

田龙·欧朋·后台开发工程师·简历

联系方式

- 手机: 188-1946-2887
- Email: bbxytl@OutLook.com

个人简介

- 田龙 · 男
- 硕士·广东工业大学·计算机学院·2013级·软件工程（2016届毕业生）
- 技术博客（GitHub）：
 - <http://www.cnblogs.com/lomper/>
 - <http://bbxytl.github.io/>
- 期望职位: 后台开发工程师
- 期望城市: (广东)广州、深圳

项目经验

1. 广州市殷雷软件有限公司

2014.11.27 -- 2015.4.1 || QT/C++

【负责新版本软件数据导出方面的全部工作】

a. 数据接口文件导出

- 提出使用 **Qt/C++** 调用执行 **JavaScript**脚本文件消减数据接口与数据库字段的耦合性，并设计了脚本文档结构；
- 根据各接口导出要求，使用**XML流**方式，成功编写软件并导出对应文档。

b. 数据报表生成

- 提出使用 **NCRReport** 报表类库进行二次开发；
- 短期内使用 **NCRReport** 设计器完成了报表模板的设计；
- 负责编写软件报表部分（**Qt/C++**）与 **JavaScript** 脚本的交互通信；
- 完成了从后台数据库导出文档报表的全部工作。

c.成长学习

- 前期学习使用了报表工具: `Grid++`, `eXaro`, `FastReport`, `NCRReport`，最后测评选用了 `NCRReport`，主动联系匈牙利厂商寻求报表技术点，并根据反馈调整开发，并独自解决了分组分页统计显示的问题。
- 解决了在**Qt/C++**中解析Json字符串获取属性值的方法，并提出了使用Javascript进行模板数据处理的方案，减少界面操作和报表操作之间的耦合性，降低了操作复杂性。
- 优化了原先读取 XML 文件时的按字段读取，改写了处理方法，使读取字段和属性的操作与字段属性值脱离，减少了耦合性，增加了重用性。

2. C/C++代码混淆OBF系统

2013.7-- 2014.04 || MFC/C++

【系统实现对C/C++源代码的混淆，减弱源码易读性，增强软件破解难度】

a. 主要工作

- 基于C/C++语言进行“字符串”、“数组”、“数字”、“标识符”、“控制流”的混淆
- 字符串：十六进制化，动态生成；简加密化；
- 数组：字符串化，动态生成；
- 常数字：表达式化，文档化（以数组形式存储本地）
- 标识符：重命名标识符（无规则化）
- 控制流：不透明谓词，压扁控制流

b. 成长学习

- 对C++基础语法有了比较全面的了解；
- 熟悉了一些代码书写规范和方言，学会编写更加**优雅**的代码；
- 加深了**代码安全性**的理解，学会编写更加安全的代码；
- 理解了**代码保护**的重要性。

IT 技能

- 熟悉 **Qt/C++** 平台开发，**STL** 开发
- 熟悉常用数据结构算法
- 熟悉宇宙大爆炸优化算法、遗传算法、粒子群算法等**群智能优化算法**
- 熟练使用MatLab，并能进行MatLab简易编程
- 了解Visual Studio和VC++6.0平台下的MFC开发
- 了解**Git**技术原理并能进行简易操作,能够使用各种Git开源社区
- 英语CET4, 能够阅读英文技术文档
- 精通MS Office Word, Excel, PowerPoint

个人经历

1. 历任学生职位

- 学生党支部副书记： 2013.9-至今
- 学生会主席： 2011.6-2012.6
- 班长： 2009.9-2013.7（本科四年）

2. 相关证书

- 全国计算机等级考试二级C
- 全国计算机等级考试三级网络工程师
- 四级网络工程师

3. 个人荣誉

- 品学兼优毕业生、三好学生、二等奖学金
- 优秀学干、十佳团员、军训优秀学员、先进个人、优秀班干、“感动校园人物”提名人选
- 优秀研究生干部、优秀共产党员、优秀社会实践活动奖
- 演讲比赛二等奖、朗诵比赛优秀奖