

# 竞聘述职报告

述职人：成应生

述职时间：2024年9月3日

# 自我介绍



- 成应生 2023年4月10日 智能硬件项目-后端开发负责人
- 拥有10年Java开发经验，曾在小米、五八到家等公司
- 参与和主导多个复杂业务的微服务设计、开发和维护

# 目 录

## CONTENTS

1

工作情况介绍

2

未来工作的设想与计划

3

自我成长与发展

4

Q&A

# 目 录

## CONTENTS

1

工作情况介绍

2

未来工作的设想与计划

3

自我成长与发展

4

Q&A

# 工作情况-基本工作



熟悉智能硬件业务	85%+
日常需求版本迭代开发	34+
日常发版以及线上问题处理	60+ 10+
资源中心建设	6

视频板块  
知趣世界  
板块改版

校园管理  
校园设备  
校本课程

妙博士3.0版本  
用户体系  
订阅中心

妙博士中职版

资源中心



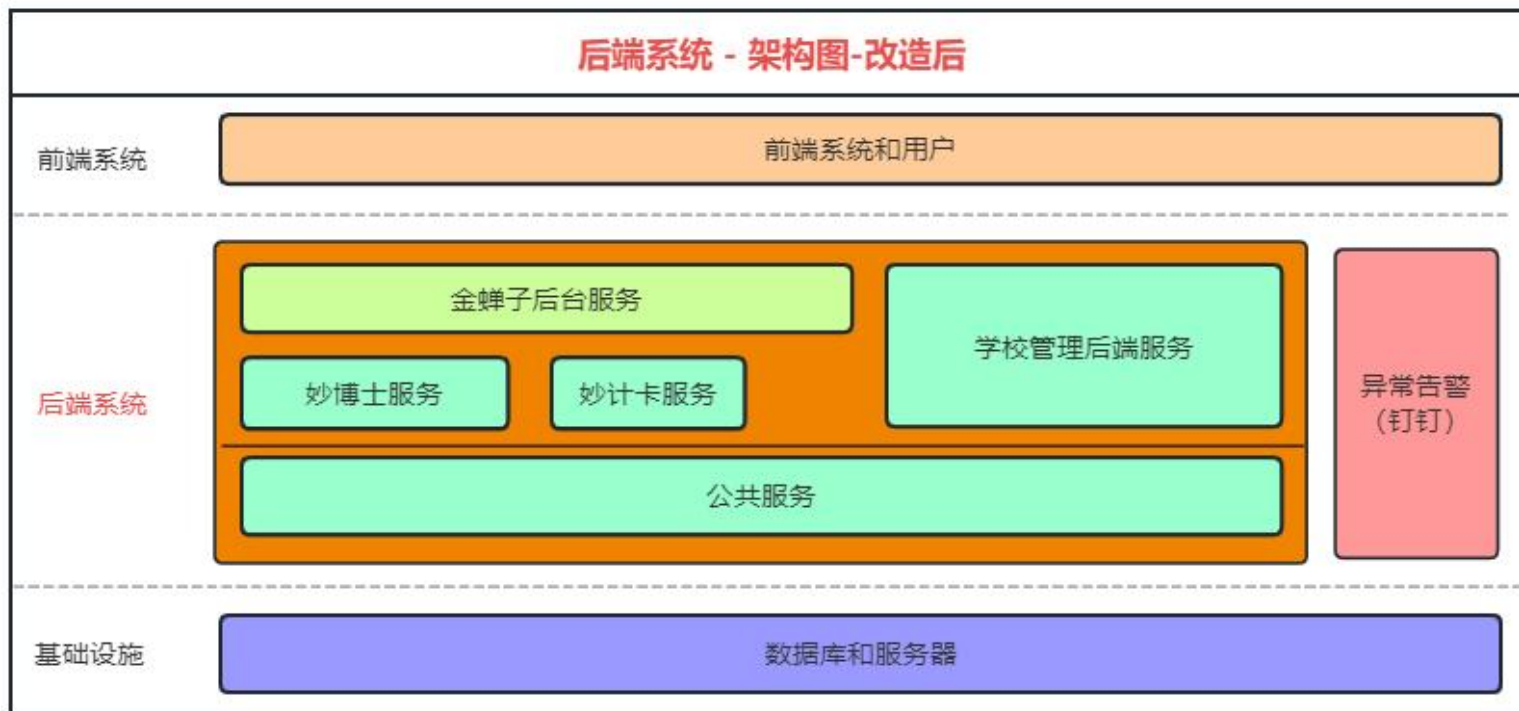
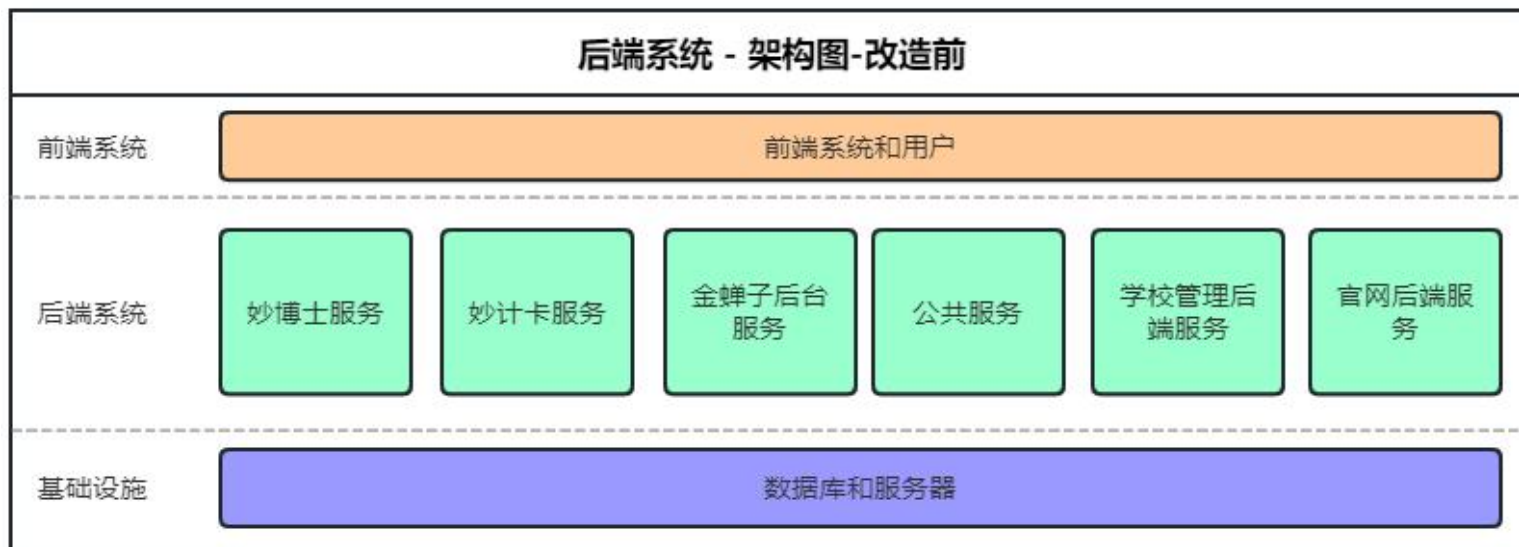


## 工作情况-重点工作

- ✗ 服务接口乱
- ✗ 代码混乱、冗余、业务耦合
- ✗ 无法实时感知线上问题



- ✓ 采用spring-cloud
- ✓ 减少非必要服务
- ✓ 增加告警、监控



# 重点工作-线上告警



- 及时发现线上问题并修复
- 方便开发、测试了解具体问题、加快开发效率

智能硬件-线上环境告警通知群 (内部)  
归属于 江西风向标智能科技有限公司

**妙博士#生产环境**  
**tId=b9ba6edcaa614360a603ddc17018c639**  
**异常信息:**  
请求[http://zsyncgi.zhixinhuixue.com/cgi/ai/nlp/ai\\_aper\\_parse/img2items](http://zsyncgi.zhixinhuixue.com/cgi/ai/nlp/ai_aper_parse/img2items)异常  
**堆栈信息:**  
外系统异常:[[http://zsyncgi.zhixinhuixue.com/cgi/ai/nlp/ai\\_paper\\_parse/img2items](http://zsyncgi.zhixinhuixue.com/cgi/ai/nlp/ai_paper_parse/img2items)] 500 Internal Server Error

测试环境异常 (内部)  
归属于 江西风向标智能科技有限公司

**妙笔智能#test环境**  
**tId=4b833b4b1ce847d686e4f68cf0dbe317**  
**异常信息:**  
java.lang.NullPointerException  
**堆栈信息:**  
at  
com.fxb.crm.service.impl.SchClassTreeServiceImpl.saveGradeData2(SchClassTreeServiceImpl.java:655) at  
com.fxb.crm.service.impl.SchClassTreeServiceImpl\$\$FastClassBySpringCGLIB\$\$e5e5c1fd.invoke() at  
com.fxb.crm.service.impl.SchClassTreeServiceImpl\$\$EnhancerBySpringCGLIB\$\$44ea93ea.saveGradeData2() at  
com.fxb.school.controller.SchoolClassController.gradeAdd(SchoolClassController.java:150) at  
com.fxb.school.controller.SchoolClassController\$\$FastClassBySpringCGLIB\$\$d2bbc5d.invoke() at  
com.fxb.uap.framework.aspectj.AuthorizedAspect.doAround(AuthorizedAspect.java:59) at  
com.fxb.framework.uap.aspectj.ParamsValidationAspect.doAround(ParamsValidationAspect.java:49) at  
com.fxb.framework.uap.aspectj.LogParamsAspect.doAround(LogParamsAspect.java:45) at  
com.fxb.school.controller.SchoolClassController\$\$EnhancerBySpringCGLIB\$\$999cb23e.gradeAdd() at  
com.fxb.uap.framework.filter.RepeatableFilter.doFilter(RepeatableFilter.java:37) at  
com.fxb.framework.trace.TraceIdFilter.doFilter(TraceIdFilter.java:41)  
**其他信息:**  
请求地址:/crm/school/class/campus/update

线上报警 机器人

**妙博士#生产环境**  
**tId=c9e1e4ffda5646ea8178edaadc610837**  
**异常信息:**  
java.lang.NullPointerException  
**堆栈信息:**  
at  
com.fxb.pad.information.service.impl.InformationServiceImpl.getText(InformationServiceImpl.java:127) at  
com.fxb.pad.information.InformationWeb.getText(InformationWeb.java:64) at  
com.fxb.uap.framework.filter.RepeatableFilter.doFilter(RepeatableFilter.java:37) at  
com.fxb.uap.framework.filter.ClientInfoFilter.doFilter(ClientInfoFilter.java:45) at  
com.fxb.uap.framework.filter.TraceIdFilter.doFilter(TraceIdFilter.java:44)  
**其他信息:**  
请求地址: /information/getText

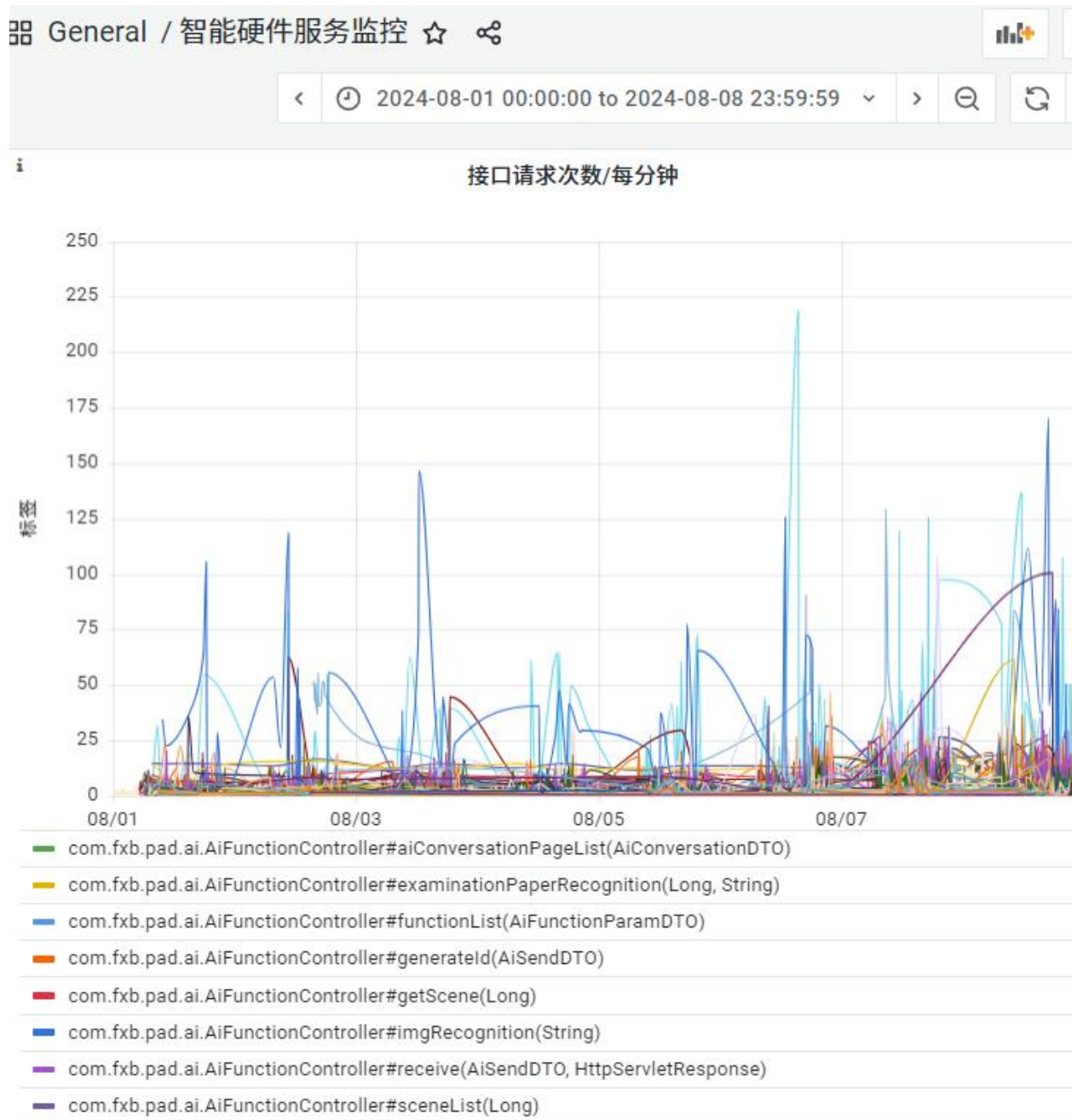
线上报警 机器人

**妙博士#生产环境**  
**tId=9830c3d202314826aff077205f06b12c**  
**异常信息:**  
java.lang.NullPointerException

# 重点工作-服务接口监控

后续规划:

- ❑ 1、接口耗时
- ❑ 2、服务器异常数



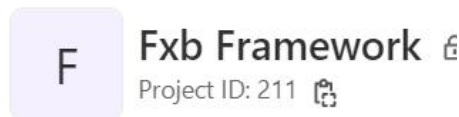


# 重点工作-底层框架



## 基础框架

smart-device > Fxb Framework



87 Commits 1 Branch 0 Tag

main fxb-framework

Name
business-lib
dingding-robot
lib
mybatis-plus-ext
snowflake-id-generate
trace
uap-lib

### 一、模块说明

#### 1、business-lib

业务相关的基础配置

#### 2、dingding-robot

钉钉通知

#### 3、framework-lib

基础jar

#### 4、mybatis-plus-ext

mybatis-plus, 批量修改和新增

#### 5、snowflake-id-generate

分布式id 生成器, 基于redis

#### 6、framework-trace

调用链

#### 7、uap-lib

uap-component 模块中可剥离的代码

**uap-component:** 系统非业务模块

smart-common-contract:

系统对外接口

smart-common-component:

接口业务实现

Name

application-launcher

smart-common-component

smart-common-contract

uap-component

**基础框架+uap-component:**

构建了所有微服务的底层框架



## 重点工作-其他问题

- × 系统和功能缺乏统一规划
- × 开发过程中缺少设计流程
- × 上线流程不够细化
- × 线上无法回滚



# 重点工作-功能模块改造



## 改造措施

- 按技术功能分 >>> 按业务功能分

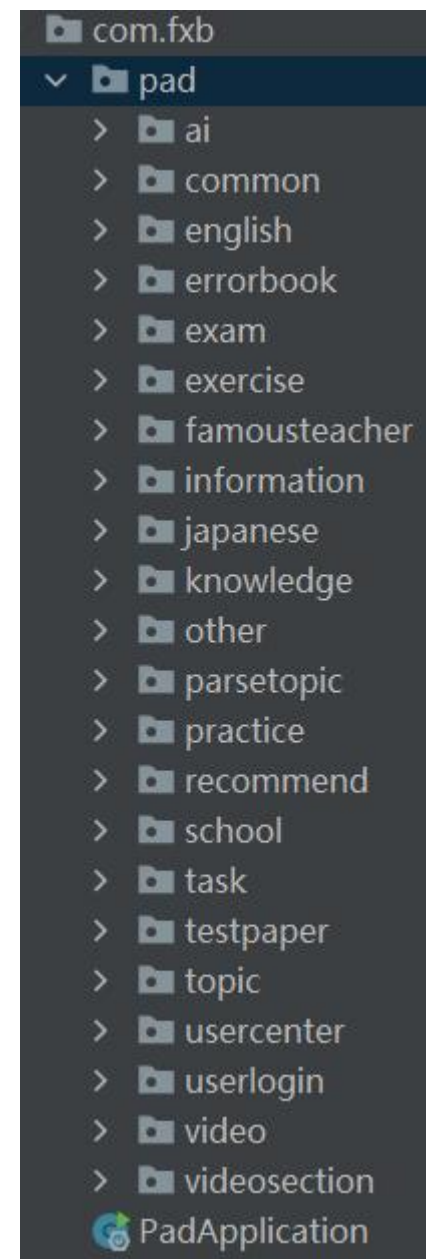
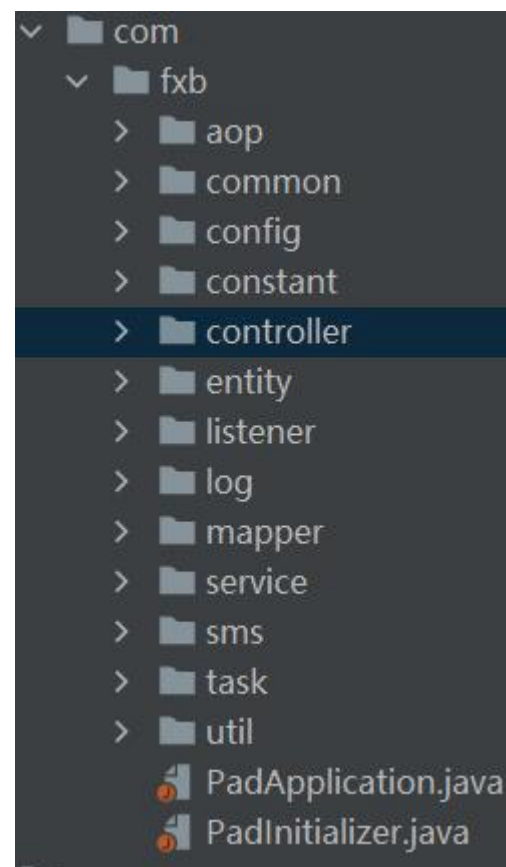
## 优点

- ✓ 提高可读性和可理解性
- ✓ 便于维护和扩展
- ✓ 提高团队协作效率
- ✓ 利于代码审查和质量控制

妙博士项目改造

后

前



# 重点工作-方案设计

## 方案设计目录

- 功能范围
- 流程图
- 数据库表
- 接口列表
- 核心接口逻辑
- 其他
- 时间节点

录

> 慢sql优化

智能硬件服务器迁移

0307-开发方案

自动升班开发方案

妙博士3.0权限方案

MBS-V3.0.0 推荐学习-详细设计

妙博士3.0 url替换

MBS-V3.0.0 在线答疑-详细设计

wbs

版本2.3.0--视频例题WBS

版本2.3.0--全科兴趣视频WBS

校本资源WBS

V0.6.0校园设备管理WBS

校本资源-试卷管理WBS

妙博士V2.6.0和金蝉子的V2.5.0版本-发版清单

中职版妙博士WBS

中职版妙博士-二期WBS

MBZN-V0.8.0\_订阅中心WBS

MBS-V3.0.0 政史地做题训练-详细设计

MBZN-V0.9.0 增加开通管理员账号和家长认证登录入口-详



需求文档和原型: <https://codesign.qq.com/s/zKaDZdkB2G02GPL>

模块	功能点	角色	负责人	预估工时(人日)	开始时间	结束时间	开发状态
密码设置优化	密码设置优化		@成应生	0.5	2023/7/5	2023/7/5	已完成
心跳	获取最新的配置		@成应生	0.5	2023/6/30	2023/6/30	已完成
校园模式设置	根据设备id查询设备的信息		@成应生	0.25	2023/6/29	2023/6/29	已完成
	根据编组id查询编组配置		@成应生	0.25	2023/6/29	2023/6/29	已完成
	修改设备名称		@成应生	0.25	2023/6/30	2023/6/30	已完成
	保存编组		@成应生	0.25	2023/6/30	2023/6/30	已完成
	设备绑定学校		@成应生	0.5	2023/7/3	2023/7/3	已完成
	设备解绑学校		@成应生	0.5	2023/7/3	2023/7/3	已完成
设备管理	妙博士设备数		@万屹伟	0.25	2023/6/30	2023/6/30	已完成
	新建编组		@万屹伟	0.25	2023/6/30	2023/6/30	已完成
	编辑编组		@万屹伟	0.25	2023/7/3	2023/7/3	已完成
	关联配置		@万屹伟	0.25	2023/7/3	2023/7/3	已完成
	设备详情		@万屹伟	0.25	2023/7/3	2023/7/3	已完成
	解散编组		@万屹伟	0.25	2023/7/3	2023/7/3	已完成
	删除设备		@成应生	0.25	2023/7/4	2023/7/4	
	移动设备		@万屹伟	0.25	2023/7/4	2023/7/4	已完成
	查询编组		@万屹伟	0.25	2023/7/4	2023/7/4	已完成
	根据条件查询编组及组内设备		@万屹伟	0.5	2023/7/5	2023/7/5	已完成
自定义配置	查询配置列表		@万屹伟	0.25	2023/7/4	2023/7/4	已完成
	新增配置		@万屹伟	0.25	2023/7/5	2023/7/5	已完成
	修改配置名称		@万屹伟	0.25	2023/7/5	2023/7/5	已完成
	配置到组		@万屹伟	0.25	2023/7/6	2023/7/6	已完成
	保存图文模版、图片		@万屹伟	0.5	2023/7/6	2023/7/6	已完成

# 重点工作-上线流程



妙记卡V 1.0.0发版执行清单

品 饶建刚、杨忠孝王贵迪 2022-11-23 创建

## 产品

- 确定发布时间
- 2022年11月21日 15:00
- 定义版本号
- V 1.0.0
- 更新日志
- 配合新固件支持图片与公式查看
- 优化固件升级效率与成功率
- 新增直接固件升级的维护功能

## 涉及上海

- 建立协调任务
- 提前沟通上海接口提前上线
- 向上海（顾）申请访问权限
- 和刘磊沟通开通权限
- 测试环境能否调通
- 正式环境能否上线

## 后端 @ 饶建刚

- 生产环境配置文件
- 数据库脚本
- 本地打包发送测试
- 后端界面字典配置检查
- Git打标签

## 前端

- 本地打包发送测试
- 权限配置
- 菜单配置
- 前端字典配置
- Git打标签

## 安卓 @ 唐尧

- 本地打包发送测试
- Git打标签

## 部署 @ 杨忠孝

- 沟通发版时间-钉钉添加日程
- 发版
- 备份
- 将最新版本APK上传至后台和务应用市场

## 妙博士V2.6.0和金蝉子的V2.5.0版本-发版清单

品 成应生 编辑 2023-07-24 创建

上线负责人: @胡诗龙

发版时间: 2023-07-24

版本号: 妙博士V2.6.0和金蝉子的V2.5.0

## 一、上线内容

服务	内容	版本号	备注
english-admin.jar school-crm.jar english-pad.jar	1、学校管理 2、视频管理 3、视频板块管理	V0.5.0	
school.miaobikj.com.zip	前端zip包		

## 二、上线脚本

### 1、数据库sql @ 成应生 @ 万屹伟

```
> english_v2.pad_column  
  
v english_v2.pad_column  
UPDATE pad_column set section_id=1;  
  
> master_school_crm.master_tenant
```

## 三、准备工作

- 数据库脚本执行 @ 成应生
- 初始化数据 @ 成应生
- /service/n2sXpvXDuvVK8jCwgW2XXdnmfYhgJutBEqNNMm4gTwkfbsscrYcauVhXR6K?key=122112esdx @ 成应生

## 四、上线步骤 @ 胡诗龙

- english-pad.jar
- school-crm.jar
- english-admin.jar

## 五、测试线上回归验收 通过

时间	发布状态	应用	功能	开发负责人	测试负责人	备注
2023/11/16	已发布	金蝉子	bug#5895: 【金蝉子-正式环境】系统管理下所有子菜单的导入、导出功能报错 优化: 视频板块的视频播放时间与数量获取方式的慢sql优化 优化: 获取最新版本时, 版本bug#5909 【妙计创作者-正式环境】金蝉子导出文件逻辑优化: 获取最新版本时, 版本增加gc日志, 增加数据库超时知趣世界热门视频慢sql优化	前端: 万文轩 后端: 饶建刚	乐斌	##增加字段 ALTER TABLE `pa ADD COLUMN `vi ##播放量、播放时 UPDATE pad_col SET video.video_g video.video_num :
	已发布	妙计创作者-vue前		前端: 万文轩 后端: 饶建刚	乐斌	
	已发布	java后端(english-)		后端: 成应生 后端: 成应生		
	已发布	妙计卡-java后端	优化: 获取最新版本时, 版本	后端: 饶建刚	乐斌	
2023/12/25	已发布	妙博士	优化: 公式显示问题修复	前端: 樊涛	乐斌	
2023/12/27	已发布	妙博士	修复单词分页bug	前端: 樊涛	陶金波	
2024/1/4	已发布	english-admin-jar public-server-jar school-crm-jar	金蝉子V2.9.0增加功能板块	后端: 万志辉 前端: 张桂英	乐斌	CREATE TABLE `s `id` bigint(20) uns `parent_id` bigint `name` varchar(2 `type` smallint(1 `cover` varchar(2 `video` varchar(2 `video_cover` var `remark` text C `price` bigint(20) `status` tinyint(1 `child_json` text `creator_id` bigint `create_time` dat `update_id` bigint `update_time` da `gp_id` varchar(3 `gpc_id` varchar(



# 重点工作-系统回滚



evice-prod > device-card-jar

镜像名称	操作
device-card-jar:latest	查看YAML
7889	回退到此版本
domain	回退到此版本
mem.zhiliao360.com	回退到此版本
monitorPort	回退到此版本
27889	回退到此版本
开始构建	Cancel



evice-prod > english-pad-jar

操作	
rod-pad-2024-08-08-00	查看YAML
applicationPort	回退到此版本
容器内应用的端口	回退到此版本
8059	回退到此版本
monitorPort	回退到此版本
28082	回退到此版本
TAG_NAME	回退到此版本
标签名称	回退到此版本
prod-pad-2024-08-08-00	回退到此版本
prod-pad-2024-08-07-06	回退到此版本
prod-pad-2024-08-07-05	回退到此版本
prod-pad-2024-08-07-04	回退到此版本
prod-pad-2024-08-07-03	回退到此版本
开始构建	Cancel

# 目 录

## CONTENTS

1

工作情况介绍

2

未来工作的设想与计划

3

自我成长与发展

4

Q&A

# 工作设想和计划



**NO.1**

业务

**NO.3**

项目

**NO.5**

沟通

**NO.2**

技术

**NO.4**

团队

# 工作设想和计划-业务



脱离业务的设想都是耍流氓

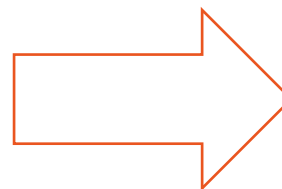
➤ 深耕业务需求

需求文档、  
系统代码

需求评审

➤ 熟悉系统逻辑和架构

咨询同事



功能列表和  
系统架构图

# 工作设想和计划-技术



## ➤ 制定开发规范、开发框架和工具

- ✓ 明确目标和范围
- ✓ 团队沟通和协作
- ✓ 最佳实践和标准
- ✓ 培训激励和问责

## ➤ 合理的技术架构

- ✓ 明确业务目标和技术需求
- ✓ 技术选型、设计原则和架构模式
- ✓ 模块化和解耦
- ✓ 持续改进

## ➤ 完善监控体系

- ✓ 业务异常
- ✓ 服务监控（请求量，耗时，异常数）
- ✓ JVM



# 工作设想和计划-项目



合理的项目管理方式



目标和范围

计划和资源

沟通机制、风险管理

监控

复盘



高质量、高效交付

# 工作设想和计划-团队



开发人员

靠自己



技术管理者

靠他人

➤ 明确角色和责任



✓ 工作效率和责任感

➤ 建立绩效评估体系

✓ 积极性和创造性

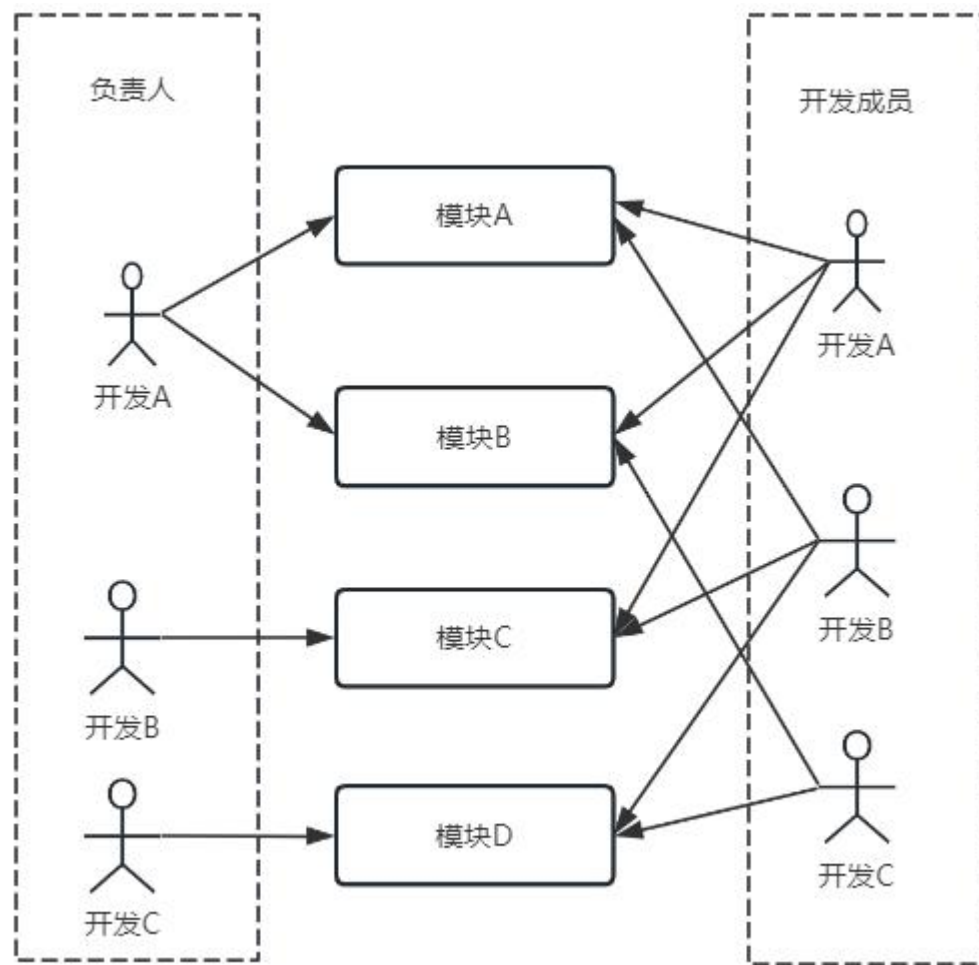
# 工作设想和计划-团队



- 沟通和观察
- 团队梯度
- 分配责任模块

➤ 技术 结果、质量和效率

➤ 态度 合作和沟通



# 工作设想和计划-沟通



团队成员间

定期和团队成员1:1talk

想法和诉求得到一定程度的满足

遇到的困难能及时解决

跨团队

前端、测试

评审之后沟通对接方案

项目顺利进行

产品和业务

提测之后沟通规划中的需求

方案调研和架构调整

# 目 录

## CONTENTS

1

工作情况介绍

2

未来工作的设想与计划

3

自我成长与发展

4

Q&A



# 自我成长和发展



## 技术和业务

深入掌握Java核心技术，紧跟行业发展趋势，以确保技术解决方案的前瞻性和竞争力  
领导团队积极探索和实践前沿技术，不断寻求创新解决方案，以增强团队的技术竞争力和创新能力  
深入理解业务需求，运用专业技术知识为业务增长提供强有力的技术支持和解决方案

## 领导力

系统学习项目管理知识，计划通过PMP认证，以提升项目管理能力，确保项目高效执行  
提升个人领导力，培养团队合作精神，确保团队能够高效地支持公司业务目标

## 终身学习

计划持续学习，保持对新知识和技能的好奇心和热情，并应用和推广到公司业务和团队中



**THANKS**



**THANKS**