Pod 中只有一个容器并且正在运行，容器成功退出

记录事件完成

如果 restartPolicy 为：

Always：重启容器；Pod phase 仍为 Running

OnFailure：Pod phase 变成 Succeeded

Never：Pod phase 变成 Succeeded

Pod 中只有一个容器并且正在运行。容器退出失败

记录失败事件

如果 restartPolicy 为：

Always：重启容器；Pod phase 仍为 Running

OnFailure：重启容器；Pod phase 仍为 Running

Never：Pod phase 变成 Failed

Pod 中有两个容器并且正在运行。容器1退出失败

记录失败事件

如果 restartPolicy 为：

Always：重启容器；Pod phase 仍为 Running

OnFailure：重启容器；Pod phase 仍为 Running

Never：不重启容器；Pod phase 仍为 Running

如果有容器1没有处于运行状态，并且容器2退出：

记录失败事件

如果 restartPolicy 为：

Always：重启容器； Pod phase 仍为 Running

OnFailure：重启容器； Pod phase 仍为 Running

Never：Pod phase 变成 Failed

Pod 中只有一个容器并处于运行状态。容器运行时内存超出限制

容器以失败状态终止

记录 OOM 事件

如果 restartPolicy 为 ：

Always：重启容器；Pod phase 仍为 Running

OnFailure：重启容器；Pod phase 仍为 Running

Never: 记录失败事件；Pod phase 仍为 Failed

Pod 正在运行，磁盘故障

杀掉所有容器。 记录适当事件

Pod phase 变成 Failed

如果使用控制器来运行，Pod 将在别处重建

Pod 正在运行，其节点被分段

节点控制器等待直到超时

节点控制器将 Pod phase 设置为 Failed

如果是用控制器来运行，Pod 将在别处重建