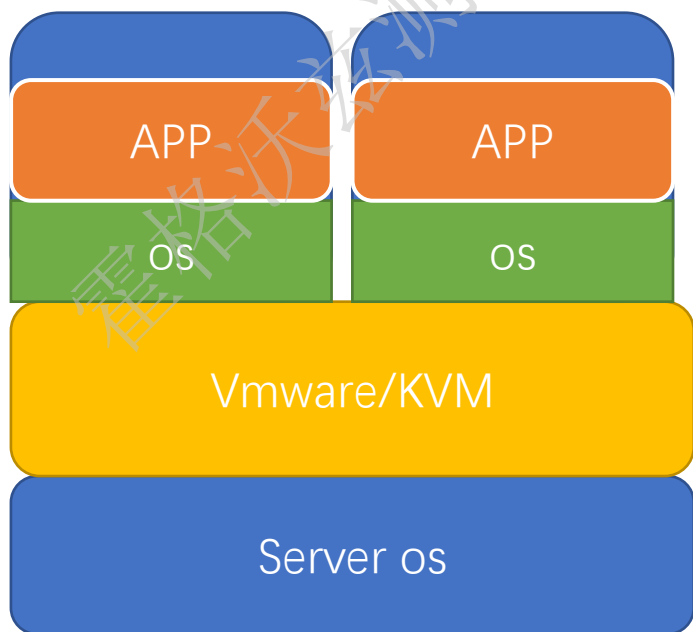
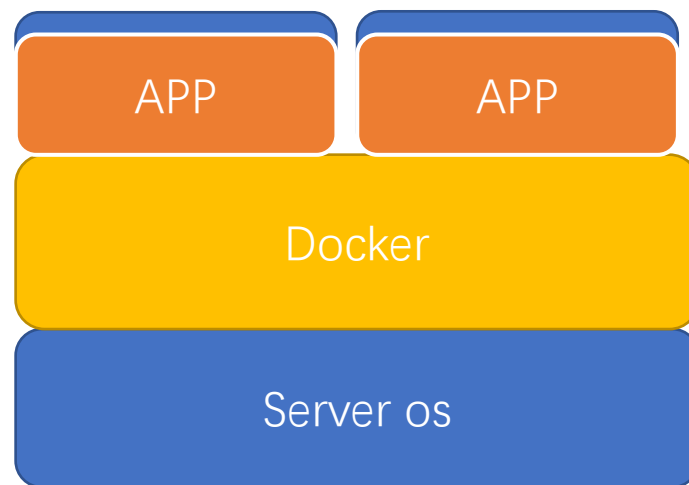


1. Docker（容器）是什么，它跟虚拟机之间的区别，它的使用场景和限制。
2. Docker基本的使用方法（容器的管理，镜像的制作）
3. 利用docker搭建各种系统
4. Docker的底层原理（linux namespace），cgroups，联合文件系统（镜像的原理） -> 故障注入，问题的排查，如何设计你的镜像结构。

隔离



虚拟机



Centos6.5(4.1.0)

Centos7.0(4.2.0)

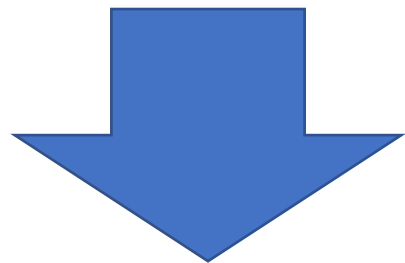
Ubuntu(3.10.0)



```
graph TD; A[Centos6.5(4.1.0)] --> C[Ubuntu(3.10.0)]; B[Centos7.0(4.2.0)] --> C;
```

The diagram illustrates a dependency or relationship where two CentOS versions, Centos6.5(4.1.0) and Centos7.0(4.2.0), both point to a single Ubuntu version, Ubuntu(3.10.0). The nodes are represented by blue rounded rectangles, and the relationships are shown by blue arrows pointing from the top nodes to the bottom node.

用户态 (cd,ps,pwd,tail)



系统调用

内核态

Test Code(web driver)

10个浏览器

Grid hub (主节点)

chrome

chrome

chrome

chrome

Node

chrome

chrome

chrome

chrome

Node

chrome

chrome

chrome

chrome

Node

云的思路（声明式API）：我需要的资源：

1. 内存，CPU
2. GPU
3. SSD（固态硬盘）
4. 地域（上海，北京）
5. 需要某种存储

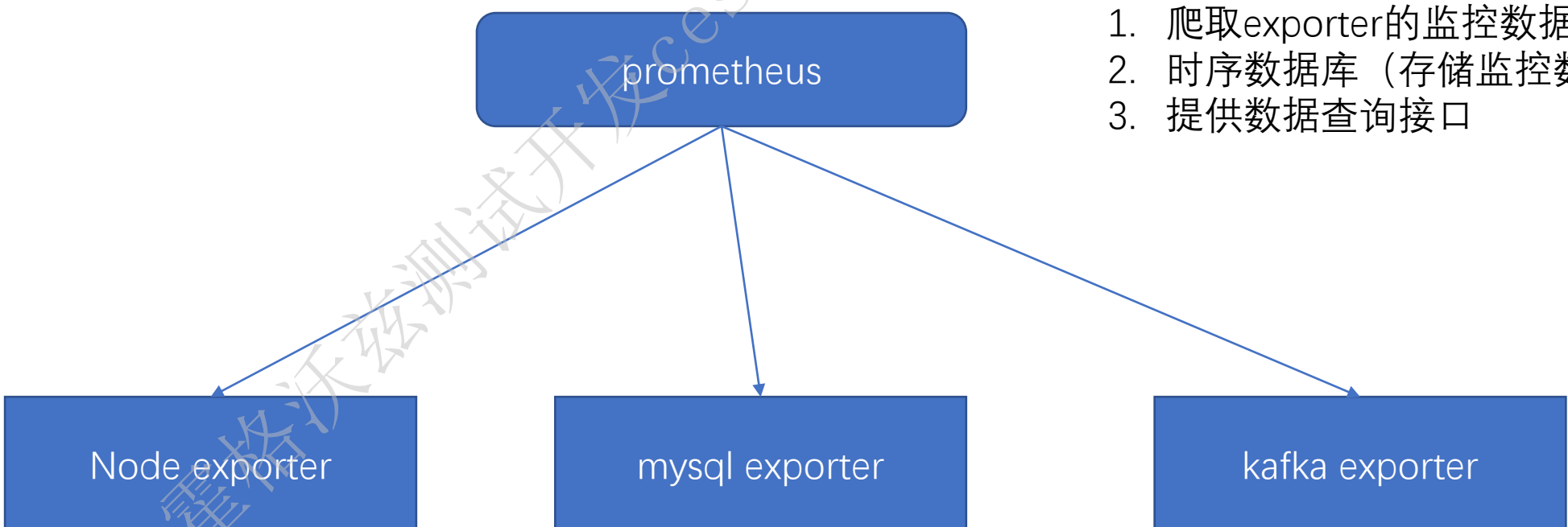
Spark（分布式计算框架）

1. 3个执行器
2. 2G， 2CPU
3. 1GPU
4. SSD
5. Ceph（文件存储）

云平台

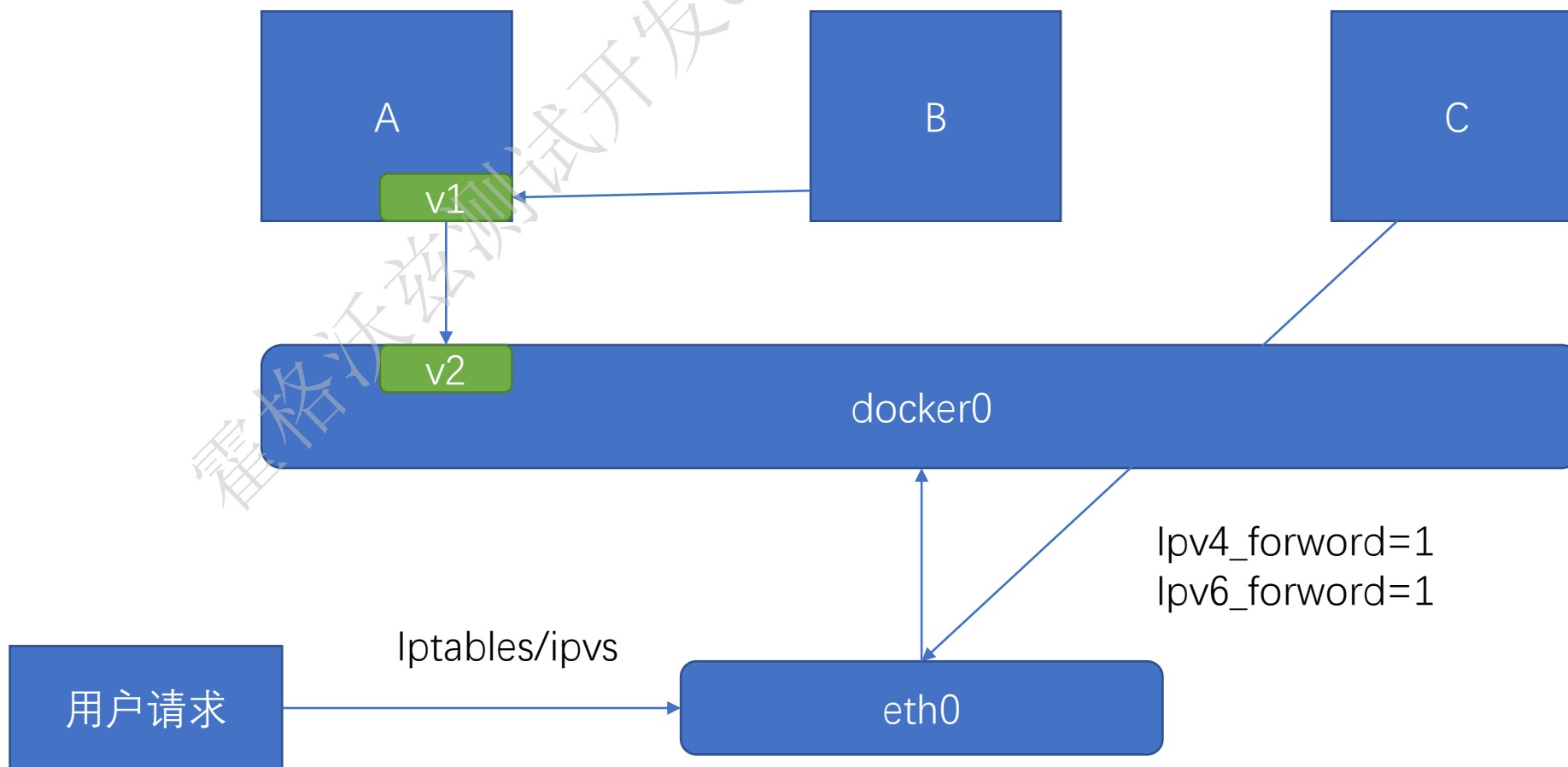
localpv

容器



1. 爬取exporter的监控数据
2. 时序数据库（存储监控数据）
3. 提供数据查询接口

访问C: 172.128.1.103



-p 8080:80

1. 假设有网络报文发动到本机的8080端口，把目的地址篡改成容器的ip地址+80端
2. Linxu系统就会把网络报文进行转发。

Pod

