**golang镜像制作：**

dockerhub上的golang镜像可以用来编译go文件，参考1.7/alpine3.5/Dockerfile也可以自己制作golang镜像。关于alpine的用法可以参考

<https://pkgs.alpinelinux.org/packages>

<http://www.infoq.com/cn/news/2016/01/Alpine-Linux-5M-Docker>

其中golang.tar.gz包可能需要提前下载好，Dockerfile中的下载地址被墙掉了。

**编译go文件**

运行golang镜像，进入到容器中，把需要编译的go文件以挂载卷的方式挂载到容器的目录中。编译go文件对目录要求比较严格，必须把go文件拷贝到指定的src目录下方可编译，具体目录位置在编译不通过时会有提示。编译命令 go build [go文件名]。

go env可以查看go的环境变量，有时go build [go文件名]会提示缺少gcc，这时可以通过 [环境变量名]=[值] go build [go文件名] 的方式来进行编译。