**Eureka instance 配置项:**

**#**服务注册中心实例的主机名

eureka.instance.hostname=localhost

**#**注册在Eureka服务中的应用组名

eureka.instance.app-group-name=

**#**注册在的Eureka服务中的应用名称

eureka.instance.appname=

**#**该实例注册到服务中心的唯一ID

eureka.instance.instance-id=

**#**该实例的IP地址

eureka.instance.ip-address=

**#**该实例，相较于hostname是否优先使用IP

eureka.instance.prefer-ip-address=false

**#**用于AWS平台自动扩展的与此实例关联的组名，

eureka.instance.a-s-g-name=

**#**部署此实例的数据中心

eureka.instance.data-center-info=

**#**默认的地址解析顺序

eureka.instance.default-address-resolution-order=

**#**该实例的环境配置

eureka.instance.environment=

**#**初始化该实例，注册到服务中心的初始状态

eureka.instance.initial-status=up

**#**表明是否只要此实例注册到服务中心，立马就进行通信

eureka.instance.instance-enabled-onit=false

**#**该服务实例的命名空间,用于查找属性

eureka.instance.namespace=eureka

**#**该服务实例的子定义元数据，可以被服务中心接受到

eureka.instance.metadata-map.test = test

**#**服务中心删除此服务实例的等待时间(秒为单位),时间间隔为最后一次服务中心接受到的心跳时间

eureka.instance.lease-expiration-duration-in-seconds=90

**#**该实例给服务中心发送心跳的间隔时间，用于表明该服务实例可用

eureka.instance.lease-renewal-interval-in-seconds=30

**#**该实例，注册服务中心，默认打开的通信数量

eureka.instance.registry.default-open-for-traffic-count=1

**#**每分钟续约次数

eureka.instance.registry.expected-number-of-renews-per-min=1

**#**该实例健康检查url,绝对路径

eureka.instance.health-check-url=

**#**该实例健康检查url,相对路径

eureka.instance.health-check-url-path=/health

**#**该实例的主页url,绝对路径

eureka.instance.home-page-url=

**#**该实例的主页url,相对路径

eureka.instance.home-page-url-path=/

**#**该实例的安全健康检查url,绝对路径

eureka.instance.secure-health-check-url=

**#**https通信端口

eureka.instance.secure-port=443

**#**https通信端口是否启用

eureka.instance.secure-port-enabled=false

**#**http通信端口

eureka.instance.non-secure-port=80

**#**http通信端口是否启用

eureka.instance.non-secure-port-enabled=true

**#**该实例的安全虚拟主机名称(https)

eureka.instance.secure-virtual-host-name=unknown

**#**该实例的虚拟主机名称(http)

eureka.instance.virtual-host-name=unknown

**#**该实例的状态呈现url,绝对路径

eureka.instance.status-page-url=

**#**该实例的状态呈现url,相对路径

eureka.instance.status-page-url-path=/status

**Eureka client 配置**

**#**该客户端是否可用

eureka.client.enabled=true

**#**实例是否在eureka服务器上注册自己的信息以供其他服务发现，默认为true

eureka.client.register-with-eureka=false

**#**此客户端是否获取eureka服务器注册表上的注册信息，默认为true

eureka.client.fetch-registry=false

**#**是否过滤掉，非UP的实例。默认为true

eureka.client.filter-only-up-instances=true

**#**与Eureka注册服务中心的通信zone和url地址

eureka.client.serviceUrl.defaultZone=http://${eureka.instance.hostname}:${server.port}/eureka/

**#**client连接Eureka服务端后的空闲等待时间，默认为30 秒

eureka.client.eureka-connection-idle-timeout-seconds=30

**#**client连接eureka服务端的连接超时时间，默认为5秒

eureka.client.eureka-server-connect-timeout-seconds=5

**#**client对服务端的读超时时长

eureka.client.eureka-server-read-timeout-seconds=8

**#**client连接all eureka服务端的总连接数，默认200

eureka.client.eureka-server-total-connections=200

**#**client连接eureka服务端的单机连接数量，默认50

eureka.client.eureka-server-total-connections-per-host=50

**#**执行程序指数回退刷新的相关属性，是重试延迟的最大倍数值，默认为10

eureka.client.cache-refresh-executor-exponential-back-off-bound=10

**#**执行程序缓存刷新线程池的大小，默认为5

eureka.client.cache-refresh-executor-thread-pool-size=2

**#**心跳执行程序回退相关的属性，是重试延迟的最大倍数值，默认为10

eureka.client.heartbeat-executor-exponential-back-off-bound=10

**#**心跳执行程序线程池的大小,默认为5

eureka.client.heartbeat-executor-thread-pool-size=5

**#** 询问Eureka服务url信息变化的频率（s），默认为300秒

eureka.client.eureka-service-url-poll-interval-seconds=300

**#**最初复制实例信息到eureka服务器所需的时间（s），默认为40秒

eureka.client.initial-instance-info-replication-interval-seconds=40

**#**间隔多长时间再次复制实例信息到eureka服务器，默认为30秒

eureka.client.instance-info-replication-interval-seconds=30

**#**从eureka服务器注册表中获取注册信息的时间间隔（s），默认为30秒

eureka.client.registry-fetch-interval-seconds=30

**#** 获取实例所在的地区。默认为us-east-1

eureka.client.region=us-east-1

**#**实例是否使用同一zone里的eureka服务器，默认为true，理想状态下，eureka客户端与服务端是在同一zone下

eureka.client.prefer-same-zone-eureka=true

**#** 获取实例所在的地区下可用性的区域列表，用逗号隔开。（AWS）

eureka.client.availability-zones.china=defaultZone,defaultZone1,defaultZone2

**#**eureka服务注册表信息里的以逗号隔开的地区名单，如果不这样返回这些地区名单，则客户端启动将会出错。默认为null

eureka.client.fetch-remote-regions-registry=

**#**服务器是否能够重定向客户端请求到备份服务器。 如果设置为false，服务器将直接处理请求，如果设置为true，它可能发送HTTP重定向到客户端。默认为false

eureka.client.allow-redirects=false

**#**客户端数据接收

eureka.client.client-data-accept=

**#**增量信息是否可以提供给客户端看，默认为false

eureka.client.disable-delta=false

**#**eureka服务器序列化/反序列化的信息中获取“\_”符号的的替换字符串。默认为“\_\_“

eureka.client.escape-char-replacement=\_\_

**#**eureka服务器序列化/反序列化的信息中获取“$”符号的替换字符串。默认为“\_-”

eureka.client.dollar-replacement="\_-"

**#**当服务端支持压缩的情况下，是否支持从服务端获取的信息进行压缩。默认为true

eureka.client.g-zip-content=true

**#**是否记录eureka服务器和客户端之间在注册表的信息方面的差异，默认为false

eureka.client.log-delta-diff=false

**#** 如果设置为true,客户端的状态更新将会点播更新到远程服务器上，默认为true

eureka.client.on-demand-update-status-change=true

**#**此客户端只对一个单一的VIP注册表的信息感兴趣。默认为null

eureka.client.registry-refresh-single-vip-address=

**#**client是否在初始化阶段强行注册到服务中心，默认为false

eureka.client.should-enforce-registration-at-init=false

**#**client在shutdown的时候是否显示的注销服务从服务中心，默认为true

eureka.client.should-unregister-on-shutdown=true

**#** 获取eureka服务的代理主机，默认为null

eureka.client.proxy-host=

**#**获取eureka服务的代理密码，默认为null

eureka.client.proxy-password=

**#** 获取eureka服务的代理端口, 默认为null

eureka.client.proxy-port=

**#** 获取eureka服务的代理用户名，默认为null

eureka.client.proxy-user-name=

**#**属性解释器

eureka.client.property-resolver=

**#**获取实现了eureka客户端在第一次启动时读取注册表的信息作为回退选项的实现名称

eureka.client.backup-registry-impl=

**#**这是一个短暂的×××的配置，如果最新的×××是稳定的，则可以去除，默认为null

eureka.client.decoder-name=

**#**这是一个短暂的编码器的配置，如果最新的编码器是稳定的，则可以去除，默认为null

eureka.client.encoder-name=

**#**是否使用DNS机制去获取服务列表，然后进行通信。默认为false

eureka.client.use-dns-for-fetching-service-urls=false

**#**获取要查询的DNS名称来获得eureka服务器，此配置只有在eureka服务器ip地址列表是在DNS中才会用到。默认为null

eureka.client.eureka-server-d-n-s-name=

**#**获取eureka服务器的端口，此配置只有在eureka服务器ip地址列表是在DNS中才会用到。默认为null

eureka.client.eureka-server-port=

**#**表示eureka注册中心的路径，如果配置为eureka，则为http://x.x.x.x:x/eureka/，在eureka的配置文件中加入此配置表示eureka作为客户端向注册中心注册，从而构成eureka集群。此配置只有在eureka服务器ip地址列表是在DNS中才会用到，默认为null

eureka.client.eureka-server-u-r-l-context=

**Eureka Server配置**

**#***###############server 与 client 关联的配置#####################33*

**#**服务端开启自我保护模式。无论什么情况，服务端都会保持一定数量的服务。避免client与server的网络问题，而出现大量的服务被清除。

eureka.server.enable-self-preservation=true

**#**开启清除无效服务的定时任务，时间间隔。默认1分钟

eureka.server.eviction-interval-timer-in-ms= 60000

**#**间隔多长时间，清除过期的delta数据

eureka.server.delta-retention-timer-interval-in-ms=0

**#**过期数据，是否也提供给client

eureka.server.disable-delta=false

**#**eureka服务端是否记录client的身份header

eureka.server.log-identity-headers=true

**#**请求频率限制器

eureka.server.rate-limiter-burst-size=10

**#**是否开启请求频率限制器

eureka.server.rate-limiter-enabled=false

**#**请求频率的平均值

eureka.server.rate-limiter-full-fetch-average-rate=100

**#**是否对标准的client进行频率请求限制。如果是false，则只对非标准client进行限制

eureka.server.rate-limiter-throttle-standard-clients=false

**#**注册服务、拉去服务列表数据的请求频率的平均值

eureka.server.rate-limiter-registry-fetch-average-rate=500

**#**设置信任的client list

eureka.server.rate-limiter-privileged-clients=

**#**在设置的时间范围类，期望与client续约的百分比。

eureka.server.renewal-percent-threshold=0.85

**#**多长时间更新续约的阈值

eureka.server.renewal-threshold-update-interval-ms=0

**#**对于缓存的注册数据，多长时间过期

eureka.server.response-cache-auto-expiration-in-seconds=180

**#**多长时间更新一次缓存中的服务注册数据

eureka.server.response-cache-update-interval-ms=0

**#**缓存增量数据的时间，以便在检索的时候不丢失信息

eureka.server.retention-time-in-m-s-in-delta-queue=0

**#**当时间戳不一致的时候，是否进行同步

eureka.server.sync-when-timestamp-differs=true

**#**是否采用只读缓存策略，只读策略对于缓存的数据不会过期。

eureka.server.use-read-only-response-cache=true

**#***###############server 自定义实现的配置#####################33*

**#**json的转换的实现类名

eureka.server.json-codec-name=

**#**PropertyResolver

eureka.server.property-resolver=

**#**eureka server xml的编解码实现名称

eureka.server.xml-codec-name=

**#***###############server node 与 node 之间关联的配置#####################33*

**#**发送复制数据是否在request中，总是压缩

eureka.server.enable-replicated-request-compression=false

**#**指示群集节点之间的复制是否应批处理以提高网络效率。

eureka.server.batch-replication=false

**#**允许备份到备份池的最大复制事件数量。而这个备份池负责除状态更新的其他事件。可以根据内存大小，超时和复制流量，来设置此值得大小

eureka.server.max-elements-in-peer-replication-pool=10000

**#**允许备份到状态备份池的最大复制事件数量

eureka.server.max-elements-in-status-replication-pool=10000

**#**多个服务中心相互同步信息线程的最大空闲时间

eureka.server.max-idle-thread-age-in-minutes-for-peer-replication=15

**#**状态同步线程的最大空闲时间

eureka.server.max-idle-thread-in-minutes-age-for-status-replication=15

**#**服务注册中心各个instance相互复制数据的最大线程数量

eureka.server.max-threads-for-peer-replication=20

**#**服务注册中心各个instance相互复制状态数据的最大线程数量

eureka.server.max-threads-for-status-replication=1

**#**instance之间复制数据的通信时长

eureka.server.max-time-for-replication=30000

**#**正常的对等服务instance最小数量。-1表示服务中心为单节点。

eureka.server.min-available-instances-for-peer-replication=-1

**#**instance之间相互复制开启的最小线程数量

eureka.server.min-threads-for-peer-replication=5

**#**instance之间用于状态复制，开启的最小线程数量

eureka.server.min-threads-for-status-replication=1

**#**instance之间复制数据时可以重试的次数

eureka.server.number-of-replication-retries=5

**#**eureka节点间间隔多长时间更新一次数据。默认10分钟。

eureka.server.peer-eureka-nodes-update-interval-ms=600000

**#**eureka服务状态的相互更新的时间间隔。

eureka.server.peer-eureka-status-refresh-time-interval-ms=0

**#**eureka对等节点间连接超时时间

eureka.server.peer-node-connect-timeout-ms=200

**#**eureka对等节点连接后的空闲时间

eureka.server.peer-node-connection-idle-timeout-seconds=30

**#**节点间的读数据连接超时时间

eureka.server.peer-node-read-timeout-ms=200

**#**eureka server 节点间连接的总共最大数量

eureka.server.peer-node-total-connections=1000

**#**eureka server 节点间连接的单机最大数量

eureka.server.peer-node-total-connections-per-host=10

**#**在服务节点启动时，eureka尝试获取注册信息的次数

eureka.server.registry-sync-retries=

**#**在服务节点启动时，eureka多次尝试获取注册信息的间隔时间

eureka.server.registry-sync-retry-wait-ms=

**#**当eureka server启动的时候，不能从对等节点获取instance注册信息的情况，应等待多长时间。

eureka.server.wait-time-in-ms-when-sync-empty=0

**#***###############server 与 remote 关联的配置#####################33*

**#**过期数据，是否也提供给远程region

eureka.server.disable-delta-for-remote-regions=false

**#**回退到远程区域中的应用程序的旧行为 (如果已配置) 如果本地区域中没有该应用程序的实例, 则将被禁用。

eureka.server.disable-transparent-fallback-to-other-region=false

**#**指示在服务器支持的情况下, 是否必须为远程区域压缩从尤里卡服务器获取的内容。

eureka.server.g-zip-content-from-remote-region=true

**#**连接eureka remote note的连接超时时间

eureka.server.remote-region-connect-timeout-ms=1000

**#**remote region 应用白名单

eureka.server.remote-region-app-whitelist.

**#**连接eureka remote note的连接空闲时间

eureka.server.remote-region-connection-idle-timeout-seconds=30

**#**执行remote region 获取注册信息的请求线程池大小

eureka.server.remote-region-fetch-thread-pool-size=20

**#**remote region 从对等eureka加点读取数据的超时时间

eureka.server.remote-region-read-timeout-ms=1000

**#**从remote region 获取注册信息的时间间隔

eureka.server.remote-region-registry-fetch-interval=30

**#**remote region 连接eureka节点的总连接数量

eureka.server.remote-region-total-connections=1000

**#**remote region 连接eureka节点的单机连接数量

eureka.server.remote-region-total-connections-per-host=50

**#**remote region抓取注册信息的存储文件，而这个可靠的存储文件需要全限定名来指定

eureka.server.remote-region-trust-store=

**#**remote region 储存的文件的密码

eureka.server.remote-region-trust-store-password=

**#**remote region url.多个逗号隔开

eureka.server.remote-region-urls=

**#**remote region url.多个逗号隔开

eureka.server.remote-region-urls-with-name.

**#***###############server 与 ASG/AWS/EIP/route52 之间关联的配置#####################33*

**#**缓存ASG信息的过期时间。

eureka.server.a-s-g-cache-expiry-timeout-ms=0

**#**查询ASG信息的超时时间

eureka.server.a-s-g-query-timeout-ms=300

**#**服务更新ASG信息的频率

eureka.server.a-s-g-update-interval-ms=0

**#**AWS访问ID

eureka.server.a-w-s-access-id=

**#**AWS安全密钥

eureka.server.a-w-s-secret-key=

**#**AWS绑定策略

eureka.server.binding-strategy=eip

**#**用于从第三方AWS 帐户描述自动扩展分组的角色的名称。

eureka.server.list-auto-scaling-groups-role-name=

**#**是否应该建立连接引导

eureka.server.prime-aws-replica-connections=true

**#**服务端尝试绑定候选EIP的次数

eureka.server.e-i-p-bind-rebind-retries=3

**#**服务端绑定EIP的时间间隔.如果绑定就检查;如果绑定失效就重新绑定。当且仅当已经绑定的情况

eureka.server.e-i-p-binding-retry-interval-ms=10

**#**服务端绑定EIP的时间间隔.当且仅当服务为绑定的情况

eureka.server.e-i-p-binding-retry-interval-ms-when-unbound=

**#**服务端尝试绑定route53的次数

eureka.server.route53-bind-rebind-retries=3

**#**服务端间隔多长时间尝试绑定route53

eureka.server.route53-binding-retry-interval-ms=30

**#**

eureka.server.route53-domain-t-t-l=10