

## 简 历

**叶道全** (男, 1986年, 江西省, 现居北京)

Tel : +86-183 1072 5688 (北京)

Email: [yedaoq@126.com](mailto:yedaoq@126.com)

<http://www.cnblogs.com/yedaoq/>

<https://www.douban.com/people/yedaoq/>

### 教育经历

2003.09 – 2007.07 华北电力大学 ( 211 ), 计算机专业, 本科; CET4;

### 技术简介

07 年毕业迄今一直从事软件开发工作, 主要从事 Windows C++ 方向开发, 同时熟悉 Web 开发、主流数据库开发, 以及有少量 Python 后端开发经验:

- 熟悉 Windows 应用层大部分开发方向, 包括 UI (MFC/WTL/DirectUI) DirectShow、Shell Ext、Socket、WinINet、IME、COM 等; 也熟悉 .NET 开发;
- 对 C++ 有较深入的了解, 熟悉 STL 与 Boost, 熟悉 Chromium 基础库, 有较多的开源使用经验, 熟悉各种编码规范;
- 了解前端以及 Hybrid App 开发, 了解 jQuery、Bootstrap、Cordova、AngularJS 等, 有少量相关开发经验;
- 熟悉 Python, 有少量 Django、微信相关开发经验;
- 熟悉常见数据库, 有一年 Oracle 强关联开发经验;

### 自我评价

代码工整简洁, 命名规范 (但并不习惯过多注释);

有比较扎实的计算机专业基础, 自认为爱学习, 中等阅读量;

掌握常用算法, 面对典型问题及变种时有较好的直觉, 一般都能找到最优解;

有不少项目重构经验, 具有较好的分析、设计和建模能力;

### 求职意向

目标工作方向: Windows C++ 开发, 亦对服务器端开发感兴趣;

目标工作地点: 北京、杭州、上海、深圳;

### 工作经历

## ➤ 2012.6 – 迄今 北京时光互通科技有限公司

职位 — Windows C++主程

工作 — 主导公司各产品的客户端开发，基础库的持续开发和维护，工具开发，疑难问题的处理。

使用 VC 基于 Chromium 基础库、STL 以及自主开发的 DirectUI 等库等进行开发，涉及网络、Shell 扩展、WebBrowser 等。部分工作&产品包括：

1. 定时关机应用程序，技术点包括权限控制、关机流程控制、应用退出顺序控制；
2. 小说聚合阅读器，亮点包括优化的正文提取速度，跨源统一目录，快速下载与导出成电子书，阅读时后台多源同时下载并支持无缝切换；
3. 一个互联网生活类服务的聚合产品，使用 WeX5 开发的 Hybird App；
4. 技术研究，例如 PE 文件解析与资源替换、Shell 扩展、VPN 连接、各浏览器的 Cookie 提取等；
5. 使用批处理、Python、自开发工具等使开发尽可能流程化自动化，引入和推广团队协作工具；

## ➤ 2011.6 – 2012.6 PPS.tv

职位 — C++软件工程师

工作 1 — 在新组建的播放项目组从事 PPStream 本地本地文件播放模块研发，主要涉及 DirectShow、Sqlite、MFC 等，主要工作内容包括：

1. DirctShow 的 Filter Graph 构建逻辑；
2. 媒体格式数据库维护；
3. 实现对 Flash 的播放支持；
4. GraphStudio 二次开发及其它周边工具的开发；
5. 解码器的收集与筛选、疑难媒体文件的处理；
6. 协助 PPS 的界面 DirectUI 化工作；

工作 2 — 加入 P2P 重构项目从事部分周边开发工作，主要工作内容包括：

1. 使用 ZeroMQ、Chromium MessageLoop 实现进程间通信模块；
2. 实现文件读取 API 的自定义实现（同步、异步、完成端口）；

## ➤ 2010.6 – 2011.6 深圳银之杰科技股份有限公司

职位 — C++软件工程师

**工作** — 负责公司产品的底层 C++ 程序开发和维护,使用 VC 进行开发,主要涉及 MFC、ActiveX、多媒体开发等方面,主要工作内容有:

1. Telnet 客户端 ( 基于 DTelnet ) 的维护与包装;
2. 采用 G729A 的点对点音频通话组件,海康流媒体服务器的客户端播放、录制组件;
3. 扫描仪驱动包装 ( TWAIN );
4. 筹备视频会议系统的开发工作。负责技术预研、开发环境、h323plus 编译及文档编制等。

## ➤ 2007.7 – 2010.6 北京中恒博瑞数字电力有限公司

**职位** — .NET 软件工程师

**工作** — 参与公司主要产品《继电保护整定软件》的改进、新功能开发以及需求响应。使用 C#/.NET 进行开发,涉及 Winform、ADO.NET 等技术。主要成果有:

1. 智能供电分析模块。面向辐射型电网,实现了电网结构自动建模,自动分析供电范围与检测环路等功能结合传统方式生成计算模型。使电网用户进行继电保护整定工作的难度和工作量得到了很大的降低。代码量约 2W 行;
2. 等值交换模块。是分布式图形应用模式的基础和核心应用;
3. 整定结果的可视化,在图形组的协助下,将电网各元件的整定参数值显示到电网图上的元件上;
4. 一个精巧的配置信息模型和维护工具。工作中针对产品配置信息模型的缺点,利用业余时间开发完成。模型立足于 .NET Configuration 程序集的配置信息描述模型和存取功能,并加以扩展。借助此模型,开发人员可以在程序中定义和维护配置信息树,无须关注存储文件和存取逻辑;维护工具基于 Reflection 技术,可协助开发和实施人员便捷、安全地维护配置文件,有效降低工作量。

### 业余折腾

1. 蜂鸟托盘,一个嵌入任务栏的应用分类、组织和快速启动的工具。从 UI 到代码一手包办,虽然界面并不炫酷,但比 360 软件小助手和腾讯的小 Q 书桌更精简,体积更小,图标提取更准确,个人认为也更易用。地址: <http://fnsofttray.sinaapp.com/index.html>;
2. Windows Live Writer 插件,支持将文章发布到多个 Blog;
3. 对 Micolog ( 一个基于 Django 的 Blog 系统 ) 进行二次开发,页面切换 Ajax 化;
4. Reflector 工具的委托搜索插件,协助开发人员复用委托,减少重复定义;
5. 用 Python 为微信校友公众号开发通讯录功能。