镜 像

**定义**：镜像（Mirroring）其实和zip压缩包类似，将特定的一系列文件按照一定的格式制作成单一的文件。常见的镜像文件格式有ISO/BIN/MIG/TAO/CIF/FCD等。

**应用**

在DevOps中的应用：在CI中，利用镜像打包CI所需应用及应用所需环境、配置，带来两个好处。一是，回避了资源迁移配置环境的麻烦，降低初学者和开发者使用门槛，从而将更多时间投入主业中；二是，保证了环境一致性。

**关联概念**

克隆：某个时间点的源数据拷贝，数据量和源数据相同。克隆可以完整的恢复数据损坏的问题；

快照：某个时间点的“虚拟”副本，不占用太多磁盘空间。快照在几秒钟内创建或者删除，不像克隆和镜像；