

# 运维相关流程规范

## 1.域名命名规范: [模块].[环境]-[城市].aipark.com

例如: advert 模块使用

商用: advert.toc.aipark.com

预发布: advert.pre-toc.aipark.com

测试: advert.test-toc.aipark.com

## 2.申请创建 ECS 服务器规范

1) 请先梳理需要申请的业务模块, 并通过 Excel 的形式发送 IT 运维 如:

| 城市    | 项目分类    | 模块                    | 端口   | 台数 | 配置         | 主机名                   | ip地址         | 激活地址 | 期望上线  | 使用期限 | SLB外网IP | 访问外网 | 域名地址 | 环境   | 操作系统      | 软件     |
|-------|---------|-----------------------|------|----|------------|-----------------------|--------------|------|-------|------|---------|------|------|------|-----------|--------|
| TOC平台 | 注册中心    | micro-registry-center | 9020 | 2  | 2C/8G/100G | 无需填写<br>创建完成<br>由运维提供 | 10.201.6.215 |      | 3月20号 | 长期使用 |         |      |      | 商用环境 | CentOS7.0 | jdk1.8 |
|       | 配置中心    | micro-config-center   | 9010 |    |            |                       | 10.201.6.214 |      |       |      |         |      |      |      |           |        |
|       | 监控中心    | micro-admin-center    | 8088 |    |            |                       | 10.201.6.216 |      |       |      |         |      |      |      |           |        |
|       | 网关      | micro-gateway         | 9000 | 1  |            |                       | 10.201.6.218 |      |       |      |         |      |      |      |           |        |
|       | 咨询服务    | micro-advert-tom      | 9500 | 2  |            |                       | 10.201.6.217 |      |       |      |         |      |      |      |           |        |
|       | 咨询Nginx | micro-advert-ng       | 80   | 2  |            |                       | 10.201.6.219 |      |       |      |         |      |      |      |           |        |

2) 根据需求 IT 运维创建完成后会将 Excel 完善后发送给研发

3) 如有 nginx, 需要研发提供具体配置, 以便后期使用。

4) 请研发规范端口, 注意端口的连续性, 以便后期服务器增加不好规划。

## 3.MQ 申请创建规范

[模块名]\_[MQ]\_[环境]\_[城市]项目|阿里云帐号]

例如: 石家庄的 TOG 的某个模块 MQ: 模块名\_mq\_pre\_tog\_sjz

## 4.打包命名规范

[模块名]-[版本号].zip

例如: TOC 后台包: micro-gateway-1.0.0.zip

前端包: information-1.0.0.zip

注: 前端包名需要具体模块名, 请勿使用 dist、web、h5 等简单命名

## 5.环境使用规范

为了保证上线安全，测试环境由研发维护，预发布，商用环境上线，请通过 CMDB 平台进行部署。

## 6.Jenkins 使用规范

1.jenkins 打包需要区分环境打包如：TOC-bu、TOC-pre 等

2.jenkins 配置需要进行规范统一

jenkins 启用后，IT 运维会配合研发进行 jenkins 搭建。

## 7.FTP 使用规范

1.请按照环境将升级包上传到指定目录

```
[root@ftp02 TOC]# pwd
/data/TOC
[root@ftp02 TOC]# ll
total 8
drwxr-xr-x 15 TOC TOC 4096 Mar 20 18:27 toc-business
drwxr-xr-x  8 TOC TOC 4096 Mar 13 19:09 toc-pre
```

2.在 jenkins 上线后，通过 jenkins 打包后会自动上传到指定目录

3.在手动打包阶段，请研发手动上传到指定目录。

更详细内容请查看下面的《SLB、ECS、MQ+、域名命名规范》

CMDB 平台操作，会在接下来的时间对研发进行培训使用。

以上为流程规范，请研发仔细阅读，如有疑问请及时与 IT 运维联系。非常感谢。

# 【重要】SLB、ECS、MQ 、域名命名规范

1.所有的 SLB,ECS,MQ,域名的命名，从左到右都遵守从小到大的原则

2.SLB [SLB 序号].[环境].[城市|项目|阿里云帐号]

例如：石家庄的第一台预发布 SLB: slb01.pre.sjz

3.ECS, [nginx01].[环境].[产品线].[城市|项目|阿里云帐号]

例如：石家庄的第一台预发布 nginx: nginx01.pre.tog.sjz

4.ECS, tomcat [模块序号].[tom].[环境].[产品线].[城市|项目|阿里云帐号]，备注：TOB 可以不写城市，第五列是城市也是阿里云帐号的简写

例如：TOB 的第一台 bossapp 预发布 tomcat: bossapp01.tom.pre.tob.aiboche

石家庄 TOG 的第一台 pic 预发布 tomcat: pic01.tom.pre.tog.sjz

石家庄 AI 的第一台 flw 预发布 tomcat: flw01.tom.pre.ai.sjz

石家庄研究院 equip01.micro.bu.aps.sjz

石家庄大数据 xxxx01.tom.pre.bigdata.sjz

TOC 产品线 bossapp01.tom.pre.toc.aiboche

IT 运维专用可以写为 jumpserver01.it.bj

5.ECS，除了 tomcat,还有其他的微服务，或者自定义 app， [模块序号].[micro].[环境].[产品线].[城市|项目|阿里云帐号]，备注：TOB 可以不写城市

例如：邯郸 AI 的第一台自定义 app 预发布: xx01.app.pre.ai.hd

6.MQ [模块名]\_[MQ]\_[环境]\_[城市|项目|阿里云帐号]

例如：石家庄的 TOG 的某个模块 MQ: 模块名\_mq\_pre\_tog\_sjz

7.严格控制域名数量，当前有 400 多个域名，难以维护。理论上，每个产品线使用一个域名，例如：

生产环境： TOG 产品线 hd.aipark.com, sjz.aipark.com, gz.aipark.com, sh.aipark.com, 大数据部门使用 bigdata.aipark.com, TOB 产品线 aiboche.aipark.com, TOC 产品线 toc.aipark.com, 研究院 aps.aipark.com, AI 产品线 ai.aipark.com,

预发布环境： TOG 产品线 pre-hd.aipark.com, pre-sjz.aipark.com, pre-gz.aipark.com, pre-sh.aipark.com, 大数据部门使用 pre-bigdata.aipark.com, TOB 产品线 pre-aiboche.aipark.com, TOC 产品线 pre-toc.aipark.com, 研究院 pre-aps.aipark.com, AI 产品线 pre-ai.aipark.com,

测试环境： TOG 产品线 test-hd.aipark.com, test-sjz.aipark.com, test-gz.aipark.com, test-sh.aipark.com, 大数据部门使用 test-bigdata.aipark.com, TOB 产品线 test-aiboche.aipark.com, TOC 产品线 test-toc.aipark.com, 研究院 test-aps.aipark.com, AI 产品线 test-ai.aipark.com,

内网域名：

TOG 产品线 in-hd.aipark.com, in-sjz.aipark.com, in-gz.aipark.com, in-sh.aipark.com, 大数据部门使用 in-bigdata.aipark.com, TOB 产品线 in-aiboche.aipark.com, TOC 产品线 in-toc.aipark.com, 研究院 in-aps.aipark.com, AI 产品线 in-ai.aipark.com,

8.7 大产品线命名：TOG、TOB、TOC、研究院 APS、AI、大数据 BigData、运维 IT。  
TOG 产品线下有多个项目，如北京、邯郸、石家庄

9. 各环境命名：商用 bu、预发布 pre 、测试 test、演示 demo