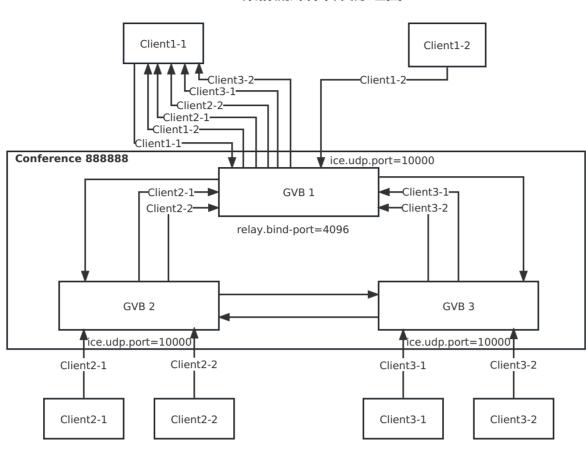
GSS发现GVB过程 创建TransportPeriodicRunnable线程 GVB 1 GVB 2 连接Xmpp -加入房间-每隔10s执行一次自身状态信息发布 . . . (StatsTransport.publishStatistics) GVB n-1 ${\it JvbBrewery} @internal.auth.gmeet.tech$ $\mathsf{GVB}\; \mathsf{n}$ JvbDocker定期发起健康检查 healthCheckInterval=10s 系统启动后10s开开始定期执行健康检查,周期为10s一次 检查结果: healthCheckPassed (GVB正常响应) GSS 连接Xmpp -加入房间healthCheckFailed (GVB响应异常) healthCheckTimedOut (进行二次检查后GVB依旧无响应) 根据健康检查结果设定标识符isOperational,isOperational的结果 会直接影响进行网桥分配时是否将该网桥列于可分配网桥列表中 启动JvbDocker BridgeMucDetector.addJvbAddress 如果bridges中不存在该网桥则将网桥添加 到bridges中,反之在bridges中更新该网 桥的状态信息

GVB集群流媒体转发原理图



GSS分配GVB网桥过程



GVB网桥分配策略



按地区分配GVB网桥策略过程

- 1、客户端请求GSS API获取本端可分配网桥地区配置;
- 2、GSS获取客户端IP地址,通过IP地址解析出IP归属地;
- 3、获取GVB网桥列表,过滤出符合条件的GVB网桥地区,如果都不符合则返回null;
- 4、客户端通过GSS返回的region地区请求GSS分配分配GVB网桥, region为null时则分配 配置中优先选择分配的网桥地区,通过enable-priority和priority-select可进行配置。

