

实训课程简介

《WEB实训》

作者：刘文灿

目录

- ◆ 实训老师技术履历
- ◆ 公司介绍
- ◆ 课程总体安排
- ◆ 纪律
- ◆ 考核方式

实训老师技术履历

- ◆ 初三开始做网站
- ◆ 高中研究算法，信息学奥赛省一等奖
- ◆ 本科就读于厦门大学，主要专研电路与操作系统等基础学科原理，花了18个月与研究生一起完成毕设。
- ◆ 毕业前5年做嵌入式开发
- ◆ 此后一直在负责WEB项目开发、搭建公司技术架构和管理技术团队

公司介绍

- ◆ 业务介绍
- ◆ 技术介绍

公司介绍~业务介绍

- ◆ 数据采集和分析
- ◆ ERP系统
- ◆ 电商系统和配套插件

公司介绍-技术介绍

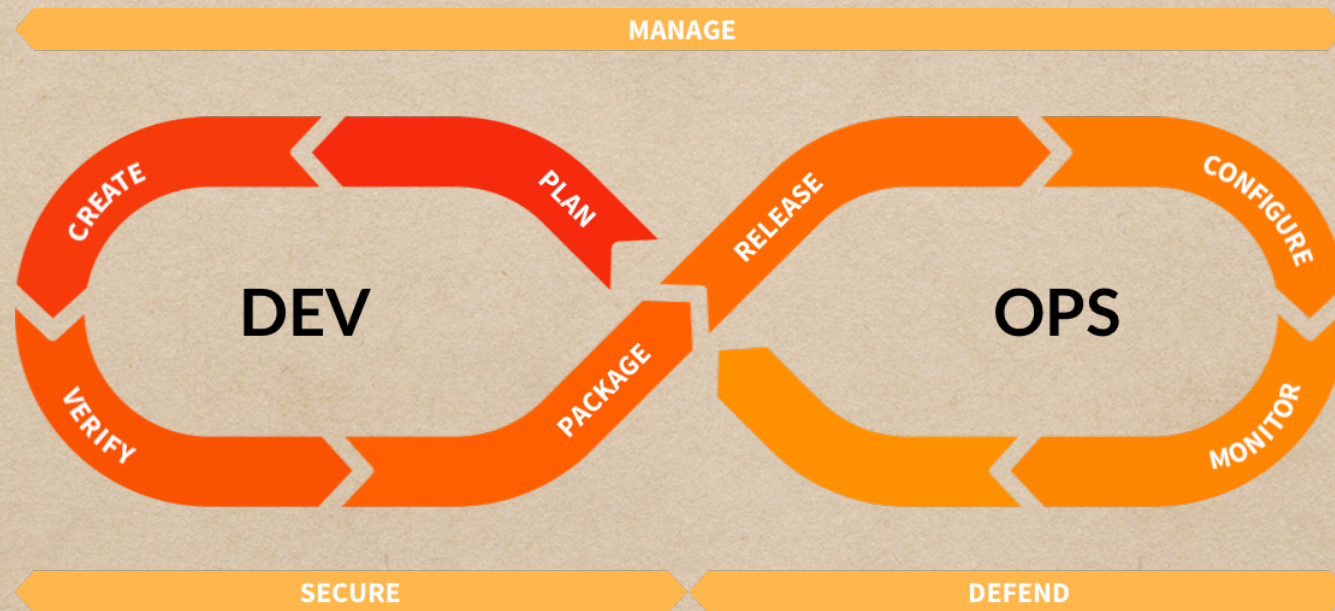
我司90%的员工均是开发人员，对于技术的重视刻在公司的基因里。我们坚信，业务与技术是公司的2大核心竞争力：业务是公司生存和发展的手段，技术是保障业务稳定和持续演进的手段。员工对技术的热爱最后都会转化成支撑起复杂业务的生产力。

公司介绍~技术介绍

- ◆ DevOps实践——技术管理
- ◆ 容器云实践——技术架构
- ◆ 现代化WEB开发实践——开发方法
- ◆ 内训体系——帮助员工掌握技术

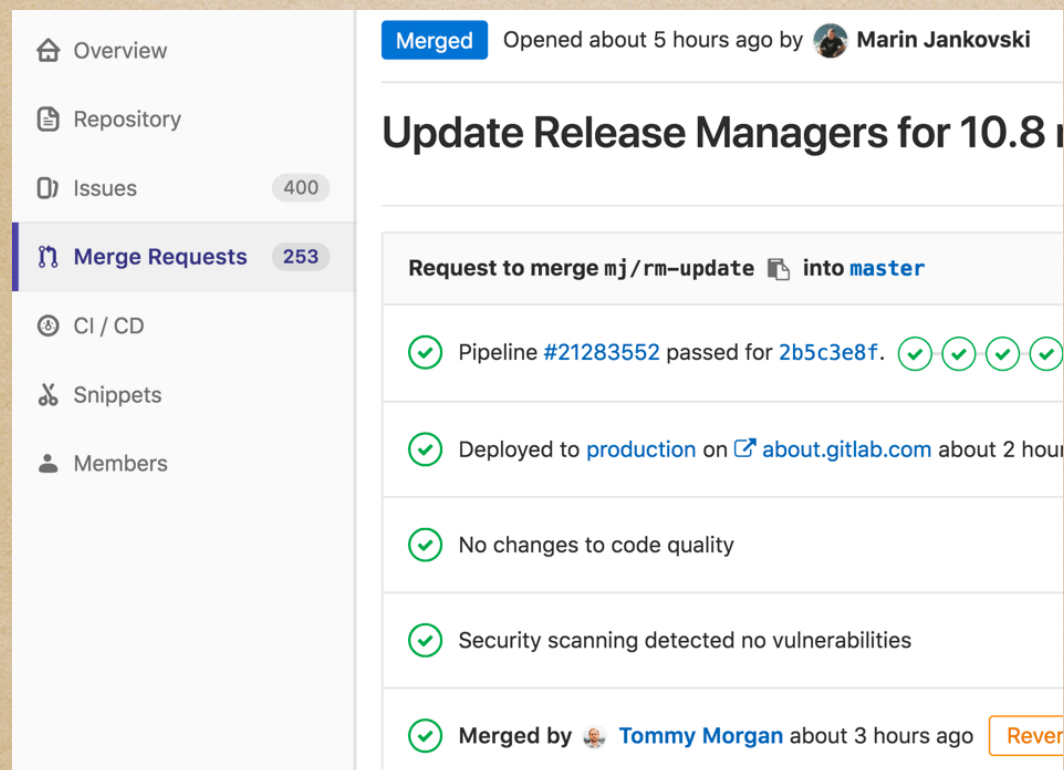
公司介绍~技术介绍

为解决传统的开发和运维部门之间在 workflows 上的脱节。公司采用了 Devops 的理念，通过 gitlab+k8s 作为落地方案，

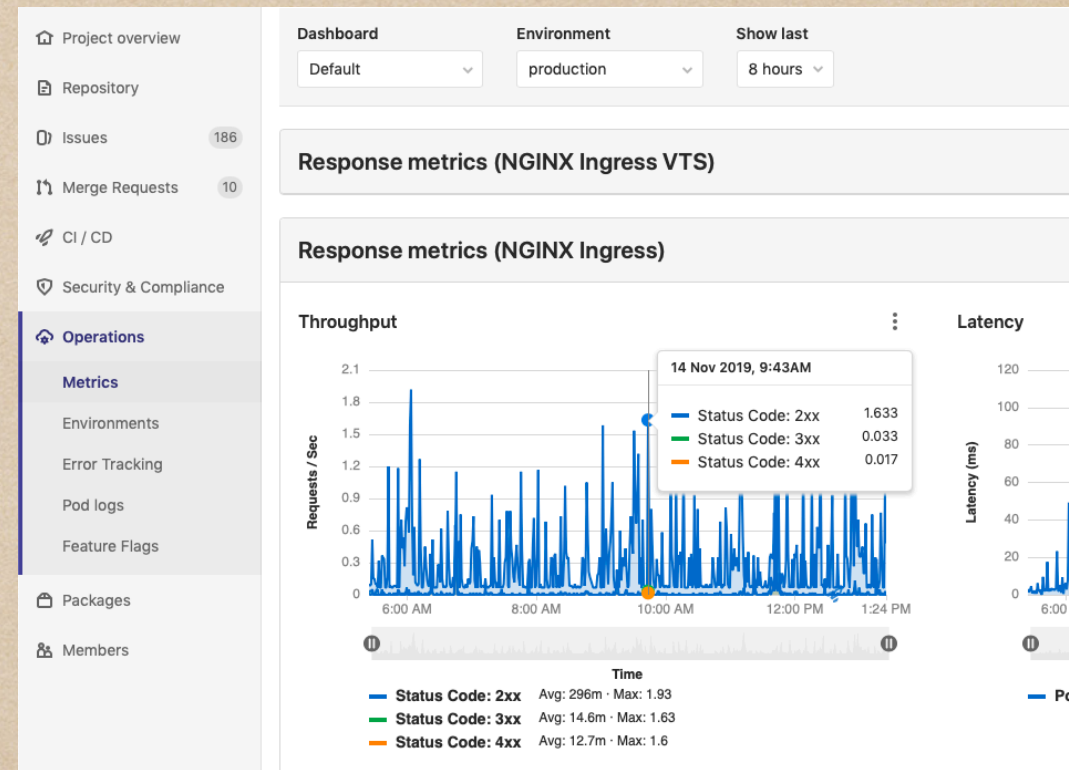


公司介绍-技术介绍

Devops实践



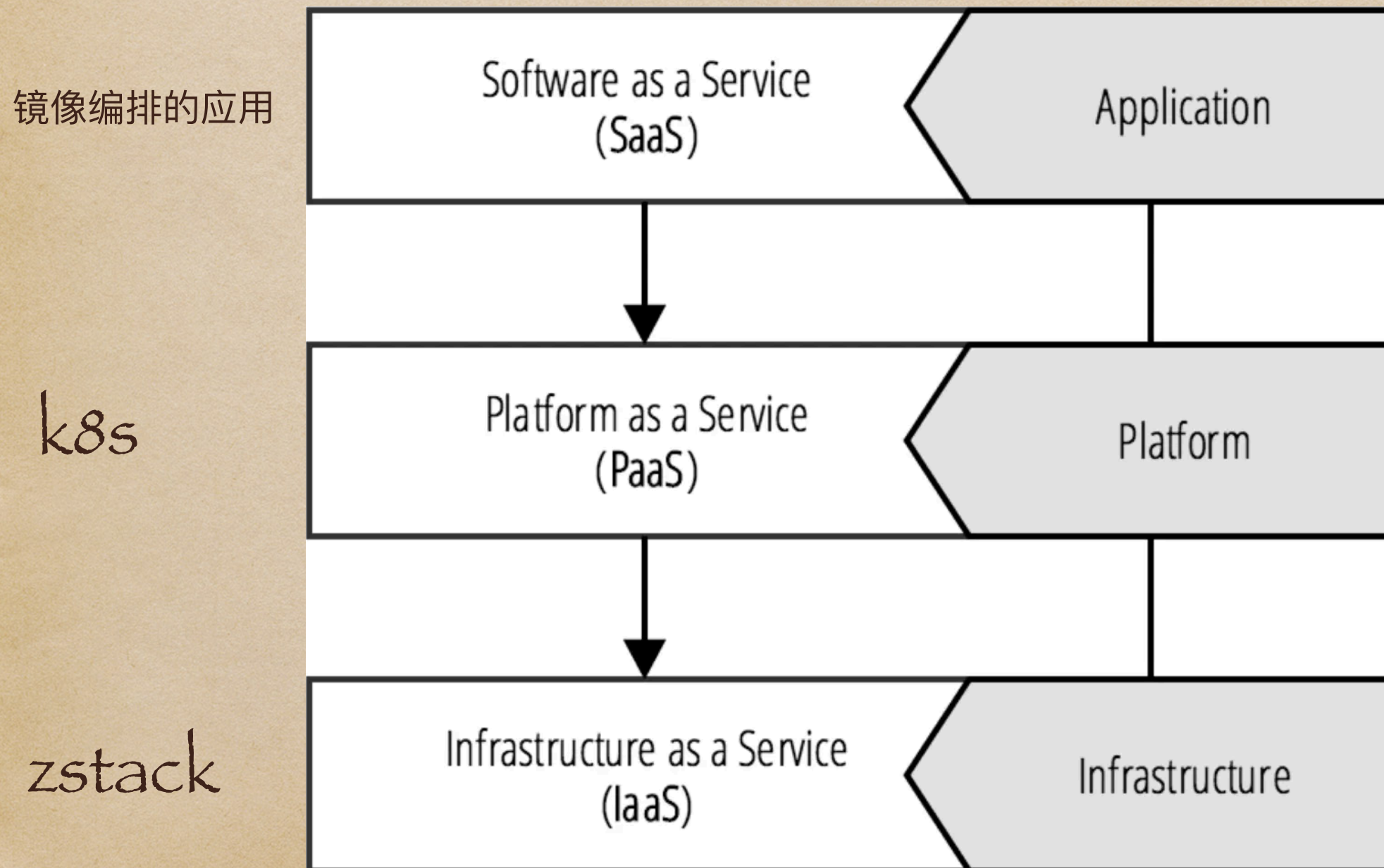
CI/CD流水线



自动化监控

公司介绍~技术介绍

容器云：支持云原生应用的基础设施



公司介绍~技术介绍

现代化的WEB开发——前端

- ◆ 组件化开发
- ◆ 前端工程化
- ◆ 自动化测试
- ◆ Serverless

公司介绍~技术介绍

现代化的WEB开发~后端

- ◆ 标准化
- ◆ 组件化
- ◆ 完善的基础设施（多环境、错误机制、队列、事件、任务调度等等）
- ◆ 自动化测试

公司介绍~技术介绍

我司用于培训员工的内训课程

前端内训课程参考进度

1. 完成企业站练习——1周
2. 完成github热门项目练习（不做工程化）——1周
3. 完成github热门项目练习（完成工程化）——1周
4. 完成Shopping Cart练习——1周
5. 对github热门项目和Shopping Cart做E2E测试——1周

后端内训课程参考进度

1. 完成L01, L02课程（掌握Laravel后端开发基础）——2周；
2. 使用nova重新实现L02的超级管理后台（入口 /nova）——4天；
3. 学习Docker，使用Laradock构建开发环境，制作L02镜像，通过编排启动镜像（掌握Docker搭建开发和生产环境基础）——1周
4. 对L02做自动化集成测试（掌握自动化测试基础）——1周

通用技术内训课程参考进度

目前不够系统，暂无进度。主要内容有：

- 内网穿透
- Docker基础
- nginx常用方法
- 监控方法

课程总体介绍

- ◆ 前两周掌握WEB传统基础和协作工具，第三周开始分方向讲现代化的WEB前端开发和大数据分析；
- ◆ 每周采用类似实验教学的方式，老师讲，并演示代码过程，学生同步操作，有问题当场提问；

每周具体安排参考：《实训每周安排参考计划》表格

纪律

- ◆ 准时上课打卡，保持在线时长；
- ◆ 未打卡3次及以上，反馈给老师沟通具体情况；
- ◆ 如无法参加实训，务必提前请假，告知校辅导员和第师，未请假按旷课处理；

考核方式

- ◆ 考核由作业+项目演示组成，合计分数为80分，考勤占20分；
- ◆ 由于采用线上教学，跟线下的授课存在一定的差异，实际操作后可能根据情况做出调整。