



# 1.1 Linux 集群 – 概述

讲师：沈超/汪洋



# 目录

1

何为集群

2

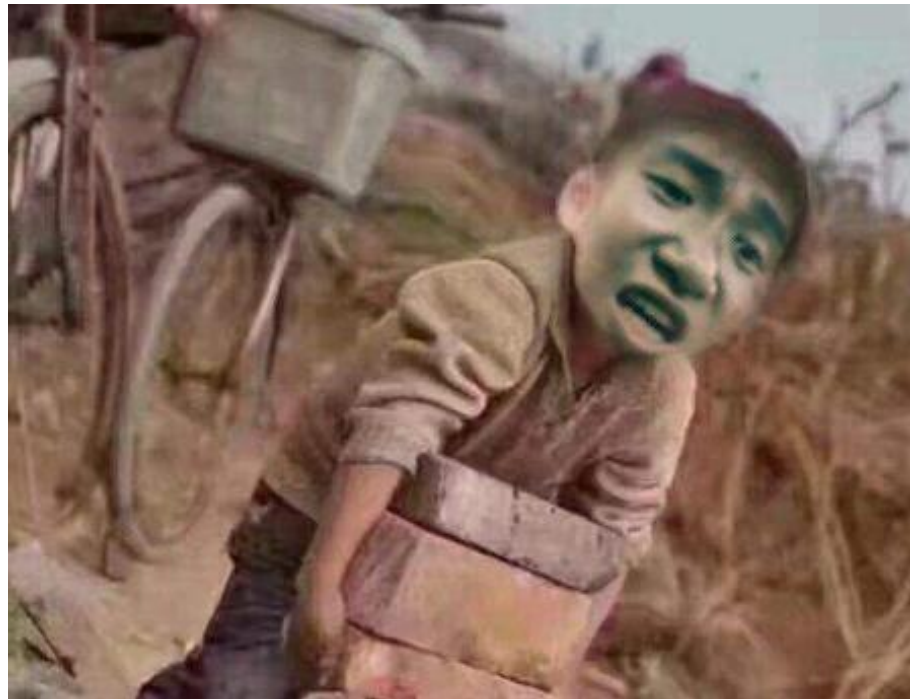
集群分类

3

总结



# 一、何为集群



### 缺点

时间较长  
能力有限

...

### 优点

成本低



缺点

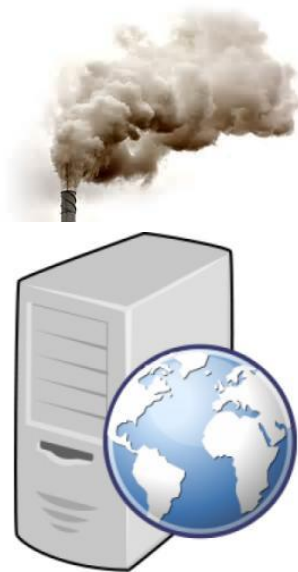
成本高昂

优点

业务无中断

总体效率高

适合大型业务







## 二、集群分类

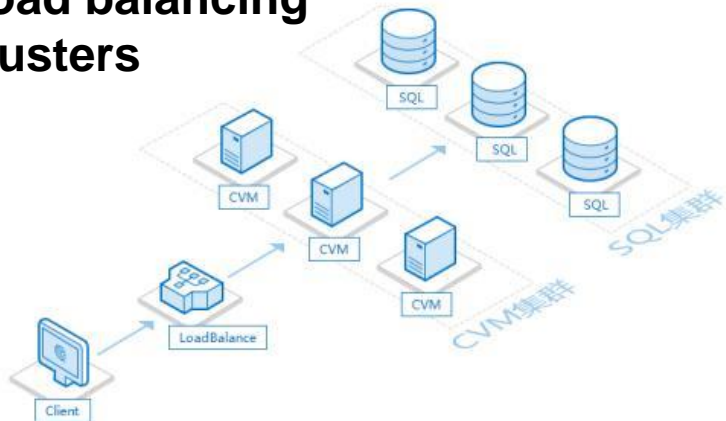








## Load balancing clusters



## High Performance Computing

## High Available clusters



上天下没有难学的技术



# 三、总结



负载均衡集群 LBC: 分担服务的总体压力

高可用集群 HAC: 尽可能的保障服务状态的可用性

高性能运算集群 HPC: 提供单台服务器提供不了的计算能力