

Week6: 针对 Doris 案例，请用 UML 时序图描述 Doris 临时失效的处理过程（包括判断系统进入临时失效状态）。

当应用服务器访问某台存储服务器失败的时候，Doris 会启动失效转移策略。

Doris 将失效分为三种情况：瞬时失效、临时失效、永久失效。

- 1) **瞬时失效**：一般在重试后，可以恢复，无需人工处理。
- 2) **临时失效**：在重试失败后，由控制中心进行失效检测仲裁，确认并进入临时失效状态。临时失效期间，原写入故障机器的数据写到临时服务器中，待故障机器恢复后，数据迁移回故障机。
- 3) **永久失效**：当确认故障机器无法恢复后，启用新的服务器来代替故障机器，并从集群的另一个数据副本 copy 数据到新的机器，删除临时故障期间写入到临时服务器的数据。

