工控机使用Docker部署禅道(文档为：<https://www.zentao.net/book/zentaopms/405.html)>

1. 环境准备
2. 确认docker安装：docker --version，如果没有则docker下载地址为：

https://www.docker.com/products/docker-desktop/，根据自己的需求下载。

1. 拉取禅道官方镜像：例如docker pull hub.zentao.net/app/zentao:18.5，禅道下载镜像地址为：https://hub.docker.com/r/easysoft/zentao/tags，根据自己的需求下载

2.1 由于Docker镜像不会保存为一个可以直接看到的“压缩包”文件，我们可以通过 docker save的方法导出镜像为.tar文件

2.2 首先查看镜像是否下载成功 docker images，此时你会看到本地所有镜像，例如： hub.zentao.net/app/zentao 18.5

2.3 在终端输入 docker save -o zentao\_18.5.tar hub.zentao.net/app/zentao:18.5

2.4 最后解压tar文件 tar -xvf zentao\_18.5.tar -C ./output\_dir

二.部署阶段

1.使用Docker run : docker run --name zentao -p 80:80 --network=zentaonet --ip 172.172.172.172 --mac-address 02:42:ac:11:00:00 -v /data/zentao:/data -e MYSQL\_INTERNAL=true -d hub.zentao.net/app/zentao:18.5

三.安装禅道

浏览器直接访问：http://宿主机ip:宿主机映射端口 例如:192.168.134.200:80

1. 维护与管理

1.查看禅道容器：docker ps | grep zentao

2.查看禅道容器日志：docker logs -f zentao

3.停止服务：docker compose stop

4.启动服务：docker compose start

五.备份

1.停止容器：docker stop zentao

2.打包备份数据目录：tar -czvf /backup/zentao\_$(date +%F).tar.gz /data/zentao

3.启动容器：docker start zentao

六.灾难恢复

1.停止并删除旧容器：docker stop zentao docker rm zentao

2.清理旧数据目录(谨慎执行)：rm -rf /data/zentao/\*

3.解压备份数据：tar -xzvf /backup/zentao\_2025\_9\_25.tar.gz -C /

4.使用相同参数重新运行容器：docker run --name zentao -p 80:80 --network=zentaonet --ip 172.172.172.172 --mac-address 02:42:ac:11:00:00 -v /data/zentao:/data -e MYSQL\_INTERNAL=true -d hub.zentao.net/app/zentao:18.5

七.数据迁移

1.确认新旧环境是否一致，例如Docker版本，禅道镜像版本

2.网络配置是否相同(如果使用固定--ip 和 --mac-address ,新机也要能使用)

3.停止旧容器：docker stop zentao

4.打包数据目录：tar -czvf /backup/zentao\_migrate.tar.gz /data/zentao

5.拷贝文件到新工控机(如果两台机网络互通)：scp /backup/zentao\_migrate.tar.gz user@new\_server:/backup/

6.新工控机导入，准备目录：mkdir -p /data/zentao

7.解压迁移数据：tar -xzvf /backup/zentao\_migrate.tar.gz -C /

8.运行容器(参数保持一致)：docker run --name zentao -p 80:80 --network=zentaonet --ip 172.172.172.172 --mac-address 02:42:ac:11:00:00 -v /data/zentao:/data -e MYSQL\_INTERNAL=true -d hub.zentao.net/app/zentao:18.5

9.验证迁移：浏览器访问新工控机ip(或固定ip 172.172.172.172)