Helm基本使用

Helm:

核心术语：

Chart：一个Helm程序包；

Repository：Charts仓库，https/http服务器；

Release：特定的Chart部署于目标集群上的一个实例

Chart -->Config-->Release

程序架构：

helm：客户端，管理本地的Chart仓库，管理Chart，与Tiller服务器交互，发送Chart，实例安装，查询，卸载等操作；

Tiller：服务器端，接收helm发来的Charts与Config，合并生产relase；

RBAC配置文件实例：

<https://github.com/helm/helm/blob/master/docs/rbac.md>

官方可用的Chart列表：

<https://hub.kubeapps.com>

helm 常用命令

release管理

upgrade/rollback 升级/回滚

install stable/nginx 安装nginx

delete nginx 删除nginx

list 获取部署应用列表

history 查看release部署历史

status 获取release状态信息，查看首次部署后的提示信息

chart管理

create 创建一个新的chart

fetch 下载chart到本地

get 查看

insp

inspect stable/nginx 查看chart详细信息

package 打包chart为tgz

verify