

曹磊

+86 139 6710 4554

高级软件设计工程师

[jslhcl@gmail.com](mailto:jslhcl@gmail.com)

微策略软件（杭州）有限公司，西湖区文二路 391 号

<https://github.com/jslhcl>

## 工作及项目经历

微策略软件，高级软件设计工程师

2010.8 - 现在

用于数据分析和可视化的多平台商务智能软件的主要程序员：

**MicroStrategy Desktop** Windows 和 Mac 版，负责部分界面和控制器工作（用于获取后端数据），修复了多个发行版/特定机器/多用户环境下的程序崩溃

**MicroStrategy HTML5** 版本，后端核心设计和开发者，为前端提供 JSON 和 REST-like API，提高了系统的稳定性和效率（JSON 大小减小了约 15%）

**MicroStrategy Mobile iOS app**，前端核心开发者，维护产品逻辑层，为 GUI 提供数据模型；实现 Facebook Native 登录模块，为产品提供更快更安全的登录模块

**MicroStrategy Mobile Android app**，前端主要开发者，维护产品逻辑层，为 GUI 提供数据模型。

TREC 视频检索评测竞赛 (TRECVID)

2008.5 - 2009.9

负责底层图片特征提取，分析，以及分类器融合方法的研究。

这是 TRECVID 的底层工作，提供了识别性很强的图片特征和分类器。通过对不同类别的特征进行分析以及对分类器融合的深入研究，提高了最终的识别效果和性能。

中国视频搜索技术研究（国家 985 项目据）

2007.10 - 2008.5

从包含视频的页面中解析视频 URL。主要方法包括分析视频页面 HTML 源码，嗅探网络包以及异步可插入协议 (asynchronous pluggable protocols)

对已有方法做了广泛调研，使用新的技术解析视频 URL，并完成 Demo 程序

## 教育经历

硕士

计算机应用专业

北京大学

2007 - 2010

学士 (GPA 4.36/5)

计算机科学与技术系

南京大学

2003 - 2007

## 专业技能

熟悉 C/C++, Matlab

掌握 Java, Objective-C, JavaScript, C++/CLI, ActionScript, LaTeX, AWK, Scheme

2007 年开始使用 Linux

## 获得荣誉

2013 MicroStrategy 黑客马拉松入围决赛

2013.12

2011 MicroStrategy 最佳新人

2012.1

TRECVID 2009 (一个国际视频检索竞赛) 第二名

2009.10

南京大学人民奖学金一等奖

2005 - 2006

中国大学生数学建模竞赛国家二等奖

2005.10