全文检索 数据库sql编程 存储过程 触发器

## 知识与资料管理 聚合 索引 tag 全文搜索等解决方案

项目描述：一整套方法，规范，与软件工具的集合。。知识的聚合。。。知识的索引 tag。。。

知识聚合来源的搜集rss url 浏览器fav 关注 收藏 邮件订阅 微信数据等

寻找跨应用数据导出的方法，界面法加ocr。

知识索引tag。。垂直领域的关键词 与通用领域的关键词。。

资料的标题搜索，全文搜索解决方案

## ##烈火计划（大数据处理系列 线上机器人 与自动化成果 数据挖掘采集

涉及信息采集，信息发布的自动化系列成果，验证码识别，gui接口

知识聚合爬虫与发帖机,数据挖掘采集器系列 数据挖掘 （au 文字文本处理 自然语言处理NLP）

项目介绍 1.3. spider爬虫，数据采集，数据解析（au）

1.4. atipostter发帖机(pub cms platform au)

1.13. Pic spider图片抓取采集器，图片爬虫(au)

1.17. 3文件照片分享平台的文件批量上传方案60doc文件上传工具以及

1.10. Quick launch程序快速启动器中心免输入密码(au)

NLP自然语言（文字）处理（分词，索引，语义分析，语义相似度匹配）

1.1. Atian inputmethod 输入法解决方案 方言与多语言多文字支持 英语汉字汉语阿拉伯文的支持 (au)

1.7. Translater 翻译机，文字翻译，主要用于方言翻译（au） 2

文档无损有损压缩摘要 HTML网页，pdf，office word excel ppt 的web预览与转换 (au)

基于决策树的文档垃圾文件处理分类器（au）

文档资料分类器（基与贝叶斯分类的 主要分为ati资料文档，项目文档，其他文档）au

知识图谱解决方案：提供完整知识体系架构的搜索与知识结果

Atitit 全文搜索方面解决方案（分词，文本分类，pdf，office与 压缩文件的全文检索，图片的ocr检索

多媒体数据库系统核心（基于nas磁盘的存储引擎，基于文件的索引引擎，以及基于linq的查询引擎）

Atitit 兼容linq与sql的数据统计方面的统一工作(group by ,聚合操作等）

复合文档的压缩，查看与全文检索

兼容与英语拼写规则的拼音化汉字文字解决方案，一步到位，将汉字简化进行到底，同时进行了阿拉伯文的简化，世界文字大统一指日可待，达到了书同文的理想。

汉字半简化方案（规划中），从常用3500字，简化到300字左右，形成一份大字母集，或许现阶段融和才是王道，一个比较好的过渡化方案。

## ###图像处理方面的成果 代号毒蛇。机器视觉 图像图片处理 分类 查询检索 识别 加密系列 au

项目介绍 主要做条码二维码 身份证，银行卡， ocr ，验证码识别等。。。

Atitti face detect人脸模板检测，用来照片分类，以及区分集体照与个人照 (au)

图片搜索 [以图找图，](http://blog.csdn.net/attilax/article/details/52743356)特征找图 tag找图

.图片相似度计算库，图片摘要与图片指纹（基与概率以及精确的图片搜索）

图像分类（人物，景色，网络图片（非相片））损坏的图像识别与处理

垃圾图片分离（过长过细图片,过小图片，gif图片，垃圾图片指纹库识别）

. Qrcode barcode 二维码条码识别与生成解决方案

局部图检索全局图。atitit gui系统图形界面控件查找解决方案

使用蒙版mask抠图 切割 ，车牌识别系统，肤色检测。Ocr解决方案。。手写文字识别。。

图像处理跨语言接口与类库解决方案

图像滤镜 素描 水彩 油画等。。图像处理跨语言标准化api解决方案

图像质量评价，清晰度检测。。图像与视频内容检测文本化摘要

## 音频处理方向的 视频方面的

音频的制作，切割，合成，dj混音，歌词分析，音效处理器。。视频元数据 截图预览等

## ###other其他

atitit 基于表格 图形以及代码的逻辑引擎解决方案

Atitit 手机hybrid 运行引擎，类似微信，可以直接执行h5+js，加快手机app开发

嵌入式web 服务器 pc与 android手机

Atitit 基于meta的orm，提升加速数据库相关应用的开发

2.26. Web api Exception wae异常转换解决方案（java c# php js)

2.4. Cross lan view跨语言view复用解决方案(java aspx.net php) 4

Atitit js版逻辑与流程引擎解决方案 提供快速开发的一个解决方案

插件hybrid集成方案（比如断点续传多文件传输，office word excel文件编辑器 视频播放等）

Atitit gc资源释放器死锁解除器 适合于游戏引擎，数据库释放 爬虫网络连接释放等

2.14. Pay sys支付系统 （微信支付,支付宝(jobus),银联 6

2.29. .时时彩彩票在线销售平台 9

2.20. 软件全体系齐全结构解决方案

2.21. Biz data manager,业务数据管理器 8

2.22. 收银系统（ h5报表，跨平台java开发）

2.23. Box sys包厢系统（跨bs cs架构） 2.24. Vod 点播系统（ 支持多个播放器核心) 8

2.25. agent分销系统（多级代理分销级别，以及报表统计，手机版优先 8

2.27. 插件管理器 参考wordpress,，api主要依赖了java的filter实现机制，有异步支持 9

2.28. .淘腾WEB2.0网络视频分享

订单处理系统

基于通用pc平台的监控与视频解决方案（规划）

身份认证系统

在线充值系统（微信支付宝，银联,

.获取 网络邻居列表以及nas列表解决方案

系统资源监测（cpu，内存占用，磁盘空间）(其中语音卡部分或者在线语音部分规划中）

系统资源自适应占用（即可自动控制程序的线程数量以便减少cpu占用，防止cpu爆满）增强系统可靠性与稳定性

自定义汉字以及特点字符编码方案（规划）

基于时间戳的农历日历历法日期计算农历日期运算库 （au

2.15. Soft keyboard for android软键盘以及基于dom的键盘与遥控器的事件系统。

1.12. Qrcode barcode 二维码条码生成插件and大批量生成器java版(for telbook) 3

H5报表系列（三大报表，金字塔，组织架构图等）

Atitit 跨bs cs hybrid架构解决方案,实现跨设备pc 手机，以及统一web与桌面客户端程序开发的解决方案 au

其他。。。。 Atitit 音乐评分系统 通过分析歌词内容 以及 音乐音频 给音乐自动化评分解决方案au（规划中）

# 附录

## -------用过的前后端技术点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 具体 | |
| 概念性技术 | Ioc orm Mvc restful 架构 微服务(micro-service serverless Hybrid混合架构 | |
| 通讯 | Ws http rest 微服务msa serverless ONVIF jsbridge Ajax http rest 微服务msa serverless jsbridge websocket | |
| 业务逻辑与语言运行环境 | Js node.js java php c# .net系列 浏览器 node。Js 其他js解析器 linux win | |
| 数据库 | 数据库编程 存储过程 触发器 Mysql mssql oracle sqlite | |
| Other其他 | 大文件上传 存储 Cache Html dom处理 Ui mvc | |
| 互操作 | Pinvoke Jna jacob.jar COM接口 ws Web调用本地程序Cli命令行接口 跨语言互相调用 rest  Wehshell serverless | |
| 文件存储 | 存储引擎 文件索引 查询dsl | |
| 大数据 | 跨数据源集合操作 分组聚合等 | |
| 分类 | 具体 | |
| 文字处理与NLP | 分词Lucene mmsg压缩摘要 | |
| 全文索引 | LuceneMysql mssql 全文索引pdf，office与 压缩文件的全文检索，图片的ocr检索 | |
| 文档处理 | Office系列（word excel） 压缩文档系列（zip rar等）Pdf文档 html文档  Poi 格式转换，预览，全文索引，搜索，压缩体积，垃圾文档识别 ，文件列表 | |
| Html xml json处理 | 处理解析与分析 格式化 序列化 | |
| 图像处理机器视觉 | Opencv ps zxing Image FiltersImageMagick ，ThumbnailatorApache Commons Imaging  部分matlab halcon人脸识别，二维码，条码 Ocr验证码识别 以图找图 图片相似度计算 图像分类 图像滤镜 素描 水彩 油画等清晰度检测 特效 | |
| 视频处理 | Ffmpeg ONVIF tts 格式转换 视频内容预览视频内容文字提取ocr编码转换 视频长度等元数据提取 视频播放 监控内容保存 | |
| 报表图表可视化化 | H5 报表 Echart Highcharts | |
| Dsl | 词法分析语法分析AST等工作流 linq Js php解析 | |
| Other其他 | Node.js 特效 动画 悬浮窗 | |
| Gui自动化机器人 | web爬虫 js版爬虫node.js Sikuli web信息发布 鼠标键盘自动化 信息采集 | |
| 短信 | 短信网关 ，直连手机短信操作，短信验证码 | |
| Geo地理位置lbs | Gps ip navigator.geolocation.getCurrentPosition |
| Mail处理 | Eml文件解析 发送接收mail | |
| 进程管理 | Wmic 进程守护 | |
| 传感器与硬件方面 | 摄像头列表 设备管理wmic 打印机列表 打印功能 Gps dns | |
| 验证码 | 验证码生成（复杂度较高的）验证码识别 | |
| cache | Redis memcache 连接池 | |
| 其他 | wechat 微信相关模块 | |
| 网络通信 | Mail onvif ftp nfs smb协议 | |
| 桌面程序与app | 跨平台android ios app | |
| 多任务多线程 | 定时器 看门狗 异步 线程池 | |
| Web容器 | Iis Resin tomcat node.js apache nginx | |
| dbms | Mssql mysql oracle | |
| 加密解密签名 | Aes 3des md5等 | |
| 服务开发 | Linux服务 shell win服务 | |
| 导出分享 | 第三方导出 导出excel | |
| Other其他 | wechat 微信相关模块 鼠标键盘 录像拍照 打印 文件io 特效 动画 缓存Node.js 特效 动画 悬浮窗 | |

## 涉及的非功能性技术点系列

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 具体 |
| 性能 | 架构优化 程序代码性能优化 jvisualvm java js php c#等 数据索引优化 mysql mssql |
| 稳定性 | 守护进程 gc 负载均衡 分布式 |
| 工具链 | 各种复制工具链 |
| 可读性 | Dsl api设计 可读性优先于性能 |
| 可移植性 | 源码可移植 第三方 cli化 容器化 |
| 可维护性 | 可读性提升 dsl 容器化 绿色版 |
| 跨平台 | Pc电脑 手机 平板 微信等平台 |
| 跨语言体系 | 尽可能的跨语言体系Java js php c# .net |
| Othre | 可扩展性 兼容性 |
| 工程化 | 版本管理 单元测试 依赖管理 包管理 基础设施 |
| Ide篇 | Dw ps Axure  eclipse webstorm vs hbuilder appcan dcoloud |
| 容器化 | 自动化部署 应用包创建、管理、发布 发布脚本编写 |
| 测试调试 | 调试器 日志调试 现场调试工具 现有调试工具与自开发调试工具 |
| 缓存篇 | 应用层缓存 平台缓存 数据库端缓存 分布式缓存 |
| 快速迭代 | 准确评估技术需求，通过合理的架构尽可能降低开发难度，节省开发时间。 |

## 涉及的工具链

UI设计 业务设计工具 数据库涉及工具 Ide 源码管理 部署运维 各种中间件 os 测试调式工具 Ui mvc Ioc aop Orm 接口通讯与微服务

## ----技术管理方面要点列表清单

## 开发方法流程

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 具体 |
| 循环使用体系 | Cbb建设 |
| 方法论 | 寻找适合自己项目的最佳方法 短期靠组合 长期靠工具 |
| 效率提升 | 降低技术难度 人员搭配 全栈与分工式组合 |
| 开发平台 | 强大的开发起点尽可能的提高起点 |
| 组件库与工具 | 强大的开发工具 |
| 内部培训 | 大力提升团队能力 |
| 高自动化 | 如果能够维持一个高度自动化的架构， 那么就可以节省大量的精力。 大量的工作可以交给程序去自动执行。 也会更有竞争力 |
| 快速迭代 |  |

## 资源积累 软资产累计,代码库,类库,文档库,解决方案库,最佳实践库,工具链生态,项目问题解决库

## 综合能力

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 具体 |
| 文档管理等 | 文档撰写 软文撰写 文档总结 |
| 技术管理 | 预研 技术储备等 改造 |
| 沟通管理 | 会议 周报 问题即日沟通反馈 等 |
| 时间管理 | Wbs 分解 主动与抽签式分派 里程碑 外包部分管理 |
| 需求管理 | . Backlog 备忘录 项目计划 路线图 Wbs分解 |
| 其他 | 团队文化建设 培训与分享 知识体系管理 外部依赖生态链管理 |

## 使用过的语言与平台部分

|  |  |
| --- | --- |
| Vm类型语言平台 | Java Net c#,, java（android） |
| Script脚本类型 | Js 前端,,Node js,,php, shell sql |
| Dsl | Sql h5 |
| Other其他 | Wechat微信平台 Node.js平台环境 web 桌面 移动app（跨平台手机android ios app） |
| Native型语言与平台 | C++ qt |

## 其他长远发展重要领域的涉猎清单 20大领域全面化

|  |  |
| --- | --- |
| It与科技领域 | Ui 通讯 网络 软件 互联网 图像处理 多媒体音视频处理  编程语言 软件工程、软件体系结构、操作系统、数据库 信息安全等。。 |
| 文艺领域用于企业文化建设方面 | 文学 书法 绘画 音乐 电影 摄影 设计 徽章 旗帜设计 火漆章 热缩片 刻章 文物 文玩 诗歌 |
| 管理领域用于技术管理 | 工商管理 文档管理 公共管理 项目管理 源码管理 经济管理 人力资源 市场营销 财务会计 行政 资源管理 组织架构 |
| 媒体传播领域应用推广运营 | 公共关系 自媒体 内刊 出版编辑 软文 宣传 流量入口 |
| 渔猎军事领域用于提升效率 | 战略 指挥 装备与工具 组织编制 后勤 |
| 教育领域用于人员培训 | 培训 咨询与人员服务 课程 特定科目 外语 多元文化 |
| 经济领域用于融资发展 | 专业 保险学 金融学 投资学 信用管理 互联网金融 经济与贸易 财政学 税收学 保险 环境经济 经济统计学 经济学 能源经济 商务经济学 税务 网络经济学 共享经济概论 attilax著 融资 投资 理财 |
| 历史领域用于企业文化建设 | 科学技术史与科学技术哲学；公共历史 地理历史 社会历史等 |
| 宗教神学领域用于企业文化 | 哲学；逻辑学；伦理学；哲学(其它) 传教 企业文化 团队文化宗教教育  宗教音乐 逻辑学伦理学　　宗教美学 ；佛教；基督教；印度教；------；宗教(其它)伊斯兰 萨满教 原始宗教 道教 基督教 |
| 医学领域用于团队文化 | 基础医学 临床医学 眼科 公共卫生与预防医学 养生 拔罐 中医 巫医 心理医学 药物 中药 医学技术 土著医学 |
| 农牧领域用于办公环境绿化 |  |
| 自然科学领域用于业务需要 | 自然科学 天文学与天体物理学 大气科学与气象学 化学 地质学与地球科学 物理学 数学 统计学 生物学 |
| 法学领域用于规章制度建设 | 宪法学与行政法学 　 刑法学 民商法学 　　 经济法学　　 环境与资源保护法学"　　 国际法学(含：国际公法、国际私法、国际经济法)"　　 军事法学 |
| 社会科学领域用于团队文化建设 | 人类学 考古学 犯罪学 人口统计学与人口研究 经济学 地理学与地图学 国际关系与国际事务 政治学与政体 社会学 城市问题研究 社会科学(其它) 区域研究 种族、文化与性别研究 区域、种族、文化 与性别研究(其它) |

## 软件与互联网领域技术点概述

2.1.Csdn排名50+ 累计技术文章积累1w+

2.2.4大综合资源 开发方法流程 +资源积累（源码文档类库规范等）+综合能力（包括管理文化培训等）

2.3. 主要从事的5大领域 web与桌面，跨平台移动app，全栈前后端，ui特效 web与桌面 移动全栈前后端游戏

2.4.在线技术博客与开源项目贡献

2.5.功能领域 数据库高级功能 文档处理 图像处理 方面的积累

2.6.非功能领域 架构 性能 稳定性 可扩展 可维护性 可读性 兼容性 跨平台方面的心得与积累

2.7.提升开发效率 与内部培训提升 技术管理方面的积累

业务方向集中于三大领域 技术软件研发 团队管理 文化建设 部分运营（o2o连锁 连锁店网格化等）领域。。

互联网技术体系主要聚焦于五大技术领域 web 桌面 移动（跨平台手机移动android ios app 等） 游戏 前后端

语言部分使用js java html5 h5 c#asp.net,php）尺有所短，寸有所长，万物集合就是王道。