# K8s

服务发现

## 服务发布

三种方式：

NodePort：在宿主机上创建一个端口，可以通过宿主机ip+NodePort的方式访问集群内部服务。

NodePort的范文是通过--service-node-port-range配置项来指定的，默认值为（30000-32767）。

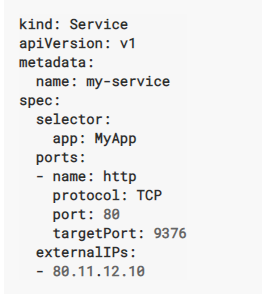
还可以通过kube-proxy的--nodeport-addresses选项来决定可以被用作NodePort绑定的ip，比如127.0.0.0/8这种。这个选项默认是[]，相当于NodePort会被绑定在0.0.0.0的ip上。

LoadBalancer：通过云厂商提供的LoadBalancer来访问集群内部服务。

ExternalName：通过服务名称来访问集群内部服务。

通过在yaml文件中配置externalName来给指定service的名称。

Externel IPs：如果有外部ip能够联通一个或者多个node节点的话，就可以使用这类ip作为service访问的入口。



比如这种就可以通过80.11.12.10:80来访问service。