



# 全球运维大会

2016

重新定义运维

上海站

会议时间： 9月23日-9月24日

会议地点： 上海·雅悦新天地大酒店

主办单位：  开放运维联盟  
OOPSA Open OPS Alliance  高效运维社区  
GreatOPS Community

指导单位：  数据中心联盟  
Data Center Alliance



# DNS运维之路

Kevin



## 个人简介

Kevin

- 12年运维经验
- 2万台服务器
- 10多个数据中心
- 600G防御





## 您所访问的页面不存在或暂时不可用！

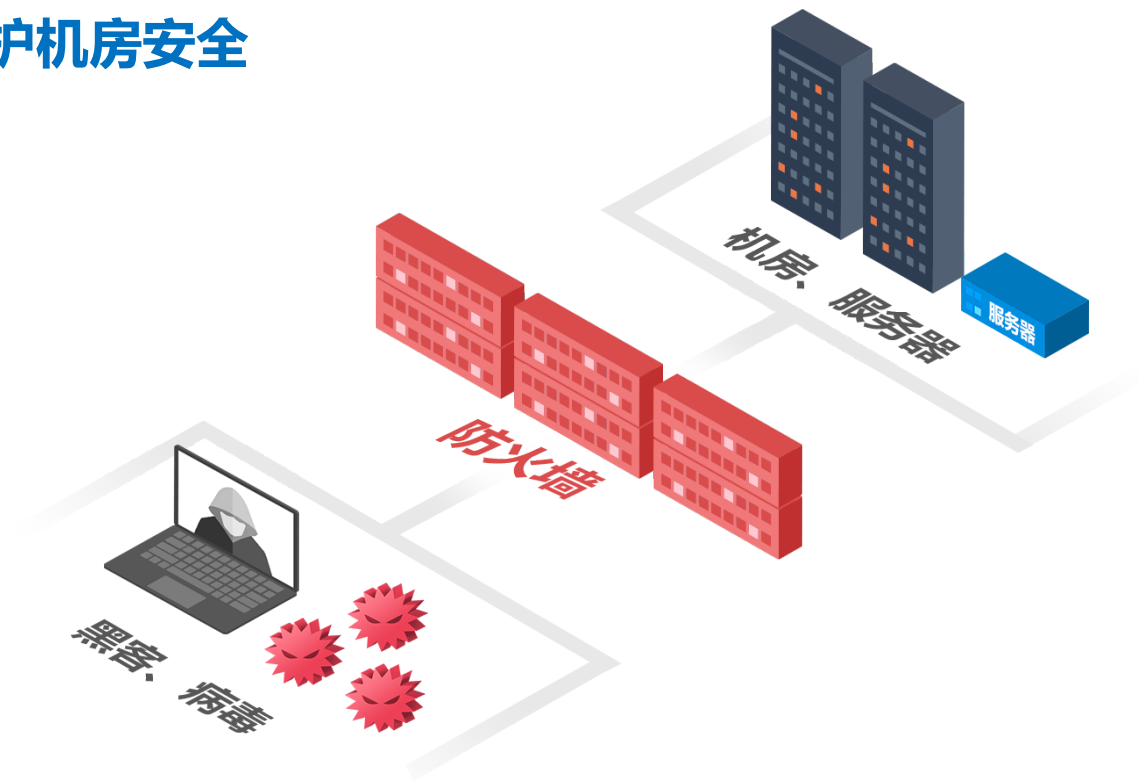
1. 请检查您访问的网址是否正确
2. 您没有授权访问的文件或目录
3. 访问的页面可能已删除或页面已失效

[返回上页](#)

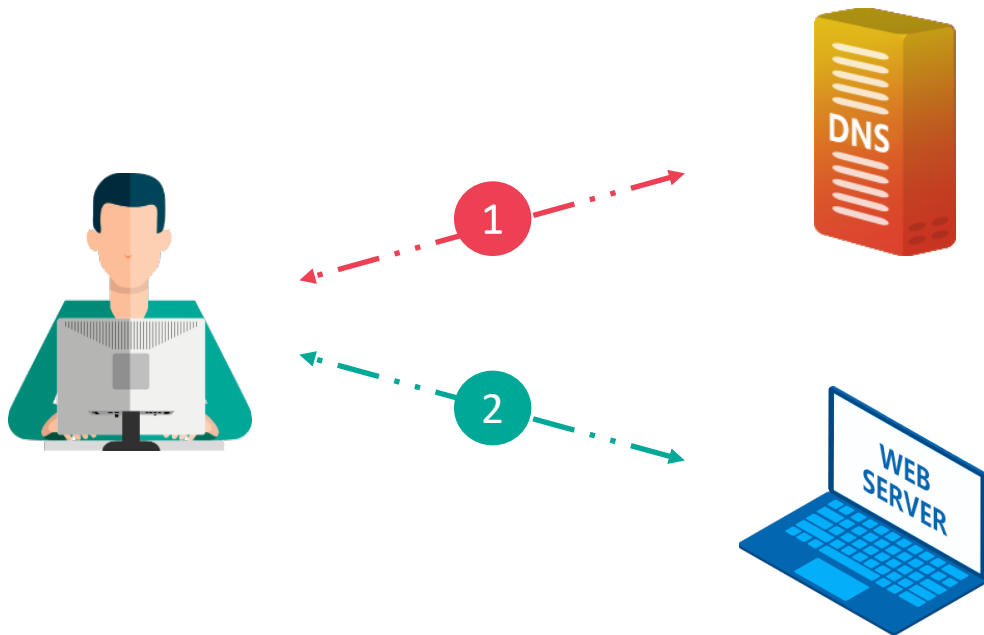
[网站首页](#)

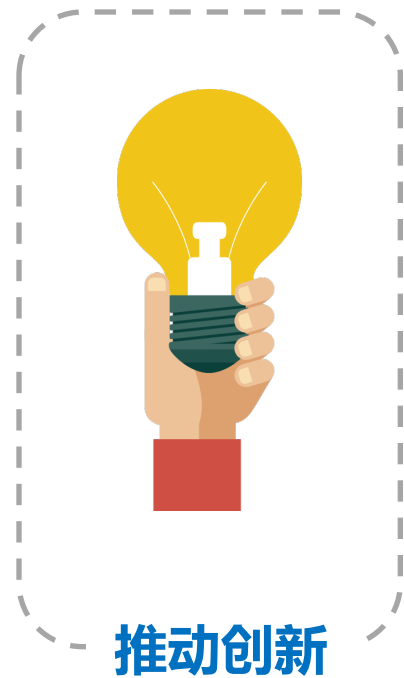


# 防火墙防护机房安全

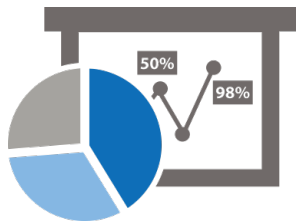


# DNS攻击





# 什么是大数据？



数据越来越大



速度越来越快



内容越来越复杂

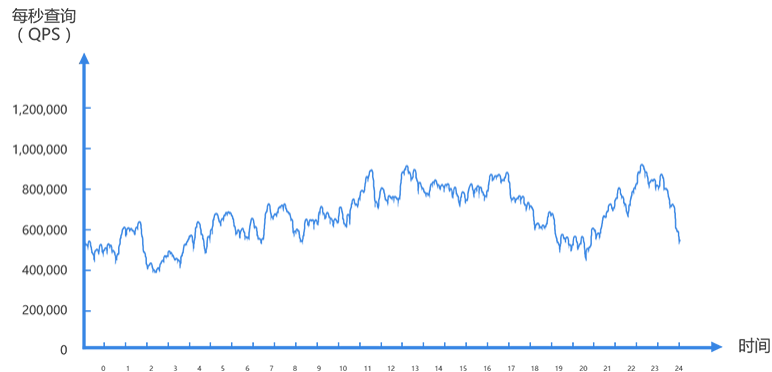
## DNS.COM 平均每日请求次数

2012	20亿
2016	1000+亿

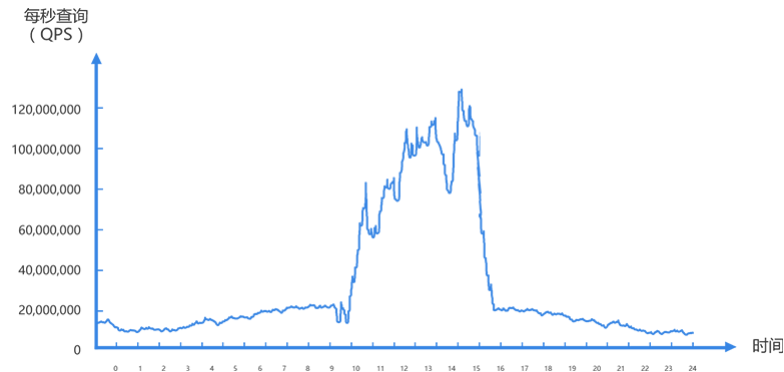
50倍

# QPS查询统计

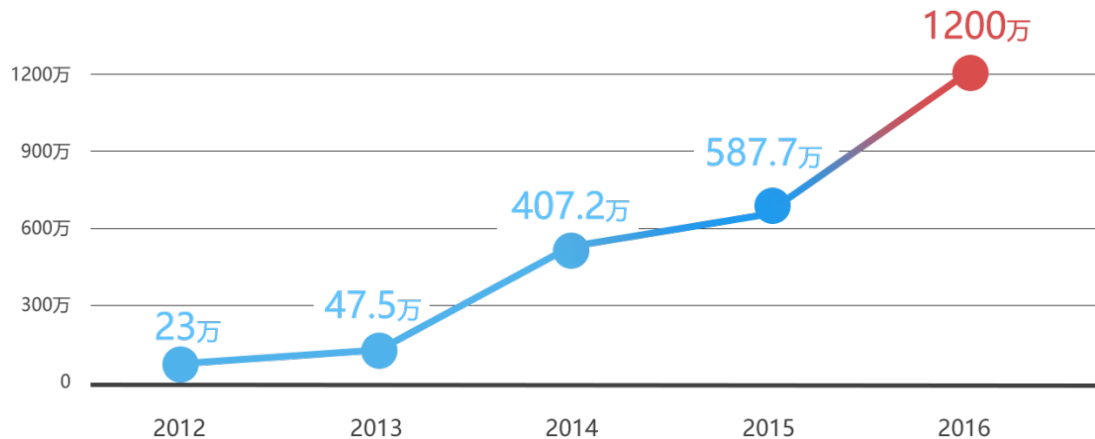
日期 2016-07-01



日期 2016-07-02



## DNS.COM 域名总量



50倍



1200+万



23万



# 自主研发软硬件产品



=



DNS.COM服务器  
1台

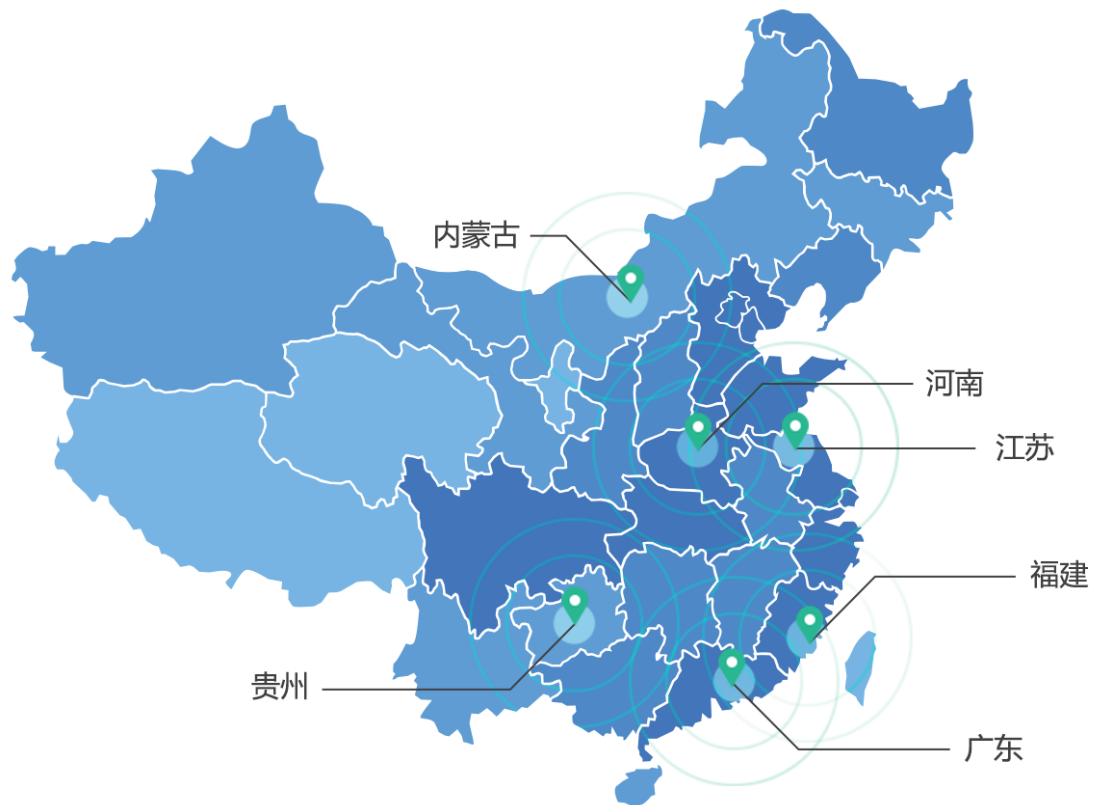
BIND服务器  
100台



# Anycast



# BGP



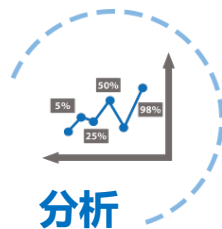
# 大数据加工过程



采集



存储



分析



展示

域名总量:

11,012,196个

当日新增域名量:

1,137个

当日域名流失数:

75个

解析记录总数:

20,103,232条

当日解析请求数:

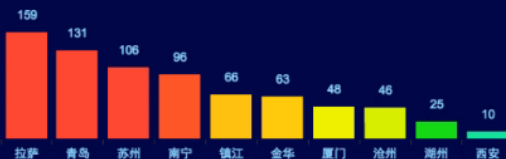
30,537,105,846次

# 帝恩思安全数据中心 DNS Security Data Center 证券代码:837018

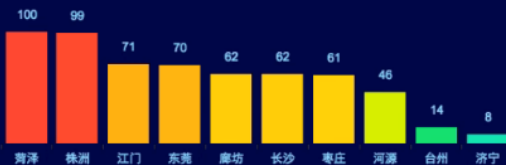


泉州集群 Top10 ■  
 厦门集群 Top10 ■  
 东莞集群 Top10 ■

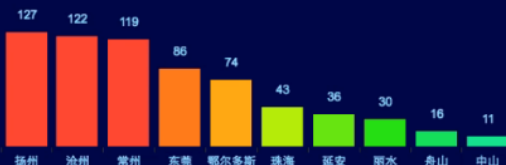
泉州集群 (万)



厦门集群 (万)



东莞集群 (万)



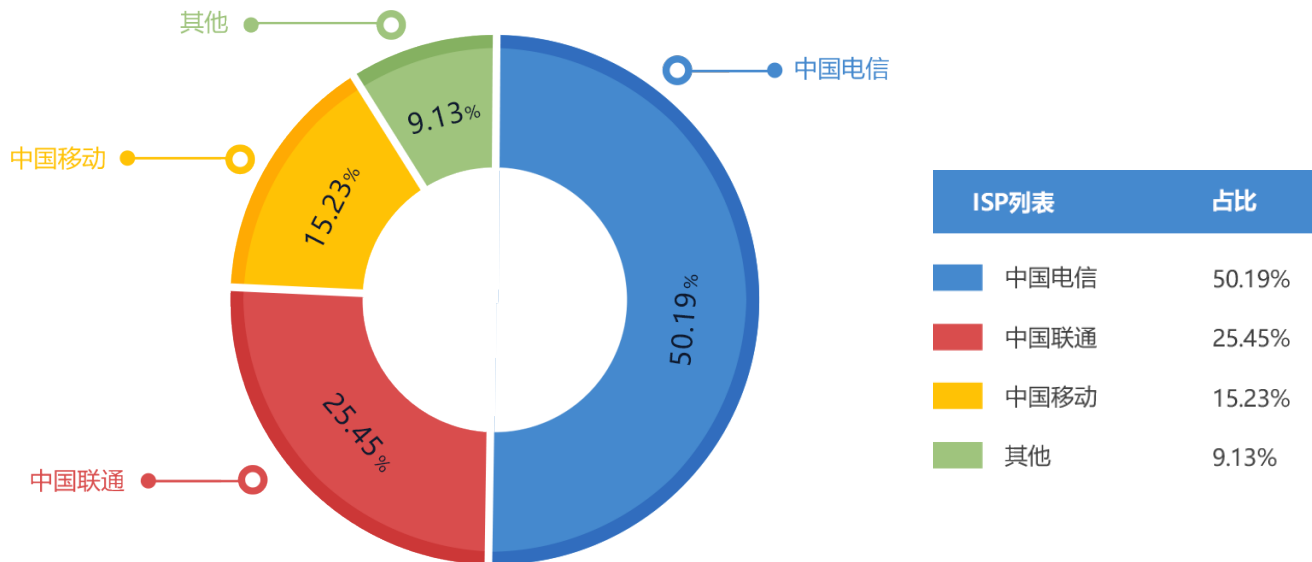
## 域名请求量 top10

top	域名	请求数
1	sss***.com	143,256
2	a0b**.com	139,967
3	cn***.cn	132,720
4	315**.zj.cn	125,626
5	0505****.net	119,403
6	baoxu*****.com	111,579
7	nvn***.win	108,820
8	dvr***.net	93,936
9	jingz****.com	63,868
10	dn**.com	45,744

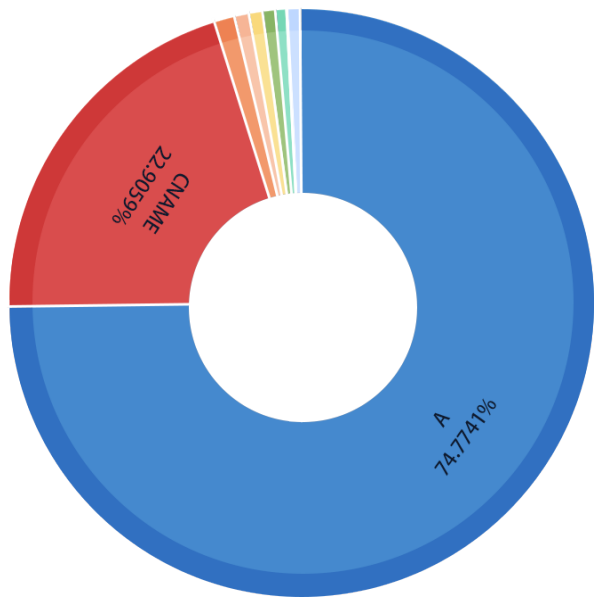
## 来源IP请求量 top10

top	来源IP地址	地区	请求数
1	59.51.78.***	湖南省邵阳市 (中国电信)	182,354
2	211.98.2.***	湖南省岳阳市 (中国铁路)	158,834
3	61.128.114.***	新疆库尔勒市 (中国电信)	156,351
4	202.96.128.***	广东省东莞市 (中国电信)	150,159
5	219.150.150.***	河南省郑州市 (中国电信)	95,887
6	202.103.44.***	湖北省武汉市 (中国电信)	76,275
7	61.134.1.***	陕西省西安市 (中国电信)	47,667
8	202.102.152.***	山东省菏泽市 (中国网通)	33,861
9	202.102.199.***	安徽省阜阳市 (中国电信)	30,101
10	202.109.226.***	江西省新余市 (中国电信)	11,423

## 请求数据分析 – 所属国内运营商统计



## 每日请求数据分析 – 域名记录类型统计



记录类型	请求量
A	86075185829
CNAME	26367832701
MX	1817232949
TXT	850119047
AAAA	1277227
ANY	923123
NS	672123
SRV	412367

# 全球请求量分布情况



# 中国地区请求量分布情况



# 大数据

是检验服务的重要标准



# DNS.COM 构建互联网生态圈



