



# 王 涛

华中科技大学-武汉光电国家实验

性别：男

出生年月：93.10.16

365224772

13164697419

籍贯：江西吉安 政治面貌：中共党员

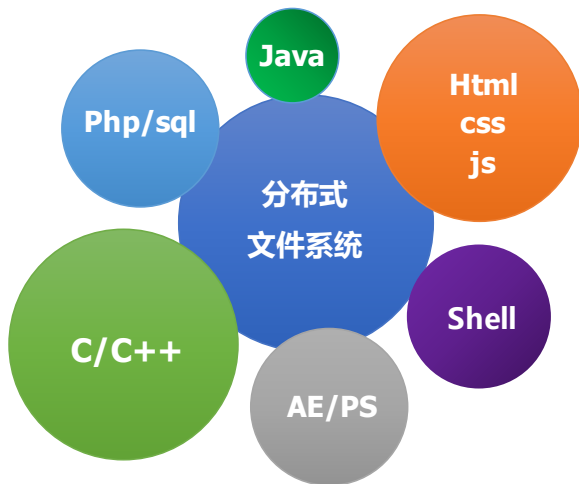
[www.taosir.top](http://www.taosir.top)

taosir@hust.edu.cn

## 教育背景

- 华中科技大学 硕士 2015~2018  
武汉光电国家实验室—计算机系统结构专业
- 华中科技大学 学士 2011~2015  
计算机学院—计算机科学与技术专业
- 江西白鹭洲中学 高中 2008~2011

## 基本技能



## 专业特长

- 熟悉分布式文件系统
- 掌握 C++/C# 面向对象设计开发 windows 应用
- 熟悉 html/css/js 以及 PHP+MySQL 网站设计
- 掌握基于 Node.js 框架加 web 技术开发跨平台应用
- 熟悉 OGRE3D/C++ 开源游戏引擎的使用和开发
- 了解 K-means, KNN, SVM, ANN 等机器学习算法
- 熟悉分布式监控系统的部署与设计
- 了解 OpenStack 云计算管理平台

## 项目经历

### 2014~2015 智慧社区综合管理系统

【项目概述】基于开源 OGRE3D 渲染引擎在 VS2010 上开发实现社区实景三维仿真平台，并在此平台上添加实景漫游、天气、门禁、路灯、花草树等社区管理子系统。

【项目难点】社区漫游路径优化、碰撞检测、模型动态加载。

【运用技术】运用了包围盒算法，LOD 技术，A\* 算法，Dijkstra 算法以及 OGRE3D 等相关技术。

### 2015~2016 仪器使用交互式学习平台

【项目概述】基于 Node-Webkit.JS 框架再使用 web 开发技术 (HTML/CSS/JS) 实现仪器设备的交互式学习平台，方便企业对新员工快速培训使员工快速掌握设备使用方法。

【运用技术】主要使用了 HTML/CSS/js 以及 node.js 等技术。

### 2016~2017 Ceph 分布式系统性能优化

【项目概述】将 Ceph 作为 Openstack 的后端存储，ceph-osd 下线导致 Openstack 虚拟机实例出现卡顿而进行性能优化。

【项目难点】Ceph 发展到现在已经很成熟并且很庞大了，针对 ceph 的源码修改优化也更加困难。

### 2017~2018 Ceph 分布式系统监控与故障预测

【项目概述】针对 Ceph 设计一套分布式监控系统，通过收集 Ceph 集群信息并显示在 Web 页面上，针对监控数据运用机器学习方法进行集群故障预测。

【项目难点】针对 Ceph 集群的运行信息的实时收集，监控数据的实时存取，机器学习模型的训练。

【运用技术】InfluxDB, telegraf, grafana, ANN 等技术。

详情：[www.taosir.top](http://www.taosir.top)

## 个人荣誉

- “求是杯”大学生科技作品大赛 二等奖 2015
- 华中科技大学本科优秀毕业生 2015
- 软件设计师(中级)资格证 2014
- 英语六级、奖学金、学生会副部长 2013