



# 高级软件工程师 – 姜楠

## 基本信息

姓名：姜楠

性别：男

Email: [18658866246@163.com](mailto:18658866246@163.com)

手机号：18658866246

生日：1987 年 10 月

Blog: <http://www.njiang.cn>

语言：中文/英文

## 工作经历

- **MicroStrategy (2012.4 - 今)**                      **高级软件工程师 (iOS)**                      **Mobile Visualization Team**
  - 开发并维护 iOS 系统 SDK，重构了 SDK 的基础控制类，简化了调用流程，并开放公用接口及完整的解释文档。
  - 运用多线程技术优化了信息弹窗的流程，加快响应时间 0.3s，并运用 block 封装动画代码，GUESS 公司（客户之一）在开发中，也大量使用了此功能。
  - 整合 Google Analytic SDK，运用 MVVM 架构，封装后端逻辑简化代码结构；为解决文档较大占用内存过多的问题，优化了分页算法，内存占用减少 10%、渲染时间减少 15%。
  - 基于 Chisel，添加了一个新功能，使 Xcode 可以通过 lldb 命令直接获取 MicroStrategy Web 信息来配置程序，加快工程师开发进度 10%。

## 实习经历

- **IBM (2011.3 - 2011.8)**                      **软件工程师**                      **HSG 部门**
  - 学习存储相关知识，在充分了解 SVC 的存储控制系统的基础上，独立完成了 vc-Plugin 2.5.0 产品的测试工作。
  - 查询并参考 Microsoft 的英文文档，独立完成了 SCVMM SSP 在 Win Server 2008R2 的部署及 PowerShell 开发工作。
- **Autodesk (2010.4 - 2010.10)**                      **软件工程师**                      **CIP 部门**
  - 基于 MAC OS X 平台，运用 QT 编程工具独立完成了 AutoCAD 产品的测试工具的开发，并撰写了详细的设计及使用文档。
  - 为了加快程序运行时间，运用多线程来解析 XML，并将 base line 的比对任务加到队列，比单线程的时间提高 15%。

## 教育背景

- **同济大学 (2009.9 - 2012.3)**                      计算机应用                      GPA: 3.34 / 4.0                      工学硕士
  - 主要课程：软件工程、算法、高级计算机图形学、人工智能、计算理论
- **江南大学 (2005.9 - 2009.6)**                      信息与计算科学                      GPA: 3.10 / 4.0                      理学学士
  - 主要课程：操作系统、数据库、数据结构、计算机系统结构、数值计算

## 项目经历

- **宝钢物流门户网站 (2010)**
  - 与宝钢业务人员进行交流，提取系统需求，并撰写相应的需求文档。
  - 运用 Struts + Hibernate 架构，编写网站所需的功能模块，后台数据运用 SQL Server 2005 来管理。
  - 开发期间运用 SVN 来管理代码，并与宝钢业务人员多次迭代后，最终用 tomcat 成功发布。

## 技术技能

- 编程语言：C++、C、Objective-C、SQL、XML、JSON、Shell、Git、Python
- 软件工具：Xcode、Eclipse、Microsoft SQL Server、MySQL、GitLabs、Matlab

## 科研课题

- 运用遗传算法，优化仓库中货位，运用 VS2008 编写测试程序，验证优化算法提高出入库效率 10%
- 运用蚁群算法，优化堆垛机出入库路径，最终给出最短的路径，运行距离可以缩减 2-3M
- 发表论文 *Rendering for 3D Animation Based on Octree[J]*                      ISSN:0974-7230JCSB

## 所获奖励

- 同济大学：同济大学 A 类奖学金                      同济大学 B1 类奖学金