正式环境系统上线流程

V1.0.0

环球优路-技术中心

2019-12

版本控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 修改人 | 备注 |
| 1.0.0 | 20191203 | 何攀贵 |  |
|  |  |  |  |

# 上线原则

1. 每次上线必须严格走OA申请流程。
2. 所有上线的内容必须先在UAT环境测试。
3. 所有的升级内容必须存档保留不可修改。
4. 所有的升级过程必须有日志记录。

# 流程

正式环境的上线流程概述如下：

1. 项目开发完成，本次测试通过，准备上线。
2. 测试人员从OA系统提交上线申请，申请中包括此次上线内容的上线内容，需求文档，开发人员，以及相关的升级说明等。
3. 对应的项目负责人对申请审批。
4. 审批通过，指定本次上线的版本号，并在存档的svn建立文件夹。
5. 开发人员上传升级包至上述svn文件夹，升级包应包含程序，数据库脚本，配置文件等。
6. 运维人员使用Jekins自动升级程序将此次升级内容部署至UAT环境。
7. 测试人员对此次升级的内容进行测试，并填写测试报告。
8. 若测试不通过，通知开发人员根据测试报告进行修改，重新走上线流程。
9. 若测试通过，则在OA系统提交正式环境上线申请，申请内容中包括：升级的版本号，升级内容，测试报告等。
10. 部门负责人对申请审批。
11. 运维人员使用Jekins自动升级程序将此次升级内容部署至正式环境
12. 运维人员对此次升级对应版本的svn文件夹加锁，升级内容，升级日志等进行存档。

# 流程图

整个流程示意图如下：



# 升级记录

升级记录分为OA审批记录，SVN记录，Jekins升级记录。

## OA审批记录

1. 人员记录：开发人员，测试人员，运维人员，项目负责人，部门负责人等。
2. 上线内容：包括此次上线的内容清单，需求文档等。
3. 测试记录：测试通过或不通过的详细测试报告。
4. 版本号记录：此次上线的版本以及异常的回滚版本。

## SVN记录

1. 程序包：升级时上传到对应版本文件夹下。
2. 脚本：包括数据库升级脚本，以及其他可能涉及到的服务修改脚本。

## Jekins升级记录

1. SSH登录记录。
2. 文件拷贝记录。
3. 应用程序重启记录。