**关于方圆间平台OD分离的一些建议**

CQLIU@ESTT

To：创富港黄总

CC：创富港薛总、创富港李愿兵，智享刘超群、智享葛守跃、智享江鑫

1. 运营团队工作配合前期：
   1. 做好需求整理并细化、提供交互原型。
   2. 做好正式环境维护的配合。
2. 正式环境运维的技术人员要素：
   1. 网络安全（系统补丁、防火墙、端口设置等）
   2. 系统安全（磁盘、网络监控等）
   3. 环境搭建（Centos、各安装包）
   4. 服务配置（服务脚本等）
   5. 异常管理及服务监控（可能还需要再引入第三方插件，开发配合）
   6. 微软云管理经验
3. 办公地址：
   1. 建议仍在宝安中心区-西乡一带，现有场地10.30到期，需提前确认是否续租。
4. 现有技术选型简介：

IM：基于Openfire的开源框架

后端：PHP + Mysql + FDFS（文件存储）+Mongodb（部分用户日志）+Redis（缓存），目前正采用JAVA（SpringCloud）+ zookeeper（分布式服务框架）+ElasticSearch（分布式搜索）

SpringCloud组件：

* 1. 服务注册与发现: Eureka
  2. 集群容错: hystrix
  3. 计数监控：hystrix-dashboard
  4. 服务路由：ribbon
  5. 日志统计：logback+ELK
  6. 消息队列：kafka
  7. 链路跟踪：zipkin
  8. 微服务业务实现：springboot
  9. 安全鉴权：springe-scurity

前端：Nginx集群，VUE+NodeJS

PC客户端：Electron+NodeJS

1. 服务器状态（待更新）

A – B 机（实时备份、如宕机后需人工干预，但时间不会太长）。

C机远程增量备份（每天跑一次，晚上12点跑）

部署全部采用DOCKER镜像。

1. 发布交付流程：

技术团队提交发布计划

测试小组根据需求文档及UI，输出测试样例。

技术团队提交预发布环境，供运营团队测试验收

预发布环境：

1、与测试、正式环境完全隔离。

2、用于检验应用及后台是否可以更新上架的唯一版本。

运营团队验收通过后，

执行版本发布操作。

* 1. 版本发布计划：应为整体计划中的一部分，可实时调整。发布计划，提前3-5天提交到运营团队。
  2. 测试样例输出：与技术内部测试流程一致的样例文档即可。
  3. 环境说明：开发环境、测试环境、预发布环境、正式环境，完全隔离，采用Docker部署，确保各环境的一致性。

预发布环境：确认无误后，即可执行从预发布环境到正式环境的同步操作。

* 1. 发布操作：技术团队提供web端操作入口，执行发布操作后，相关线上app推送出去、同时后端从待发布环境同步到正式环境。

包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **选项** | **描述** | **补充说明** |
| 发布选项 | ()服务器是否停用并强制用户下线 |  |
| () |  |
| ()更新说明推送（富文本） |  |
| 发布说明 | 文本输入 |  |
| 推送对象 | ()在线用户 （）离线用户  ()Android、()IOS、（）PC客户端 |  |
| 更新内容 | ()仅后端  ()H5应用发布  ()APP更新发布  ()Android、 ()IOS、 ()PC客户端  ()是否需强制更新 | 增加版本标记 |

1. 发布回滚：线上异常，可执行回滚操作。
2. 服务器状态监控

接口及服务监控

CPU、Memory、硬盘、网络等实时监控图表

用户行为分析表（待提需求，根据业务去做）

8 、各项目模块部署安排  
 方圆间和创富港、公寓单独部署,完全剥离掉