# Derrick项目介绍

Derrick 是一个可以帮助开发者快速完成应用容器化的工具。Derrick主要关注的是希望容器化的开发者如何在本地进行开发的问题。Derrick可以通过探测自动生成Dockerfile、.dockerignore、docker-compose.yml、Jenkinsfile等文件。开发者可以通过使用Derrick加速本地应用容器化迁移的过程

Derrick:使用python开发，基于**CloudFoundry中buildpack。**

调研初步分析：

Derrick可以支持结构简单应用，结构复杂的应用则无法处理。

基于go-restful的简单应用，使用derrick，稍作修改就可以快速容器化。但实测dashboard发现derrick只能探测到语言版本，无法compile出dockerfile等配置文件，初步分析derrick使用的buildpack目前版本不支持负责应用

实测调研过程

1. 安装Derrick(前提环境上有docker和K8S)

pip install python-derrick

2.采用go语言，go-restful框架编写测试用程序



1. 使用derrick init 生成dockerfile和deployment.yamldegn等文件

其中生成的dockfile稍作调整即可使用，如下



生成的deployment.yaml

