# 部署环境说明

## 概述

本文档旨在统一应用的部署环境，降低现场实施难度，便于研发人员理解环境。

## 网络拓扑

本网络拓扑适用于一般web应用，个别非web应用，只需去掉前面的反向代理中间件即可。反向代理中间件使用Nginx 1.9+的版本，必须配置错误页面（400，500错误）。



图1 统一网络拓扑图

**FAQ**

* 1. 为什么一定要强调反响代理？不会增加部署的复杂度，提高机器最低配置要求吗？

引入反向代理中间件确会提高机器最低要求配置（占用一定的内存约30M），但不会增加部署复杂度，反而会带来更多的益处。增加反向代理中间件会有如下优势:

1. 加快页面渲染速度
2. 优化系统出错时的提示
3. 内部部署逻辑透明化
4. 提升发布时用户系统体验

## Window部署环境

Windows环境下，采用原始部署方式，即将程序安装到指定目录并安装启动脚本到开机自动启动服务。

### 目录结构

在E盘或F盘新建立地公司维护的软件总目录lidig-soft，目录下的分目录说明如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **目录** | **说明** |
| **./opt** | 用于安装使用的第三方软件目录，如jre，数据库。 |
| **./app/[应用名称]** | 安装研发的软件程序，如需多个应用则用文件夹区分。 |
| **./data/db** | 用于软件运行过程中所产生的数据库数据。 |
| **./data/files** | 用于存储软件运行过程中所产生的文件数据。 |
| **./app/[应用名称]/logs** | 用于存储应用产生的运行日志 |
| **./work/[应用名称]** | 用于存储软件运行过程中临时存储数据 |

## Linux部署环境

Linux原则上采用容器化部署方式，在机器性能比较差的情况下可以采用原始部署方式。

### 用户

容器化的部署方式下，在容器镜像中制作一个用户lidigsoft，uid指定为2048；非容器化的部署方式下，新建一个用户lidigsoft，uid指定为2048.

### 目录结构

主目录为HOME目录，分目录说明如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **目录** | **说明** |
| **./opt** | 用于安装使用的第三方软件目录，如jre，数据库。 |
| **./app/[应用名称]** | 安装研发的软件程序，如需多个应用则用文件夹区分。 |
| **./data/db** | 用于软件运行过程中所产生的数据库数据。 |
| **./data/files** | 用于存储软件运行过程中所产生的文件数据。 |
| **./app/[应用名称]/logs** | 用于存储应用产生的运行日志 |
| **./work/[应用名称]** | 用于存储软件运行过程中临时存储数据，采用tmpsfs挂载 |