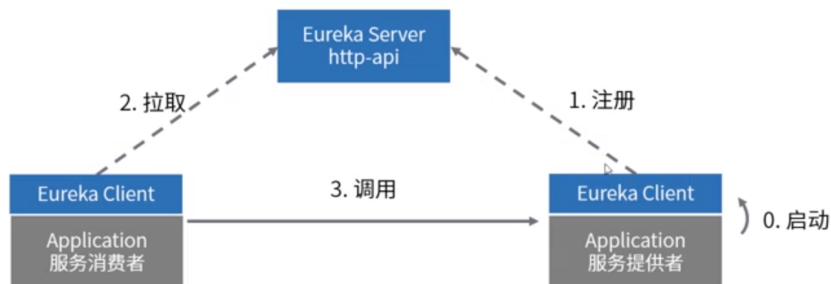


## Eureka的作用

网易云课堂



流程说明：

服务提供者启动时：定时向EurekaServer注册自己的服务信息（服务名、IP、端口..等等）

服务消费者启动时：后台定时拉取Eureka-Server中存储的服务信息。

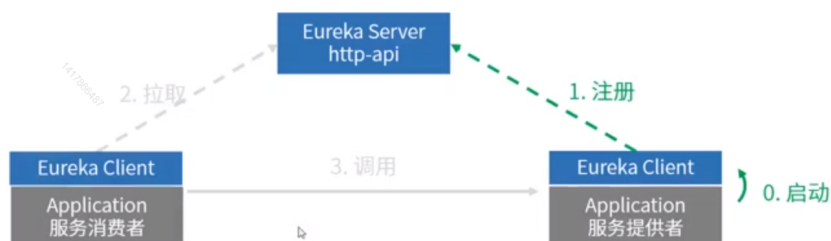
网易云课堂 × 微专业



## 服务注册流程

按 Esc 即可退出全屏模式

网易云课堂



启动时通过后台任务，注册到EurekaServer，内容包含有：服务名、ip、端口

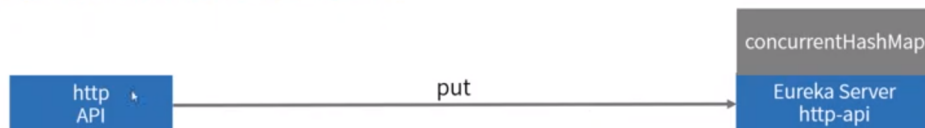
eureka.instance.instanceId	实例唯一ID
eureka.client.serviceUrl	Eureka客户端的地址
eureka.client.registerWithEureka	是否注册到eureka上
eureka.client.fetchRegistry	是否拉取服务

00:00 / 81:29

1.25x 标清

1. 启动时服务如何注册到Eureka的?
2. 服务端如何保存这些信息?
3. 消费者如何根据服务名称发现服务实例?
4. 如何构建高可用的eureka集群?
5. 心跳和服务剔除机制是什么?
6. eureka自我保护模式是什么?

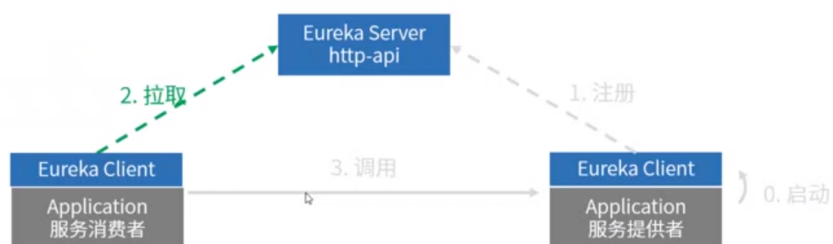
## 服务端如何保存这些信息



官网API地址:<https://github.com/Netflix/eureka/wiki/Eureka-REST-operations>

客户端启动后会去调用http，将服务实例放在Server内部一个Map对象中存储，获取时直接去拿

enableSelfPreservation	关闭自我保护机制
waitTimeInMsWhenSyncEmpty	如果同步没有数据等待时长
peerEurekaNodesUpdateIntervalMs	同步时间间隔



启动时通过后台**定时任务**，定期从EurekaServer拉取服务信息，缓存到消费者本地内存中。