**[Docker常用命令总结](http://www.ha97.com/5546.html" \o "Permalink to Docker常用命令总结)**

直接输入docker –help可以查看Docker的子命令。

总结一下常用命令：

其中<>括起来的参数为必选，[]括起来为可选。

* docker version 查看docker的版本号，包括客户端、服务端、依赖的Go等
* docker info 查看系统(docker)层面信息，包括管理的images, containers数等
* docker search <image> 在docker index中搜索image
* docker pull <image> 从docker registry server 中下拉image
* docker push <image|repository> 推送一个image或repository到registry
* docker push <image|repository>:TAG 同上，指定tag
* docker inspect <image|container> 查看image或container的底层信息
* docker images TODO filter out the intermediate image layers (intermediate image layers 是什么)
* docker images -a 列出所有的images
* docker ps 默认显示正在运行中的container
* docker ps -l 显示最后一次创建的container，包括未运行的
* docker ps -a 显示所有的container，包括未运行的
* docker logs <container> 查看container的日志，也就是执行命令的一些输出
* docker rm <container...> 删除一个或多个container
* docker rm `docker ps -a -q` 删除所有的container
* docker ps -a -q | xargs docker rm 同上, 删除所有的container
* docker rmi <image...> 删除一个或多个image
* docker start/stop/restart <container> 开启/停止/重启container
* docker start -i <container> 启动一个container并进入交互模式
* docker attach <container> attach一个运行中的container
* docker run <image> <command> 使用image创建container并执行相应命令，然后停止
* docker run -i -t <image> /bin/bash 使用image创建container并进入交互模式, login shell是/bin/bash
* docker run -i -t -p <host\_port:contain\_port> 将container的端口映射到宿主机的端口
* docker commit <container> [repo:tag] 将一个container固化为一个新的image，后面的repo:tag可选
* docker build <path> 寻找path路径下名为的Dockerfile的配置文件，使用此配置生成新的image
* docker build -t repo[:tag] 同上，可以指定repo和可选的tag
* docker build - < <dockerfile> 使用指定的dockerfile配置文件，docker以stdin方式获取内容，使用此配置生成新的image
* docker port <container> <container port> 查看本地哪个端口映射到container的指定端口，或者用docker ps 也可以看到。