

# InstallK8s 说明

## 1、解压缩文件 (installk8s.zip md5sum: 6ca9b2573ca2198e71016c110699317a) :

下载地址 : 链接: <https://pan.baidu.com/s/18sFAClLwcKjnq0R8qHC6qw> 提取码: j1ei

```
cd /data/
```

```
unzip installk8s.zip
```

```
cd /data/installk8s/sysbase
```

```
├─ README
```

```
├─ bin
```

```
|   └─ sysbase-amd64
```

```
|   └─ sysbase-mac
```

```
|   └─ sysbase.exe
```

```
├─ etc
```

```
|   └─ config.js
```

```
|   └─ config.yaml 先创建 sysbase 数据库，此处修改一下 mysql 的账号密码，表会自动创建
```

```
└─ static
```

```
    └─ config.js 需要修改一下 apiHost，可以写运行此程序的机器 ip，端口号保持和此服务运行端口一致
```

```
    └─ css
```

```
    └─ favicon.ico
```

```
    └─ fonts
```

```
    └─ index.html
```

```
    └─ js
```

2、运行服务：

cd /data/installk8s/sysbase && ./bin/sysbase-amd64 (这里不同平台选择不同可执行文件)

访问服务：<http://localhost:8081/static/> (这里的 localhost 根据实际情况，是运行安装服务的 IP 地址)

3、添加资源：

资源类型选择 vps，特定描述这些都是必须的，其中 etcd、master、node 可以配置多台机器，其他几个确保唯一，另外，支持这些全配置一台机器，即单机也可以运行，建议单台最低配置 8 核 16G，其实 4 核 8G 也可以运行起来

Resource列表

创建

ID	名称	资源类别	特定描述	主机	输入关键字搜索	
34	内部Dns	vps	pridns	10.211	编辑	删除
33	私有仓库	vps	pridocker	10.211	编辑	删除
32	Etcd-lb	vps	etcdlb	10.211	编辑	删除
31	Master-lb	vps	masterlb	10.211	编辑	删除
30	Etcd-1	vps	etcd	10.211	编辑	删除
29	Node-1	vps	node	10.211	编辑	删除
28	Master-1	vps	master	10.211	编辑	删除
27	发布机	vps	publish	10.211	编辑	删除

4、创建 K8sCluster :

一条记录代表一个 k8s 集群，一定要选择前面添加的资源列表

K8sCluster列表

创建

ID	名称	创建时间	
4	天津PaaS	2021-02-18 21:01:55	2021-02-18 21:01:55
3	美国PaaS	2021-02-17 01:18:33	2021-02-17 01:18:33
2	新加坡PaaS	2021-02-17 01:18:13	2021-02-17 01:18:13
1	用友PaaS	2021-02-17 01:17:35	2021-02-17 01:17:35

5、执行安装 :

点击一键安装前，可以先点击内核升级，因为内核升级会重启机器，一键安装逻辑也会判断内核是否已升级，如果未升级，也会触发升级、重启。

用友PaaS-资源信息

ID	名称	资源类别	特定描述	主机地址	端口号	用户名	密码	创建时间	更新时间
34	内部Dns	vps	pridns	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:32:14	2021-03-10 23:32:22
33	私有仓库	vps	pridocker	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:31:50	2021-03-10 23:31:50
32	Etcd-lb	vps	etcdlb	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:31:21	2021-03-10 23:31:21
31	Master-lb	vps	masterlb	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:31:04	2021-03-10 23:31:04
30	Etcd-1	vps	etcd	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:30:43	2021-03-10 23:30:43
29	Node-1	vps	node	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:30:26	2021-03-10 23:30:26
28	Master-1	vps	master	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:30:14	2021-03-10 23:30:14
27	发布机	vps	publish	10.211.55.25	22	root	123456	2021-03-10 23:29:43	2021-03-10 23:29:43

安装K8s集群:

一键安装

1.基础安装

2.升级内核

3.安装可执行文件

4.安装Docker

5.安装私有镜像库

6.安装Etcd集群

7.安装Master集群

8.安装Node集群

9.安装Docker证书

10.安装Lvs

11.安装Dns

12.完成安装

1.安装新节点

2.安装新Etcd

3.安装新Master

1.更新Master证书

2.更新Etcd证书

3.更新Node证书