

新项目【创建 - 部署】流程

1. 开发过程
2. 部署过程
3. 验证过程
4. 项目信息配置

1.1 创建项目

1. 项目组的新项目（不要放在个人账号下），需要在 gitlab 先创建项目，这一步需要找技术负责人。
2. 要确定好项目的分组、命名规范等。
3. 项目创建没权限的话，可以找邓总。

1.2 Readme

1. 在搭建过程中，随时将项目搭建、开发过程中的注意点、规范写入到 Readme 中。

1.3 接口文档

1. 以前是 rap2。
2. 已经明确对接的开发，可以提前开好对应权限，新项目都使用 yapi。
3. yapi 可以自动同步 swagger 的数据。（比如在项目中 grape 接入了 grape-swagger 之类的。在 yapi 里配置同步即可）
4. 尽量保持统一。

2.1 域名申请

1. 如果需要给外网进行访问的，可以申请域名。（域名申请，需要按规范来命名，写邮件给到邓总，并抄送运维。）
2. 如果只是内部服务（集群）调用，不用申请域名，直接走 `service_name` 即可。（需要跟运维确定 `service_name` 的名称）

🤔 2.2 提交部署资料（测试、正式）

1. 需要先写好 dockerfile (确定好基础镜像，没有基础镜像可以联系运维)，如果一些系统的源比较缓慢，可以进行替换。
2. 在 2022新项目容器化部署模板 填写好相关信息。
3. 在 资源申请模板 填写好相关信息。（PG、Redis等资源）
4. 填完之后，需要下一个 Jira 给到运维，说明信息，并把【2、3】步的文档贴进去。
5. 等待运维进行部署。

🤔 2.3 部署协助

1. 测试环境：new-dev 分支需要提前准备好，运维才能操作。（比如运维要在对应分支添加 .gitlab-ci.yml 之类的）
2. 正式环境：master 分支需要提前准备好。同上。
3. 需要哪些 stages（比如构建、发布，执行迁移等等），是手动自动的方式，这些都是可以提前考虑，同步运维。

🤔 2.4 配置中心

1. 运维会先创建相关项目。然后具体项目需要先上到 new-dev 添加配置。（生产环境的配置也需要同步给运维）

🤔 2.5 要部署pod的数量

1. 需要提前预估访问量，告知运维设置多少个pod。
2. 每个 pod 需要的 cpu、内存情况。

🤔 2.6 是否需要监控

1. 是否需要监控（grafana大盘等），重要服务还是需要提前加上。
2. V2集群大盘情况。

🤔 2.7 是否需要限流

1. 有一定的限流机制。

- 基于阿里云的ALB
- 熔断、限流解决方案——traefik
- dial 平台安全限制

2. 可以提前预估服务的访问量，避免一上线出现问题。

🤔 2.8 是否添加新的请求头

1. 如果加了新的请求头，需要运维那边放行。（否则在前端进行调用的时候，会出现跨域的问题）

🤔 2.9 健康检查的接口

1. 服务需要提供一个 **【健康检查】** 的接口
2. 健康检查接口 `alive_check` 、 健康检查的统计

🤔 2.10 oss命名规范

1. 如果有使用 oss 进行文件上传，需要命名规范：

- OSS的命名规范初稿
- 现有bucket的整理

🤔 3.1 线上验证

1. 新服务还未开始使用，可以提前部署。
2. 提前进行验证。（不用等到给到业务系统调用时的时候，才发现走不通）
3. 验证的方式：
 - 如果开放了域名，可以使用 postman 进行访问。
 - 如果是 service_name 的方式，可以让运维帮忙在线上服务的容器内，进行 service_name 的访问。（验证容器之间是否能正常访问）
 - 可以准备一个具体请求，让运维在其他服务的控制台（比如rails c）里进行访问。或者直接 curl 进行访问。

3.2 确认 pod 的数量

1. 根据线上情况，需要告知运维 pod 的数量
2. 出现 503 ，很可能是 pod 挂掉了。

3.3 日志采集验证

1. 需要告知运维，要采集哪部分日志。并在线上日志查看。

🤔 4.1 添加新项目 notion 信息

1. 像项目管理部发送申请邮件：新建项目需要录入 notion 的申请邮件。