Hotdegree 指标说明

版本信息:

版本号	更新者	修订日期	说明
1.0	缪璐璟	2014/09/27	创建
1. 1	缪璐璟	2014/12/12	增加 19、20、21 指标
2.0	缪璐璟	2014/12/18	增加 LGW 业务指标
2. 1	缪璐璟	2015/01/06	新增 cdn 业务中 url 指标
2. 2	缪璐璟	2015/01/23	新增 rtmp 相关日志说明
2. 3	缪璐璟	2015/01/26	新增日志来源为 uce 的日志说明
2. 3	缪璐璟	2015/03/03	补充 rtmp 相关日志计算
2. 4	缪璐璟	2015/03/16	Rtmp 日志增加 instanceName 字段

目 录

1	CDN	Ⅰ业务		4
	1.1	http 相乡	台目志	4
		1.1.1 目志	5. 采集	4
		1.1.1.1	基于 HSM	
		1.1.1.2	基于 UCE	5
		1.1.2 目志	5.统计-基于 HSM	5
		1.1.2.1	areaFlow_*.txt 日志统计	5
		1.1.2.2	areaHA_*.txt 日志统计	6
		1.1.2.3	allHAPercentage_*.txt 日志统计	
		1.1.2.4	statusPercentage_*.txt 日志统计	7
		1.1.2.5	layerResponsetime_*.txt 日志统计	8
		1.1.2.6	areabackFlow_*.txt 日志统计	
		1.1.2.7	hsmResponsetime_*.txt 日志统计	
		1.1.2.8	hotContent_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.9	hotContent_day_*.txt 日志统计	
		1.1.2.10	userResource_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.11	userResource_day_*.txt 日志统计	
		1.1.2.12	userRefer_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.13	userRefer_day_*.txt 日志统计	
		1.1.2.14	userDistrict_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.15	userDistrict_backflow_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.16	uv_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.17	uv_day_*.txt 日志统计	
		1.1.2.18	gsd_*.txt 日志统计	
		1.1.2.19	auth_*.txt 日志统计	
		1.1.2.20	searchEngine_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.21	UserAgent_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.2.22	url_*.txt 日志统计	
			5. 统计—基于 UCE	
		1.1.3.1	areaFlow_*.txt 日志统计	
		1.1.3.2	areaHA_*.txt 日志统计	
		1.1.3.3	allHAPercentage_*.txt 日志统计	
		1.1.3.4	statusPercentage_*.txt 日志统计	
		1.1.3.5	layerResponsetime_*.txt 日志统计	
		1.1.3.6	areabackFlow_*.txt 日志统计	
		1.1.3.7	hsmResponsetime_*.txt 日志统计	
		1.1.3.8	hotContent_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.3.9	hotContent_day_*.txt 日志统计	
		1.1.3.10	userResource_hour_*.txt 日志统计	
		1.1.3.11	userResource_day_*.txt 日志统计	20

		1.1.	3.12	userRefer_hour_*.txt 日志统计	21
		1.1.	3.13	userRefer_day_*.txt 日志统计	21
		1.1.	3.14	userDistrict_hour_*.txt 日志统计	22
		1.1.	3.15	userDistrict_backflow_hour_*.txt 日志统计	22
		1.1.	3.16	uv_hour_*.txt 日志统计	23
		1.1.	3.17	uv_day_*.txt 日志统计	23
		1.1.	3.18	gsd_*.txt 日志统计	
		1.1.	3.19	searchEngine_hour_*.txt 日志统计	24
		1.1.	3.20	UserAgent_hour_*.txt 日志统计	24
		1.1.	3.21	url_*.txt 日志统计	24
	1.2	Rtm	ip 相关目:	去	25
		1.2.1	日志采集	111	25
		1.2.2	日志统计	-	25
		1.2.	2.1 rtm	o_down_serviceFlow _*.txt 日志统计	25
		1.2.	2.2 rtm _l	ɔ_up_serviceFlow_*.txt 日志统计	26
2	LGW	/ 业务			27
	2.1	日志	忠采集		27
		2.1.1	NAT 日志	<u> </u>	27
		2.1.2	http 日志	; >	28
		2.1.3	VPN 日志	<u> </u>	28
		2.1.4	Hotdegre	e 建表	29
	2.2	日志	总统计		30
		2.2.1	ExpressLa	ane_service_flow_*.txt 日志统计	30
		2.2.2	ExpressLa	ane_refer_hour_*.txt	31
		2.2.3		ane_uv_hour_*.txt	
		2.2.4	ExpressLa	ane_response_status_*.txt	32
		2.2.5	ExpressLa	ane_response_times_*.txt	32
		2.2.6	ExpressLa	ane_pvuv_*.txt	32
		2.2.7	ExpressLa	ane_user_agent_hour_*.txt	33
		2.2.8	ExpressLa	ane_url_*.txt	33
		2.2.9	ExpressLa	ane_uv_day_*.txt	34

1 CDN 业务

1.1 http 相关日志

1.1.1 日志采集

1.1.1.1基于 HSM

	Hsm日志字段:
	1 \$http x session id 会话唯一标识 2 \$channel 频道标识 3
	\$msec 请求时间unix时间戳,当前时间 4 \$request_method 请求
	方法(GET等) 5 \$request uri 请求的uri路径 6 \$status 状态
	码 7 \$response_time 8 \$request_header_length 请求头长 9
	\$segment_bytes_sent 发送字节数 10 \$upstream_cache_status
	回源状态码 11 0 12 \$remote_addr 代理客户的IP 13 \$1abel 服
日志格式	务设备标识 14 1 15 \$http_referer refer信息 16
	\$upstream_response_time 17 \$request_length 18
	\$http_user_agent UA信息 19 \$host 访问主机名 20
	\$ http_x_part_index 21 \$scheme 请求协议头 22 \$duration 访
	问时长 23 \$remote_user 24 \$server_addr 25 \$server_port 26
	\$msec_first 开始时间 27 \$bytes_sent 本session累计流量 28
	\$segment_type (0: 标志日志开始; 1: 中间; 2: 访问结束) 29
	\$upstream_addr 回源地址 30 \$status_auth 状态码
	当\$segment_type 为 2 时,msec 就是结束时间
	建表对应字段:
	1 http_x_session_id STRING, 2 channel_name STRING, 3 msec
	DOUBLE, 4 request_method STRING, 5 request_uri STRING,
	6 status_code SMALLINT, 7 response_time Double, 8
	request_header_length INT, 9 segment_bytes_sent BIGINT,
	10 is_hit STRING, 11 is_cache TINYINT, 12 remote_addr
77. 1	STRING, 13 cdn_id STRING, 14 device_type STRING, 15
Hotdegree建表	http_referer STRING, 16 upstream_response_time STRING, 17
	request length STRING, 18 backlen STRING, 19 host STRING,
	20 http x part index STRING, 21 scheme STRING, 22 duration
	STRING, 23 remote_user STRING, 24 server_addr STRING, 25
	server_port STRING, 26 msec_first DOUBLE, 27 bytes_sent
	BIGINT, 28 segment_type TINYINT, 29 upstream_addr STRING,
	30 status auth STRING
	oo boasab_aash binino

1.1.1.2基于 UCE

	UCE日志字段:
	1 \$http_x_session_id 会话唯一标识 2 \$channel 频道标识 3
	\$msec 请求时间 unix 时间戳,当前时间 4 \$request_method 请
	求方法 (GET 等) 5 \$request_uri 请求的 uri 路径 6 \$status 状
	态码 7 \$response_time 8 \$request_header_length 请求头长
	9 \$body bytes sent 发送字节数 10 \$upstream cache status
日志格式	回源状态码 11 1 12 \$http_x_forwarded_for 代理客户的 IP 13
	\$label 服务设备标识 14 4 15 \$http referer refer 信息 16
	\$upstream response time 17 04 18
	\$upstream_response_length 回源请求头长 19 \$host 访问主机
	名 20 \$http_x_part_index 21 \$scheme 请求协议头 22
	\$duration 访问时长 23 \$remote_user 24 \$server_addr 25
	\$server_port
	建表对应字段:
	1 http x session id STRING, 2 channel name STRING, 3 msec
	DOUBLE, 4 request_method STRING, 5 request_uri STRING, 6
	status_code SMALLINT,7 response_time Double,8
	request header length INT, 9 body bytes sent BIGINT, 10
Hotdegree建表	is hist STRING, 11 is cache TINYINT, 12 remote addr STRING, 13
	cdn id STRING, 14 device type STRING, 15 http referer
	STRING, 16 upstream_response_time STRING, 17 request_length
	STRING, 18 backlen STRING, 19 host STRING, 20
	http x part index STRING
	nttp_x_part_index SikinG

1.1.2 日志统计-基于 HSM

1.1.2.1areaFlow_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、 五分钟计算一次,算法如下:
	流量: sum(\$segment_bytes_sent +if(\$segment_type =2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	用户数: count (distinct \$http_x_session_id)
算法格式	计算L1HSM日志,去除探针
	3、 查看生成文件样式和数据准确性
	时间 频道 域名 节点 省份 ISP 流量 用户数
	2014-12-16
	18:47 cy-cy cdn. cibn. com HTCDN-VOPE-L101-VID-02-hsm-1
	411986555305 0 0 1142 2

1.1.2.2areaHA_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	五分钟计算一次,算法如下:
		比率: 计算304, 302, 404, 200状态码所占比率
		总数: 计算304, 302, 404, 200状态码总数
<i>bb</i>		计算L1HSM日志,去除探针
算法格式	3、	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 节点 比率 总数
		2014-12-16
		14:40 ott-video HTCDN-VOPE-L101-VID-01-hsm-1412046519
		425 35. 09 420

1.1.2.3 allHAPercentage_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	时间范围: CASE
	WHEN \$response time < 0.02 THEN '-20'
	WHEN 0.02<= \$response time
	AND \$response time < 0.04 THEN
	'20, 40'
	WHEN 0.04<= \$response time
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	'40, 60'
	WHEN 0.06<= \$response_time
	AND \$response_time < 0.08 THEN
算法格式	'60, 80'
JI IAI III V	WHEN 0.08 = \$response_time
	AND \$response_time < 0.10 THEN
	'80, 100'
	WHEN 0.10<= \$response_time
	AND \$response_time < 0.12 THEN
	' 100, 120'
	WHEN 0.12 <= \$response_time
	AND \$\text{\$response time} < 0.14 THEN
	' 120, 140'
	WHEN 0.14 = \$response time
	AND \$response_time < 0.16 THEN
	' 140, 160'
	WHEN 0.16<= \$response_time

AND \$response_time < 1 THEN

'160+'

END

所有用户:某段时间范围内所有用户数求和 比率:某段时间范围内所有用户数求和/所有请求数 计算L1HSM日志,去除探针

3、查看生成文件样式和准确性 时间|频道|节点|时间范围|所有用户|比率 2014-12-16

13:50 | ott-video | HTCDN-VOPE-L101-VID-01-hsm-1412046519 425 | 40,60 | 2 | 0.18

1.1.2.4statusPercentage_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次

2、五分钟计算一次,算法如下:

状态码: CASE

WHEN \$status = 200 THEN '200'

WHEN \$status = 206 THEN '206'

WHEN \$status = 301 THEN '301'

WHEN \$status = 302 THEN '302'

WHEN \$status = 304 THEN '304'

WHEN \$status = 403 THEN '403'

WHEN \$status = 404 THEN '404' WHEN \$status = 502 THEN '502'

WHEN \$status = 504 THEN '504'

WHEN \$status >= 400

AND \$status <500

AND \$status \Leftrightarrow 404 THEN '4xx'

WHEN \$status >= 500

AND \$status <600

AND \$status <> 504 THEN '5xx'

ELSE 'other'

END

用户数:该状态码所有用户数之和 比率:该状态码所有用户数之和/该时间所有请求数 计算L1HSM日志,去除探针

3、查看生成文件样式和准确性 时间|频道|节点|状态码|用户数|比率 2014-12-09

算法格式

02:31|wasu-tv|8081-HTCDN-HBWH-L101-VID-01-uce-1399199 619818|200|10|6.99

1.1.2.5layerResponsetime_*.txt 日志统计

1.1.2.6areabackFlow_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次 2、五分钟计算一次,算法如下: 回源流量: sum(IF(Instr(\$upstream response length, ',') > 0, Cast(Substr(\$upstream response length, 1, Instr(\$upstream_response_length, ',') - 1) AS INT), Cast (\$upstream_response_length AS INT)) -\$request header length) 回源用户: 所有用户数之和 算法格式 图片计算004、005日志,视频计算104、105日志 只取\$upstream response length>0, \$17=04, \$ \$upstream_cache_status in ('MISS', 'EXPIRED') 去除探针 3、查看生成文件样式和准确性 时间|频道|域名|节点|回源流量|回源用户 05:47 | cztvs-cztvs | video. cztv. com | 8081-HTCDN-ZJHZ-L201 -VID-08-uce-1394175820674 | 17893069 | 1

1.1.2.7hsmResponsetime_*.txt 日志统计

-	
	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	回源流量: Avg(\$response_time) GROUP BY \$channel, \$label,
	cast(cast(\$msec AS int) div 60 AS string)
	回源用户: 所有用户数之和
炒 → ₩ →	计算L1HSM日志,去除探针
算法格式	条件: \$response_time去掉为空的,且<=1
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 节点 平均响应时间 样本总数
	2014-12-09
	18:04 wasu-tv HTCDN-ZJCC-L101-VID-01-hsm-141767046648
	4 0.055 10

1.1.2.8hotContent_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次

	2、一小时计算一次,算法如下:
	用户请求数:一个小时内该域名的请求总数
	流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
算法格式	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量 域名
	2014-12-09
	$17 \verb cibn-flv / 9 \\ d62 \\ b8 \\ d8e01 \\ a555 \\ dfca2 \\ d8dc74 \\ b06f54/5486c61$
	$3/2014/12/03/13/pc/e8224d27c9741370689b4bd1bcbfadf4_p$
	c_sd.flv?id=8419&ctype=sd 2 4453092 cibn.cdn.china.co
	m

1.1.2.9hotContent_day_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一天计算一次,算法如下:
		用户请求数: 一天内该域名的请求的总数
		流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
		<pre>\$request_length)</pre>
焙 ₩ ₩ ₩		计算L1HSM日志,去除探针
算法格式	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 url 用户请求数 流量 域名
		2014-12-07 cibn-flv /795ff7374cd53a35a31a3df5e2aa4019
		/54847c45/2014/11/19/17/pc/47c0b225e131719d063d2427a6
		dfdbf9_pc_sd.flv?id=7888&ctype=sd 306 254536151 cibn.
		cdn.china.com

1.1.2.10 userResource_hour_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一小时计算一次,算法如下:
		用户请求数: 一小时内内该域名的请求的总数
		流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
算法格式		<pre>\$request_length)</pre>
		计算L1HSM日志,去除探针
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 请求ip 用户请求数 流量
		2014-12-09 17 cibn-flv 175. 0. 131. 166 3 27046623

1.1.2.11 userResource_day_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,算法如下:
	用户请求数: 一天内该域名的请求的总数
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
算法格式	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 请求ip 用户请求数 流量
	2014-12-07 cibn-flv 218. 92. 115. 5 230 142421566

1.1.2.12 userRefer_hour_*.txt 日志统计

	、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	、一小时计算一次,算法如下:
	url:
	$\label{lem:conditional} Regexp_extract($http_referer,'(?<=//)((\\w)+\\.)+\\w$
	+', 0)
	用户请求数:一小时内该域名的请求的总数
算法格式	流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量
	2014-12-09
	$18 \mathrm{wasu-tv} \mathrm{wasuott1}.$ watone. net $ 449 14698615302$

1.1.2.13 userRefer_day_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,算法如下:
	url:
	Regexp_extract(\$http_referer,'(?<=//)((\\w)+\\.)+\\w
	+', 0)
た な シナ +ね − +	用户请求数: 一天内该域名的请求的总数
算法格式	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量
	2014-12-08 cztvs-cztvs www.zjwmw.com 37 6639428

1.1.2.14 userDistrict_hour_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一小时计算一次,算法如下:
		区域id和ispid: Ipsearch(\$http_x_forwarded_for)
		根据ip地址库查询对应的区域和isp的id
		用户请求数: 一小时内该域名的请求的总数
		流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
算法格式		<pre>\$request_length)</pre>
		计算L1HSM日志,去除探针
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 省份id ispid 用户请求数 流量 设备标识
		2014-12-09
		18 cibn-flv 120000 20003 1 22908460 HTCDN-ZJNB-L102-V
		ID-01-hsm-1397552888672

1.1.2.15 userDistrict_backflow_hour_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一小时计算一次,算法如下:
		区域id和ispid: Ipsearch(\$http_x_forwarded_for)
		根据ip地址库查询对应的区域和isp的id
		用户请求数: 一小时内该域名的请求的总数
		流量: Sum(\$segment_bytes_sent)
算法格式		图片计算004、005日志,视频计算104、105日志
		去除探针
	3、	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 省份id ispid 流量 用户请求数 设备标识
		2014-12-08
		23 wasu-tv 530000 20003 133768 1 8081-HTCDN-GDGZ-L201
		-VID-11-uce-1399973298208

1.1.2.16 uv_hour_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一小时计算一次,算法如下:
		uv数: Count(DISTINCT \$remote_addr)
算法格式		计算L1HSM日志,去除探针
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 uv数
		2014-12-09 00 wasu-tv 3627

1.1.2.17 uv_day_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一天计算一次,算法如下:
		uv数: Count(DISTINCT \$remote_addr)
算法格式		计算L1HSM日志,去除探针
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 uv数
		2014-12-08 cztvs-cztvs 5491

1.1.2.18 gsd_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	五分钟计算一次,算法如下:
		解析次数: 该域名解析的总次数
<i>按</i> 注 拉 一		成功次数: sum(issuccess)
算法格式		图片计算201日志,视频计算201日志
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 域名 解析次数 成功次数
		201412121842 up. hy. baidu. com 2 0

1.1.2.19 auth_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
2、 五分钟计算一次,算法如下:
流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
<pre>\$request_length)</pre>
请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
计算L1HSM日志,去除探针
3、 查看生成文件样式和准确性
时间 频道 设备 认证结果状态码 请求次数 流量
2014-12-18
11:56 hktv-hktv HTCDN-VOPE-L101-VID-02-hsm-1411986555
305 310 5 3087179

1.1.2.20 searchEngine_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
155 V-1 +47 -44	<pre>\$request_length)</pre>
	请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
算法格式	计算L1HSM日志,去除探针
	3、 查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 省份 isp 搜索引擎分布 访问次数 流量
	2014-12-16
	$14 {\rm ott\text{-}video} 330000 20004 {\rm soso} 42059 16972664$

1.1.2.21 UserAgent_hour_*.txt 日志统计

	1,	日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2,	一小时计算一次,算法如下:
		流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
		<pre>\$request_length)</pre>
算法格式		请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
		计算L1HSM日志,去除探针
	3,	查看生成文件样式和准确性
		时间 频道 省份 isp 浏览器 访问次数 流量
		2014-12-18 11 hktv-hktv 0 0 Chrome 973 493951013

1.1.2.22 url_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	文件大小: max (\$bytes_sent) where \$segment_type=2
	请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
谷小+ね→	域名、url: 配置文件中制定
算法格式	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 域名 url 状态码 地区 isp 请求次数 文件大小
	2015-01-06
	21:03 vid.ts.com /1.ts 200 330000 20004 23 29350705

1.1.3 日志统计-基于 UCE

1.1.3.1areaFlow_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	流量: sum(\$request_header_length+\$body_bytes_sent+if
	(\$http_x_part_index=1) \$request_length)
	用户数: count (distinct \$http_x_session_id)
算法格式	计算L1UCE日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和数据准确性
	时间 频道 域名 节点 省份 ISP 流量 用户数
	2014-12-16
	18:47 cy-cy cdn. cibn. com HTCDN-VOPE-L101-VID-02-hsm-1
	411986555305 0 0 1142 2

1.1.3.2areaHA_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
2、五分钟计算一次,算法如下:
比率: 计算304,302,404,200状态码所占比率
总数: 计算304,302,404,200状态码总数
计算L1UCE日志,去除探针
3、查看生成文件样式和准确性
时间 频道 节点 比率 总数
2014-12-16
14:40 ott-video HTCDN-VOPE-L101-VID-01-hsm-1412046519

1.1.3.3 allHAPercentage_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应	Z的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,	算法如下:
	时间范围: CASE	
		WHEN \$response_time < 0.02 THEN '-20'
		WHEN 0.02 <= \$response_time
		AND \$response_time < 0.04 THEN
	' 20, 40'	
		WHEN 0.04 = \$response_time
		AND \$response time < 0.06 THEN
	'40,60'	· • =
	,	WHEN 0.06<= \$response time
		AND \$response_time < 0.08 THEN
	'60,80'	THE TEST TIME TO THE TEST TIME
		WHEN 0.08 = \$response_time
		AND \$response_time < 0.10 THEN
	'80, 100'	with the first of
	00, 100	WHEN 0.10 = \$response time
		AND \$response time < 0.12 THEN
算法格式	'100, 120'	AND presponse_time \ 0.12 Then
异仏俗八	100, 120	WHEN 0 19/- Programme time
		WHEN 0.12 * response_time AND
	, 100 140,	AND \$response_time < 0.14 THEN
	' 120, 140'	WIIFN 0 14/- Ф
		WHEN 0.14<= \$response_time
	, 140, 100,	AND \$response_time < 0.16 THEN
	' 140, 160'	WWW. 0. 40 / . A
		WHEN 0.16 = \$response_time
		AND \$response_time < 1 THEN
	'160+'	
	END	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	时间范围内所有用户数求和
		范围内所有用户数求和/所有请求数
	计算L1UCE日志,	
	3、查看生成文件样式	和准确性
	时间 频道 节点	时间范围 所有用户 比率
	2014-12-16	
	13:50 ott-video	HTCDN-VOPE-L101-VID-01-hsm-1412046519
	425 40, 60 2 0. 18	8
	120 10, 00 2 0. 10	<u> </u>

1.1.3.4statusPercentage_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次 2、五分钟计算一次,算法如下: 状态码: CASE WHEN \$status = 200 THEN '200' WHEN \$status = 206 THEN '206' WHEN \$status = 301 THEN '301' WHEN \$status = 302 THEN '302' WHEN \$status = 304 THEN '304' WHEN \$status = 403 THEN '403' WHEN \$status = 404 THEN '404' WHEN \$status = 502 THEN '502' WHEN \$status = 504 THEN '504' WHEN \$status >= 400 AND \$status <500 $status \Leftrightarrow 403$ AND 算法格式 AND \$status <> 404 THEN '4xx' WHEN \$status >= 500 AND \$status <600 \$status <> 502 AND \$status <> 504 THEN '5xx' AND ELSE 'other' **END** 用户数: 该状态码所有用户数之和 比率: 该状态码所有用户数之和/该时间所有请求数 计算L1UCE日志,去除探针 3、查看生成文件样式和准确性 时间|频道|节点|状态码|用户数|比率 2014-12-09 02:31 | wasu-tv | 8081-HTCDN-HBWH-L101-VID-01-uce-1399199 619818 | 200 | 10 | 6.99

1.1.3.5layerResponsetime_*.txt 日志统计

1.1.3.6areabackFlow_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次 2、五分钟计算一次,算法如下: 回源流量: sum(IF(Instr(\$upstream response length, ',') > 0, Cast(Substr(\$upstream_response_length, 1, Instr(\$upstream response length, ',') - 1) AS INT), Cast (\$upstream response length AS INT)) -\$request header length) 回源用户: 所有用户数之和 图片计算004、005日志,视频计算104、105日志 算法格式 只取\$upstream response length>0, \$status=200, \$17=04, \$ \$upstream_cache_status in ('MISS', 'EXPIRED') 去除探针 3、 查看生成文件样式和准确性 时间|频道|域名|节点|回源流量|回源用户 2014-12-09 05:47 | cztvs-cztvs | video. cztv. com | 8081-HTCDN-ZJHZ-L201 -VID-08-uce-1394175820674 | 17893069 | 1

1.1.3.7hsmResponsetime_*.txt 日志统计

	•
	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	回源流量: Avg(\$response_time) GROUP BY \$channel, \$label,
	cast(cast(\$msec AS int) div 60 AS string)
	回源用户: 所有用户数之和
66)	计算L1UCE日志,去除探针
算法格式	条件: \$response_time去掉为空的,且<=1
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 节点 平均响应时间 样本总数
	2014-12-09
	18:04 wasu-tv HTCDN-ZJCC-L101-VID-01-hsm-141767046648
	4 0.055 10

1.1.3.8hotContent_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	用户请求数: 一个小时内该域名的请求总数
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
算法格式	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量 域名
	2014-12-09
	17 cibn-flv /9d62b8d8e01a555dfca2d8dc74b06f54/5486c61
	3/2014/12/03/13/pc/e8224d27c9741370689b4bd1bcbfadf4_p
	c_sd.flv?id=8419&ctype=sd 2 4453092 cibn.cdn.china.co
	m

1.1.3.9hotContent_day_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,算法如下:
	用户请求数:一天内该域名的请求的总数
算法格式	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量 域名
	2014-12-07 cibn-flv /795ff7374cd53a35a31a3df5e2aa4019
	/54847c45/2014/11/19/17/pc/47c0b225e131719d063d2427a6
	dfdbf9_pc_sd.flv?id=7888&ctype=sd 306 254536151 cibn.
	cdn. china. com

1.1.3.10 userResource_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	用户请求数: 一小时内内该域名的请求的总数
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
算法格式	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 请求ip 用户请求数 流量
	2014-12-09 17 cibn-flv 175.0.131.166 3 27046623

1.1.3.11 userResource_day_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,算法如下:
	用户请求数: 一天内该域名的请求的总数
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
算法格式	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 请求ip 用户请求数 流量
	2014-12-07 cibn-flv 218.92.115.5 230 142421566

1.1.3.12 userRefer_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	url:
	Regexp_extract(\$http_referer,'(?<=//)((\\w)+\\.)+\\w
	+', 0)
	用户请求数:一小时内该域名的请求的总数
算法格式	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量
	2014-12-09
	18 wasu-tv wasuott1. watone. net 449 14698615302

1.1.3.13 userRefer_day_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,算法如下:
	url:
算法格式	Regexp_extract(\$http_referer,'(?<=//)((\\w)+\\.)+\\w
	+', 0)
	用户请求数: 一天内该域名的请求的总数
	流量: sum (\$segment_bytes_sent+if (\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 url 用户请求数 流量
	2014-12-08 cztvs-cztvs www. zjwmw. com 37 6639428

1.1.3.14 userDistrict_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	区域id和ispid: Ipsearch(\$http_x_forwarded_for)
	根据ip地址库查询对应的区域和isp的id
	用户请求数:一小时内该域名的请求的总数
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
算法格式	<pre>\$request_length)</pre>
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 省份id ispid 用户请求数 流量 设备标识
	2014-12-09
	18 cibn-flv 120000 20003 1 22908460 HTCDN-ZJNB-L102-V
	ID-01-hsm-1397552888672

1.1.3.15 userDistrict_backflow_hour_*.txt 日志统计

	<u> </u>
	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	区域id和ispid: Ipsearch(\$http_x_forwarded_for)
	根据ip地址库查询对应的区域和isp的id
	用户请求数:一小时内该域名的请求的总数
	流量: Sum(\$segment_bytes_sent)
算法格式	图片计算004、005日志,视频计算104、105日志
	去除探针
	2、 查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 省份id ispid 流量 用户请求数 设备标识
	2014-12-08
	23 wasu-tv 530000 20003 133768 1 8081-HTCDN-GDGZ-L201
	-VID-11-uce-1399973298208

1.1.3.16 uv_hour_*.txt 日志统计

 1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次

 2、一小时计算一次,算法如下:

 uv数: Count (DISTINCT \$remote_addr)

 计算L1HSM日志,去除探针

 3、查看生成文件样式和准确性

 时间|频道|uv数

 2014-12-09 00|wasu-tv|3627

1.1.3.17 uv_day_*.txt 日志统计

 1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上, 五分钟生成一次

 2、一天计算一次,算法如下:

 uv数: Count (DISTINCT \$remote_addr)

 计算L1HSM日志,去除探针

 3、查看生成文件样式和准确性

 时间 | 频道 | uv数

 2014-12-08 | cztvs-cztvs | 5491

1.1.3.18 gsd_*.txt 日志统计

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次2、五分钟计算一次,算法如下:解析次数:该域名解析的总次数成功次数:sum(issuccess)图片计算201日志,视频计算201日志3、查看生成文件样式和准确性时间/域名/解析次数/成功次数201412121842/up.hy.baidu.com/2/0

1.1.3.19 searchEngine_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
算法格式	<pre>\$request_length)</pre>
	请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 省份 isp 搜索引擎分布 访问次数 流量
	2014-12-16
	14 ott-video 330000 20004 soso 42059 16972664

1.1.3.20 UserAgent_hour_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	流量: sum(\$segment_bytes_sent+if(\$segment_type=2)
	<pre>\$request_length)</pre>
算法格式	请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
	计算L1HSM日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 频道 省份 isp 浏览器 访问次数 流量
	2014-12-18 11 hktv-hktv 0 0 Chrome 973 493951013

1.1.3.21 url_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	文件大小: um(\$request_header_length+\$body_bytes_sent
	+if (\$http_x_part_index=1) \$request_length)
	请求次数: count (distinct \$http_x_session_id)
算法格式	域名、url: 配置文件中制定
	计算L1UCE日志,去除探针
	3、查看生成文件样式和准确性
	时间 域名 url 状态码 地区 isp 请求次数 文件大小
	2015-01-06
	21:03 vid.ts.com /1.ts 200 330000 20004 23 29350705

1.2 Rtmp 相关日志

1.2.1 日志采集

Hsm日志字段: 1 \$session id 会话唯一标识 2 \$channel 频道 3 \$msec 请求时 间戳 | 4 \$command 请求方法(GET 等) | 5 \$tcurl 请求的 uri 路径 |6 200 状态码 | 7 0.001 响应时间 | 8 0 请求头长 | 9 \$segment bytes sent 发送字节数 | 10 HIT 回源状态码 | 11 0 | 12 日志格式 \$remote addr 代理客户的 ip | 13 - | 14 1 | 15 - | 16 0 | 17 \$bytes_received | 18 - | 19 - | 20 - | 21 rtmp 请求协议头 | 22 \$session_time 访问时长|23-|24-|25 1935|26 \$msec_first|27 \$bytes sent 本 session 流量 | 28 \$segment type | 29 - | 30 - | 31 \$side

建表对应字段:

1 session id STRING, 2 channel name STRING, 3 msec DOUBLE, 4 command STRING, 5 tcurl STRING, 6 status code SMALLINT, 7 response_time Double, 8 request_header_length INT, 9 segment bytes sent BIGINT, 10 is hist STRING, 11 is cache TINYINT, 12 remote_addr STRING, 13 cdn_id STRING, 14 device type STRING, 15 http referer STRING, 16 upstream_response_time STRING, 17 request_length STRING, 18 http user agent STRING, 19 host STRING, 20 http x part index STRING, 21 scheme STRING, 22 duration STRING, 23 remote user STRING, 24 server addr STRING, 25 server port STRING, 26 msec first DOUBLE, 27 bytes sent BIGINT, 28 segment type TINYINT, 29 upstream_addr STRING, 30 status_auth STRING, 31 side STRING

1.2.2 日志统计

1.2.2.1rtmp_down_serviceFlow_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次,
	计算服务的结果文件
	2、五分钟计算一次,算法如下:
算法格式	流量: \$segment_bytes_sent+\$bytes_received
	总用户数: count(distinct session_id)
	判断条件: \$side=sourth \$command=play
	3、查看生成文件样式和数据准确性
<u> </u>	

Hotdegree建表

时间 频道 instanceName 流量 总请求数 总用户数 地区
lisp
2015-03-04
14:51 live-live stione 18 12 1 330000 20001

1.2.2.2rtmp_up_serviceFlow_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	计算推送流量
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	流量: \$segment_bytes_sent+\$bytes_received
	总用户数: count(distinct session_id)
算法格式	判断条件: \$side=sourth \$command=publish
	3、查看生成文件样式和数据准确性
	时间 频道 instanceName 流量 总请求数 总用户数 地区
	lisp
	2015-03-04
	14:53 live-live stone 404736033 3 1 330000 20001

2 LGW 业务

2.1 日志采集

2.1.1 **NAT** 日志

日志格式	<pre><pri> YYYY-MM-DD HH:MM:SS UTC +0800 [hostname] SN</pri></pre>
	<pre>message_type protocol orig_sip orig_dip orig_sport</pre>
	orig_dport reply_sip reply_dip reply_sport
	reply_dport inbytes outbytes appname sgateway
	dgateway
举例	1418769473570 2014-12-16 22:39:37 UTC -700
	[HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01] FAD2KD3114000022
	nat-route 6 115.236.57.110 29850 101.69.204.168
	22784 115. 236. 57. 111 38943 115. 236. 57. 110 29850 0 0
	401 GW_SELF ZJHZ-10.1.24.203_10.1.17.203

字段	说明
YYYY-MM-DD	时间,24 小时
HH:MM:SS UTC	
+0800	
message_type	分为三种: http-proxy、vpn、nat-route
protocol	四层协议(TCP、UDP)
orig_sip	源IP(original direction) ,客户端ip
orig_sport	源端口(original direction),客户端port
orig_dip	目的IP(original direction)
orig_dport	目的端口(original direction)
reply_sip	源IP(reply direction) , 源站ip
reply_sport	源端口(reply direction),源站port
reply_dip	目的IP(reply direction),客户端ip
reply_dport	目的端口(reply direction),客户端port
inbytes	进栈字节数(original direction) ,请求流量
outbytes	出栈字节数(reply direction),服务流量
appname	识别应用业务标识
sgateway	源快线网关
dgateway	目标快线网关

2.1.2 http 日志

日志格式	<pre><pri> YYYY-MM-DD HH:MM:SS UTC +0800 [hostname] SN</pri></pre>
	message_type c-ip s-ip s-port cs-method cs-host cs-uri-stem
	sc-status sc-bytes cs-bytes c-useragent c-refer app-id
	nexthop-ip nexthop-delay trans-time
举例	1418769473570 2014-12-16 22:39:37 UTC -700
	[HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01] FAD2KD3114000022 http-proxy
	115. 236. 57. 110 115. 236. 57. 111 152 GET www. 302. com
	"/route.txt" 200 1900 155 "Opera/9.27 (Windows NT 5.2; U;
	zh-cn)" "unknown" 302 10.1.17.201 0 5

字段	说明
YYYY-MM-DD	时间, 24 小时
HH:MM:SS UTC	
+0800	
message_type	分为三种: http-proxy、vpn、nat-route
c-ip	client 的 ip
s-ip	proxy 绑定的 ip,源站 ip
s-port	proxy 绑定的 port, 源站 port
cs-method	请求方法
cs-host	请求 host 字段值
cs-uri-stem	请求 uri,不包含参数部分
sc-status	服务返回码(如200、404等)
sc-bytes	返回内容字节数,服务流量
cs-bytes	请求字节数
c-useragent	请求的头部的 User-Agent 字段
c-refer	请求的头部的 refer 字段
app-id	识别应用业务标识
nexthop-ip	下一跳 IP(这里基本上为下一快线网关或者 SP 服务器)
nexthop-delay	下一跳延迟,第一阶段暂不支持
trans-time	请求传输完成时间,第一阶段暂不支持

2.1.3 **VPN** 日志

	<pre><pri> YYYY-MM-DD HH:MM:SS UTC +0800 [hostname] SN</pri></pre>
日志格式	message_type event user-id vpn-id client-ip remote-ip
	life-time last-time inbytes outbytes

字段	说明
event	ESTABLISH, DELETE, EXPIRE, REKEY

type	VPN 类型 IPsec/pptp/12tp 等
user-id	用户 ID
vpn-id	VPN ID
client-ip	Client IP
remote-ip	分配给移动接入用户的内网地址
life-time	SA 生命周期,可以为时间或传输字节数
last-time	连接时长
inbytes	进入 VPN 隧道字节数
outbytes	出 VPN 隧道字节数

2.1.4 Hotdegree 建表

	建表对应字段:
Hotdegree建表	1 datetime STRING, 2 hostname STRING, 3 sn STRING, 4
	message type STRING, 5 c ip STRING, 6 s ip STRING,
	7 s port STRING, 8 cs method STRING, 9 cs host STRING, 10
	cs uri stem STRING, 11 sc status STRING, 12 sc bytes
	STRING, 13 cs bytes STRING, 14 c useragent STRING, 15
	c refer STRING, 16 app id STRING, 17 nexthop ip STRING, 18
	nexthop delay
	· — ·
	STRING, 19 trans_time STRING
	1 2014-12-16 22:39:37 UTC -700
	2 [HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01]
	3 FAD2KD3114000022
	4 nat-route
	5 6
	6 115. 236. 57. 110 客户端 ip
	7 29850
	8 101.69.204.168 服务入口 ip
NAT比对	9 22784
1441 5034	10 115.236.57.111 源站 ip
	11 38943
	12 115.236.57.110 客户端 ip
	13 29850
	14 0 进栈字节数,请求字节数
	15 0 出栈字节数,返回字节数
	16 401 app_id
	17 GW_SELF 源网关

1 2014-12-16 22:39:37 UTC -700 2 [HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01] 3 FAD2KD3114000022 4 http-proxy 5 115.236.57.110 客户端 ip 6 115.236.57.111 源站 ip 7 152 源站 port 8 GET 9 www. 302. com 10 "/route.txt" http比对 11 200 状态码 12 1900 返回字节数 13 155 请求字节数 14 "Opera/9.27 (Windows NT 5.2; U; zh-cn)" 15 "unknown" 16 302 app_id 17 10.1.17.201 下一跳 18 0 19 5

2.2 日志统计

2.2.1 ExpressLane_service_flow_*.txt 日志统计

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	http-proxy
	服务流量: sum sc_bytes
	请求流量: sum cs_bytes
	访问次数: 所有访问数总和
	NAT
	服务流量: sum c_refer
焙 汁 ₩ →	请求流量: sum c_useragent
算法格式	3、查看生成文件样式和数据准确性
	http-proxy
	时间 业务类型 设备ID 域名 APP-ID 访问次数 服务流量
	(B) 请求流量(B)
	2014-12-19
	04:30 http HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 www.302.com 302 49
	93100 7595
	NAT
	时间 业务类型 设备ID - APP-ID - 服务流量(B) 请求流量
	•

(B) 2014-12-19 04:29|nat|HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01|-|401|-|0|0

2.2.2 ExpressLane_refer_hour_*.txt

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次 2、一小时计算一次,算法如下: http-proxy 服务流量: sum sc bytes 请求流量: sum cs bytes 访问次数: 所有访问数总和 3、查看生成文件样式和数据准确性 算法格式 http-proxy 时间|业务类型|设备ID|域名|APP_ID|refer|访问次数|服务 流量(B) |请求流量(B) 2014-12-19 05 | http | HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 | www. 300. com | 300 | | 168 | 3 |19200 | 28644 NAT 不统计

2.2.3 ExpressLane_uv_hour_*.txt

	2、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一小时计算一次,算法如下:
	http-proxy
	uv数: count(DISTINCT c_ip)
	3、查看生成文件样式和数据准确性
算法格式	http-proxy
	时间 业务类型 设备ID 域名 APP_ID uv
	2014-12-19
	03 http HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 www.302.com 302 1
	NAT
	不统计

2.2.4 ExpressLane_response_status_*.txt

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
	http-proxy
	status: sc_status
	服务流量: sum sc_bytes
	请求流量: sum cs_bytes
	访问次数: 所有访问数总和
<i>\$5</i> 1.1 1.1 −1°	3、查看生成文件样式和数据准确性
算法格式	http-proxy
	时间 业务类型 设备ID 域名 APP_ID status 访问次数 服务
	流量(B) 请求流量(B)
	2014-12-19
	06:06 http HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 www.302.com 302 200
	31 58900 4805
	NAT
	不统计

2.2.5 ExpressLane_response_times_*.txt

	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
算法格式	2、五分钟计算一次,算法如下:
	http-proxy
	response_time:sum(trans_time)
	3、查看生成文件样式和数据准确性
	http-proxy
	时间 业务类型 设备ID 域名 app_id response_time(时间内
	响应时间总和毫秒)
	2014-12-19
	04:30 http HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 www.300.com 300 567
	NAT
	不统计

2.2.6 ExpressLane_pvuv_*.txt

算法格式	1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、五分钟计算一次,算法如下:
异依恰八	http-proxy
	uv: count(DISTINCT c_ip)

pv: 所有请求数之和

3、查看生成文件样式和数据准确性

http-proxy

时间|业务类型|设备ID|域名|APP_ID|uv|pv 2014-12-19

06:04|http|HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01|www.300.com|300|1|9

NAT

不统计

2.2.7 ExpressLane_user_agent_hour_*.txt

3、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次

2、一小时计算一次,算法如下:

http-proxy

服务流量: sum(sc_bytes) 请求流量: sum(cs_bytes)

3、查看生成文件样式和数据准确性

算法格式

http-proxy

时间|业务类型|设备ID|域名|APP_ID|userAgent|访问次数|服务流量(B)|请求流量(B)

2014-12-19

04|http|HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01|www.300.com|300|IE|5716|10860400|974578

NAT

不统计

2.2.8 ExpressLane_url_*.txt

1、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次

2、五分钟计算一次,算法如下:

http-proxy

url: 配置的指定url

服务流量: sum(sc_bytes) 请求流量: sum(cs bytes)

3、查看生成文件样式和数据准确性

算法格式

http-proxy

时间|业务类型|设备ID|域名|APP $_ID|$ ur $_I|$ 访问次数|服务流量(B)|请求流量(B)

2014-12-19 06:01 | http | HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 | www. 163.com | 191 | /route.txt | 16 | 30400 | 2496

<u></u>	
	NAT
	不统计

2.2.9 ExpressLane_uv_day_*.txt

	2、日志采集生成对应的snappy文件到hdfs上,五分钟生成一次
	2、一天计算一次,每天2点计算前一天数据,算法如下:
	http-proxy
	uv: count(DISTINCT c_ip)
	pv: 所有请求数之和
<i>p</i> 5 >+ + <i>h</i> 1 −+>	3、查看生成文件样式和数据准确性
算法格式	http-proxy
	时间 业务类型 设备ID 域名 APP_ID uv pv
	2015-01-20 http HTCDN-ZJJX-L102-LGW-01 upwt.qiniu.com
	123 106 106
	NAT
	不统计