项目描述

【需求描述】

针对windows平台提供一个与KVM主机通讯的第三方工具。要求能够采集KVM主机（状态、cpu、内存）、虚拟机（状态、cpu、内存）、网络（状态）、数据存储(状态，使用容量，分配容量)等，一些关键性指标。并保证能够周期性调用该工具没有问题。

【功能描述】

1、java语言实现。

2、保证windows平台与KVM主机通讯正常。

3、对KVM虚拟化性能及其他相关信息进行监控、管理。

4、希望有KVM使用、管理经验的人士承接，并提供专业的使用场景。

5、可以依赖Libvirt或其他第三方开源库。

需求分析

采集参数

KVM主机：状态 cpu 内存

虚拟机：状态 cpu 内存

网络（状态）

数据存储（状态，使用容量、分配容量等）

关键数据指标的采集使用libvirt来完成 ---分析virsh接口，并封装api

java通过jar机制访问c export出来的接口

java对外提供res服务，供外部其它平台集成

页面展示使用react js来完成