

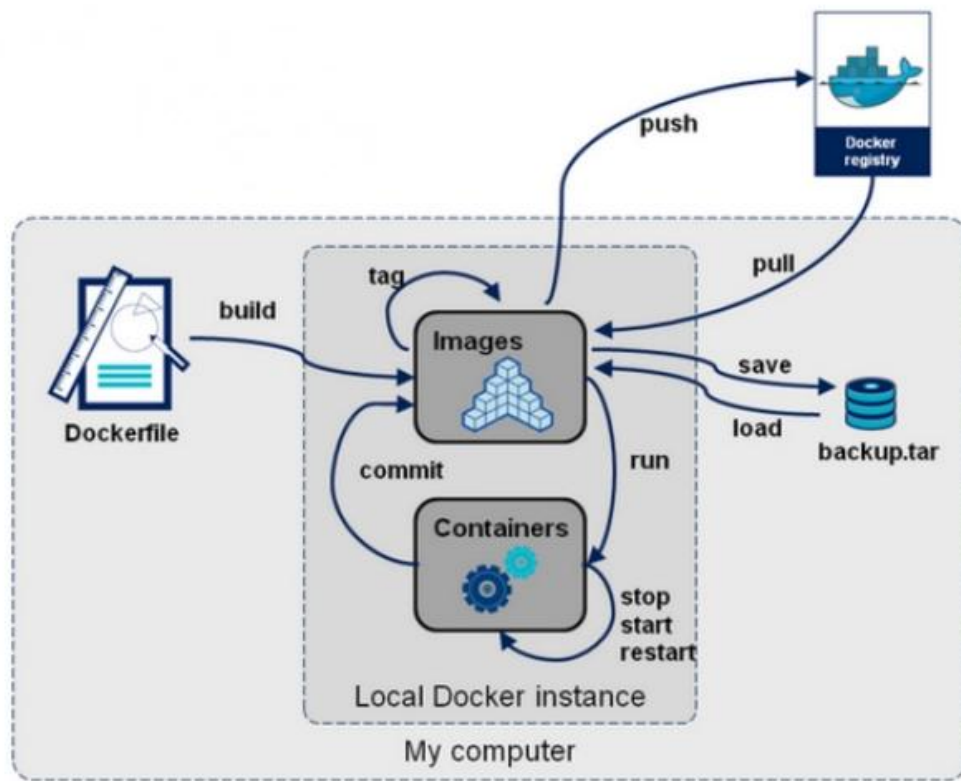
# Docker容器操作

# 教学内容

- 第一节 Docker容器操作命令
- 第二节 Nginx与Redis容器示例



# 容器操作命令



# 容器操作命令

- `docker run` 新建并启动容器
- `docker start/stop/pause/unpause` 启动/停止/暂停/恢复容器
- `docker exec` 进入容器执行命令
- `docker logs` 查看容器运行日志
- `docker ps` 查看容器的状态
- `docker rm` 删除指定容器



# Nginx容器示例

- 拉取nginx镜像 `docker pull nginx`
- 创建并启动容器 `docker run --name mynginx -d -p 80:80 nginx`
- `--name`: 指定容器名称
- `-p`: 将宿主机端口与容器端口映射, 格式: 宿主机端口:容器端口
- `-d`: 后台运行容器



# Redis容器示例

- 拉取redis镜像 `docker pull redis`
- 创建并启动容器 `docker run --name myredis -d -p 6379:6379 redis`
- 进入容器: `docker exec -it myredis bash`
- `-it`: 给当前进入的容器创建一个标准输入、输出终端, 允许我们与容器交互
- `bash`: 进入容器后执行的命令
- 进入容器后执行: `redis-cli`, 使用redis客户端操作redis

