

北京，朝阳
186-1830-5647
ryerh@live.com



黄岩

<https://github.com/ryerh/>
<https://leetcode.com/ryerh/>

我是一个挺 Geek 的人，一个 Linuxer/VIMer，热衷开源。自中学时期自学编程，至今方觉初入门槛，仍保持一颗初心。我乐观，脑洞大，对技术和语言没有偏见，对代码质量有执着追求，喜欢团队协作。

我对以下方面比较熟悉：Python3/Node(ES6)，Web 前端、移动端，Shell，PHP/WordPress，异步编程。
我对以下方面非常感兴趣：Go、分布式、虚拟化、存储、容器、编程范式、算法。

2016.4 — 至今

星辰天合数据科技有限公司 (XSKY)，前端应用组研发工程师

1. 参与开发基于 Ceph 的企业 SDS 产品 (XEBS/XEOS/XEFS/XEDP) 的控制界面
2. 负责块存储、块 I/O 路径、集群硬件 & 网络拓扑的前端浏览器 UI 实现
3. 负责开发 RESTApi 的聚合层，整合后端集群的原子 API Response 给前端使用
4. 负责开发面向内部研发、POC、正式、代理商客户这四类用途的 License CA 证书签发平台
5. 负责公司 CRM 部分子系统 (我是 Mentor 和搭档一起做)
6. 负责公司官网开发、运行维护 (<https://www.xsky.com>)

2015.9 — 2016.4

北京博赛在线网络科技有限公司，前端实习工程师

1. 负责公司所有前端项目 (移动端商城、运营活动 H5、网站)
2. 负责招募前端组，我是 leader

2012.9

河北科技大学，网络工程

本科入学

项目经历

星辰天合数据科技有限公司（**XSKY**）成立于 2015 年，是一家年专注于企业级分布式软件定义存储（SDS）的技术型公司。在京、沪、深、蓉设有研发部/办事处，并有九个销售大区覆盖全国。根据 IDC 2017 年 Q2 中国 SDS 及 HCI 市场报告最新发布：XSKY 在中国 SDS 细分市场对象存储排名第一，块存储第二，整体第三（次于华为和曙光）。

我在 XSKY 任职前端应用组研发工程师，核心工作是**参与开发**基于浏览器的SDS产品前端控制界面（类似于阿里云的虚机、存储管理后台，项目代号 **Wizard**，使用 React 实现），我负责开发**块存储、块 I/O 路径、集群硬件 & 网络**等等资源的**可视化拓扑图**。工作流程：接收需求，主持设计澄清会议，编码，GitHub PR & Peer Review，Jenkins 集成测试，每周 Release 两个内部版本集成到产品里面交付给 QA 部门，产品 & QA 测试验收并提 Issue，bugfix。

Wizard 项目的测试做得特别重（Unit Test & E2E 全覆盖），所有测试代码都由研发各自负责，Unit Test 比较好做，但是 E2E 需要整合 Selenium + NightWatch (Nodejs) + Xvfb + Chrome 才能跑起来（Headless Chrome 生态链还不成熟），为了支持多 PR 并行跑 E2E，于是我把测试相关的所有基础设施全部 Docker 化，通过 Jenkins PipelineScript + Shell 进行编排（跑在一台 64G RAM + 72 Core CPU 的物理机上仍然有点吃力...）。基础设施的上层是 E2E 的重头戏，我们针对 NightWatch 进行了大量封装，还单独开发了一个 E2E 在线执行平台（这些主要由另一位优秀的同事负责）。

Wizard 项目之外，我**单独负责 License CA 、 AGW、XSKY 官网**三个项目。

License CA 是 XSKY 所有 SDS 产品的激活文件签发平台，License CA 拥有自己的根证书，CA 签发二级证书给代理商，然后用代理商证书签发 License。License CA 对内提供临时 License 供研发使用，对外**打通第三方 CRM 平台（销售易）**，供实施部门给客户进行 POC 和正式 License 申请。加密算法采用非对称和对称结合（类似 SSL 加密 HTTPS 网页内容），基于 OpenSSL。License CA 平台使用 Python3 + Django 实现。

AGW 即 RESTApi Gateway，类似于微服务的 API 网关，负责接收前端发过来的 API 请求，然后 AGW 解析配置文件往集群下发大量请求，收到集群响应的 API Response 后把它们聚合起来一次性返回给前端。利用 AGW 可以实现 API 聚合、减少前端的请求数、API 反向代理。AGW 目前使用 Nodejs 实现，后期可以用 Nginx + Lua 重写来提升性能。

XSKY 官网（<https://www.xsky.com>）是基于 PHP/WordPress + MySQL 的一个 CMS 信息发布网站，介绍公司产品以及发布博客文章。

技能评价

