服务管理设计文档

作者：Lance

修订：2020.09.27

# 背景

Magic-box日益庞大，服务的打包部署较为繁琐，需要一个自动化服务来完成打包、部署、上线等一系列操作，此外，还需承担持续集成，日构建等功能。

# 总体架构

## 整体TOPO

用户请求从外部路由负载均衡到达cd服务器的tomcat web服务器，服务管理开始处理服务打包请求，将打包任务发送给消息中间件并刷新任务状态，打包服务接受到任务后，进行代码拉取，制作镜像，刷新数据库并将镜像上传至文件服务器。



## 基本功能及技术栈

# 模块设计

## 用户权限管理

## 基础镜像管理

## 服务镜像管理

## 服务管理

## 打包服务

## 容灾倒换

# 表结构设计

# 可行性分析

# 性能分析