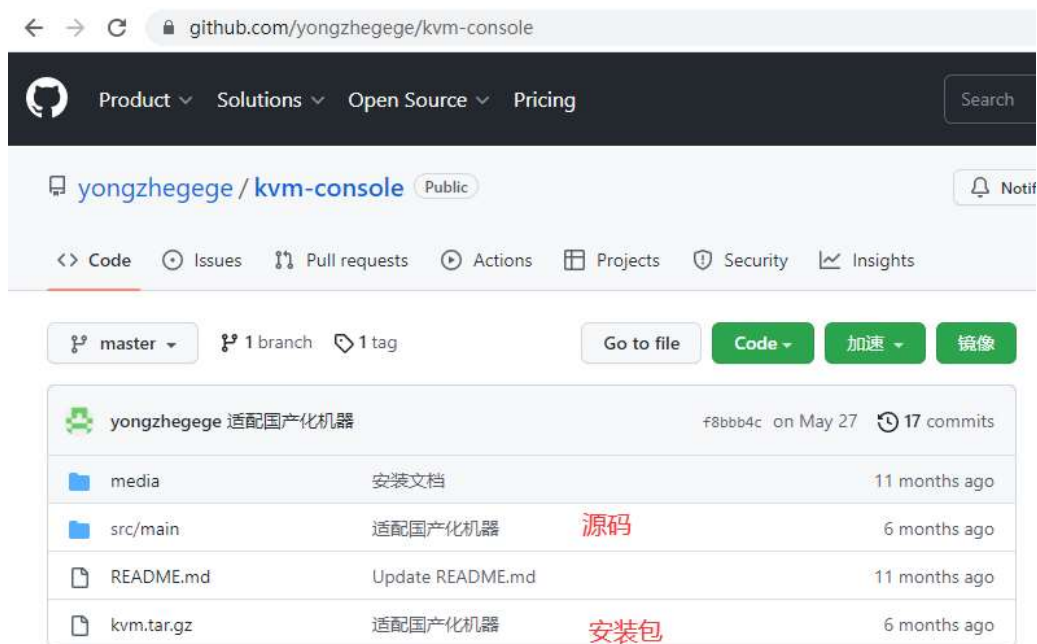


KVM-console 简易安装教程

平台说明

KVM-console 是一套简单易用开源的 KVM 虚拟机管理系统，使用系统 KVM 组件、libvirtAPI 及 Sqlite 数据库，结合 guacamole 项目可提供远程桌面及应用虚拟化支持，html5 远程 SSH/TELNET/VNC/RDP 桌面云式访问虚拟机，也支持虚拟机绑定用户及租户页登陆使用。是服务器虚拟化与桌面云平台的两用平台。代码已支持国产化平台，可部署在 X86、飞腾、龙芯平台，支持批量生成桌面云类型的虚拟机，支持外挂 nas/nfs/iscsi 存储，常规数据盘、快照等常规虚拟机功能，有兴趣的自己部署发现。至今已使用超过 2 年以上，在企业学校均有部署，稳定性和易用性都经过验证，适合单台服务器的虚拟机管理。源码开源，可以随便修改使用，默认 web 上注释了多台服务器的管理。添加多台服务器，请自行修改编译。

项目开源地址: <https://github.com/yongzhegege/kvm-console> 有用请多点星星



1、服务器系统安装要求说明

服务器操作系统: Ubuntu Server 20.04 数据库: Sqlite web 框架: layui

Tomcat: 9.0

安装脚本只做了 UbuntuServer20.04 的适配 其它系统请自行修改脚本

2、软件下载及安装

软件下载地址: <https://github.com/yongzhegege/kvm-console/blob/master/kvm.tar.gz>

安装方法: 解压根目录下 kvm.tar.gz 至/opt/目录中, 执行/opt/kvm/install.script 脚本, 服务器连网状态下自动完成需要的组件安装。

只做了联网安装, 离线安装只自己打包相关组件 修改安装脚本。

3、平台配置及虚拟机创建管理

平台登陆

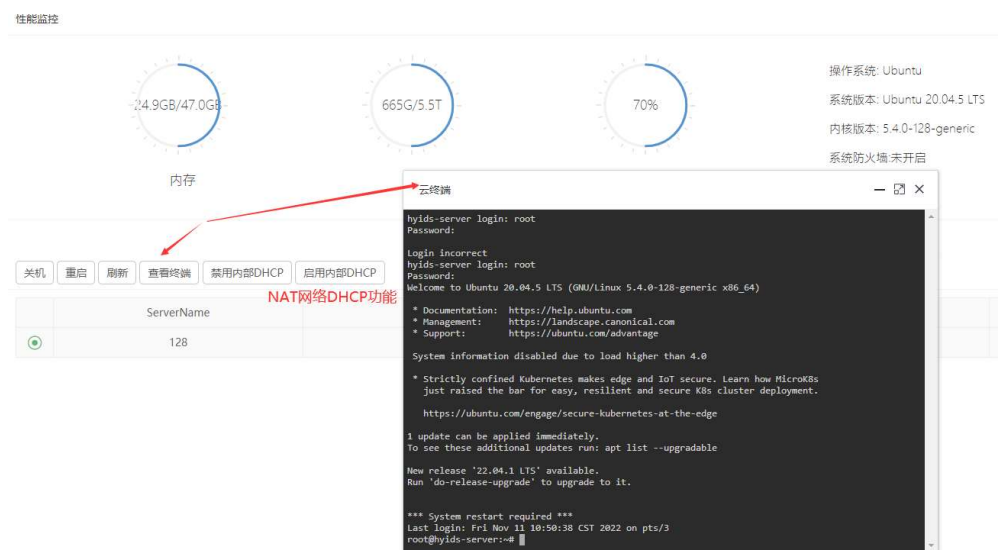
默认登陆地址: <http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080> 默认登陆帐号密码: admin 123456



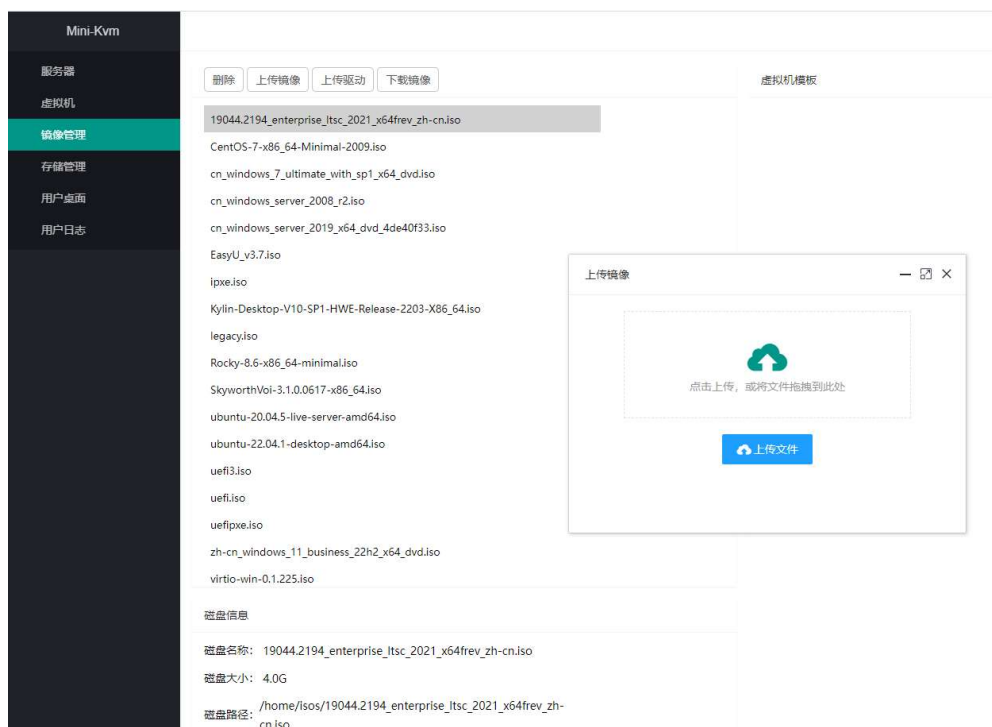
服务器信息 (默认只管理一台服务器, 多台请自行修改源码编译)



服务器自带 Webtty，可远程 SSH 终端操作服务器



系统镜像上传 (ISO 安装光盘及 Virtio-win ISO 驱动上传)



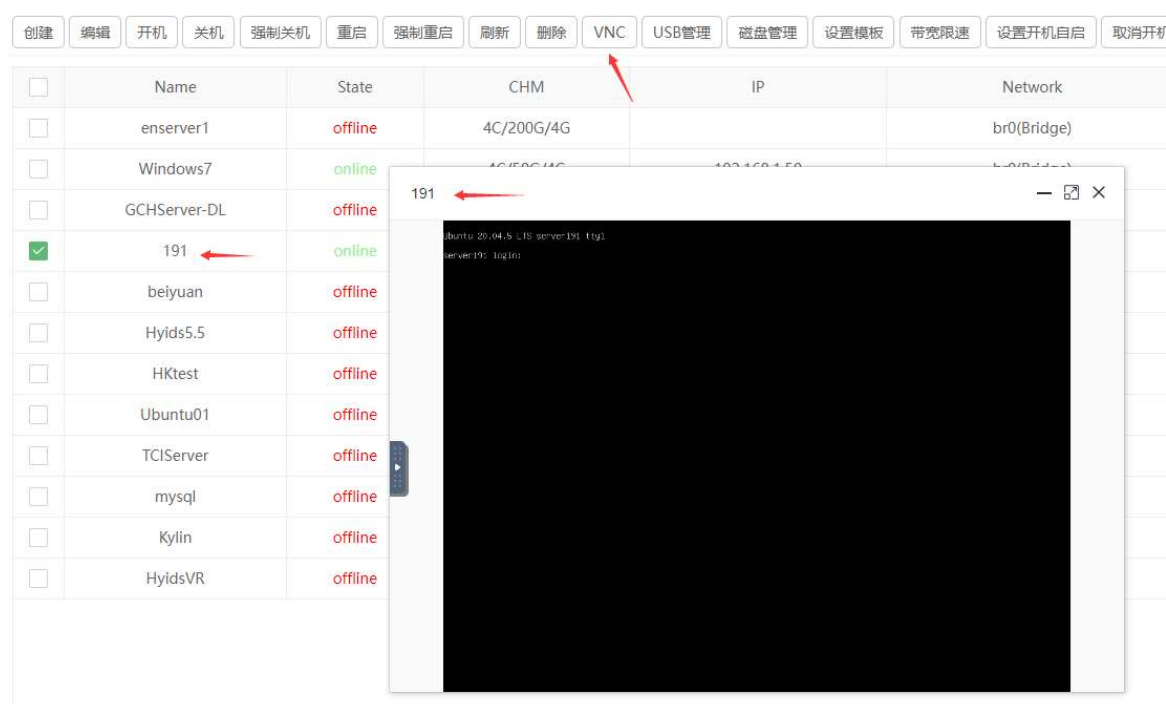
虚拟机创建



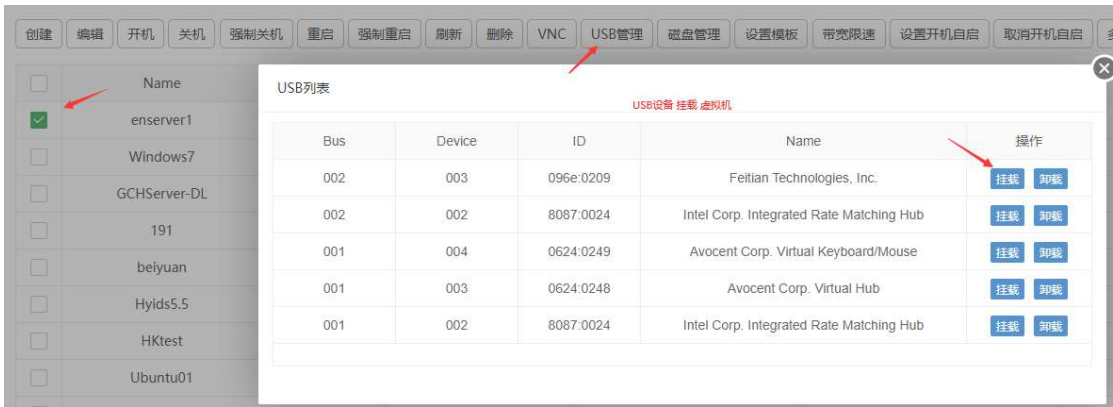
3.1 虚拟机主要功能说明



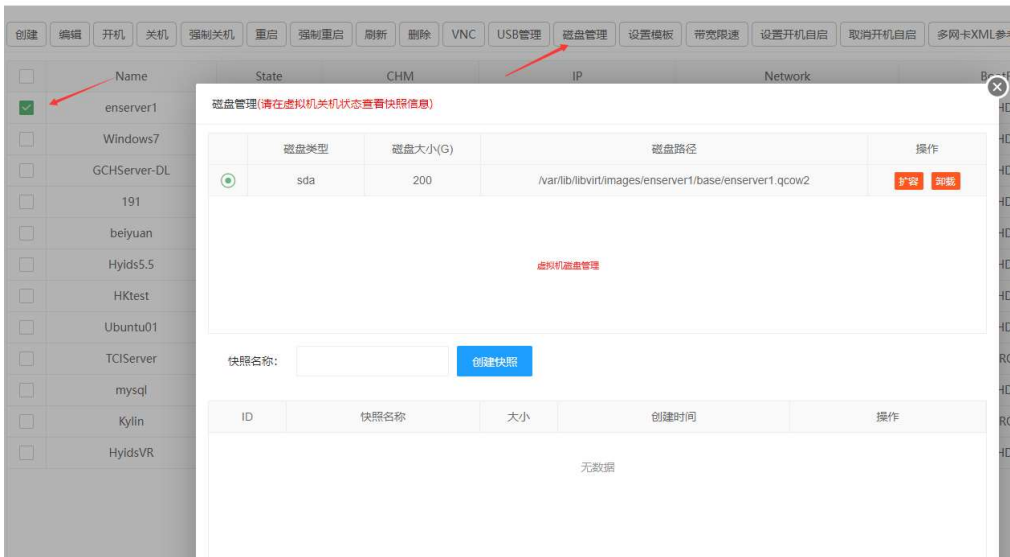
虚拟机远程控制 VNC



USB 设备挂载到虚拟机



虚拟机磁盘及快照生成恢复管理



模板设置 (将当前虚拟机保存为模板虚拟机, 可根据模板批量生成相同的虚拟机 (支持复制及链接克隆生成)。

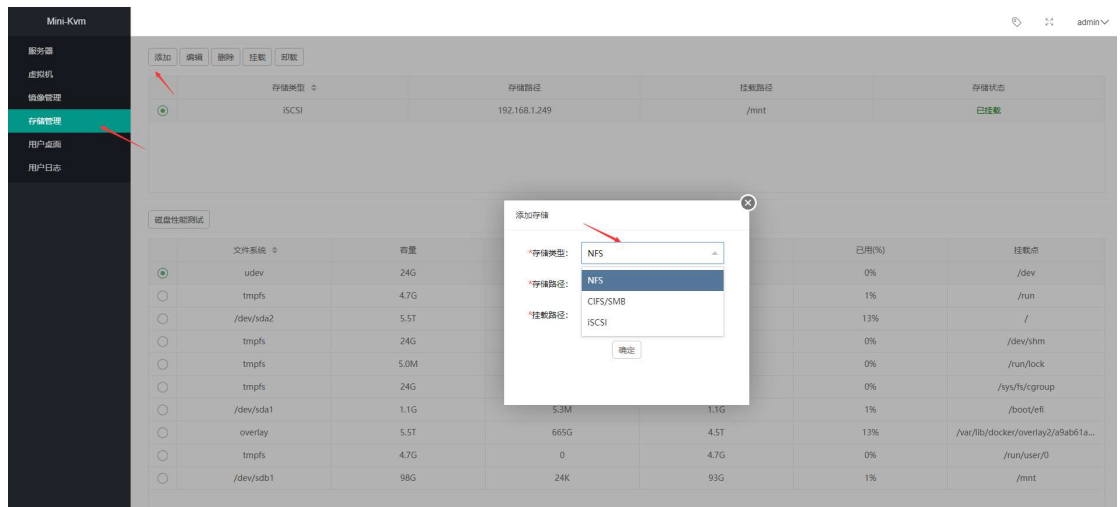


虚拟机带宽限速

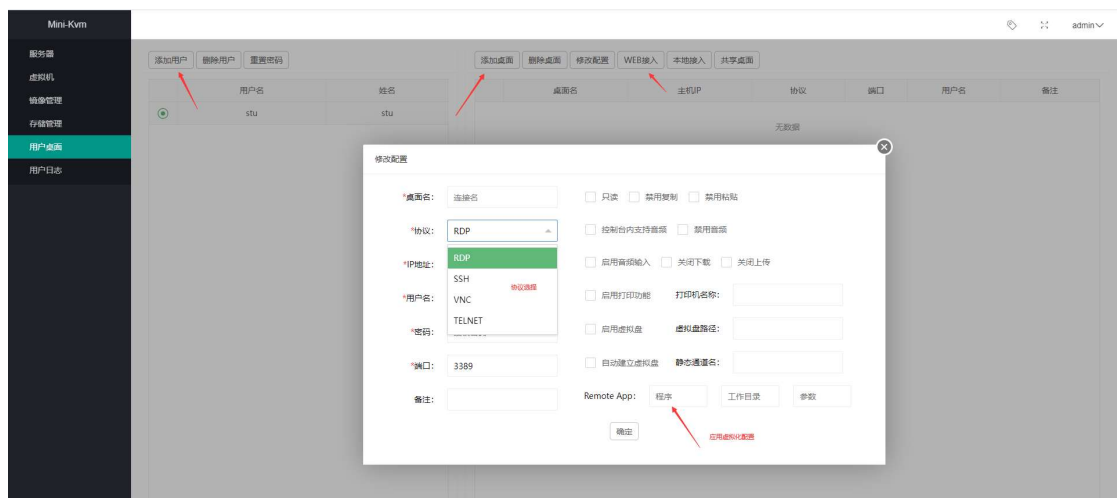


虚拟机开机自动启动及取消开机自启

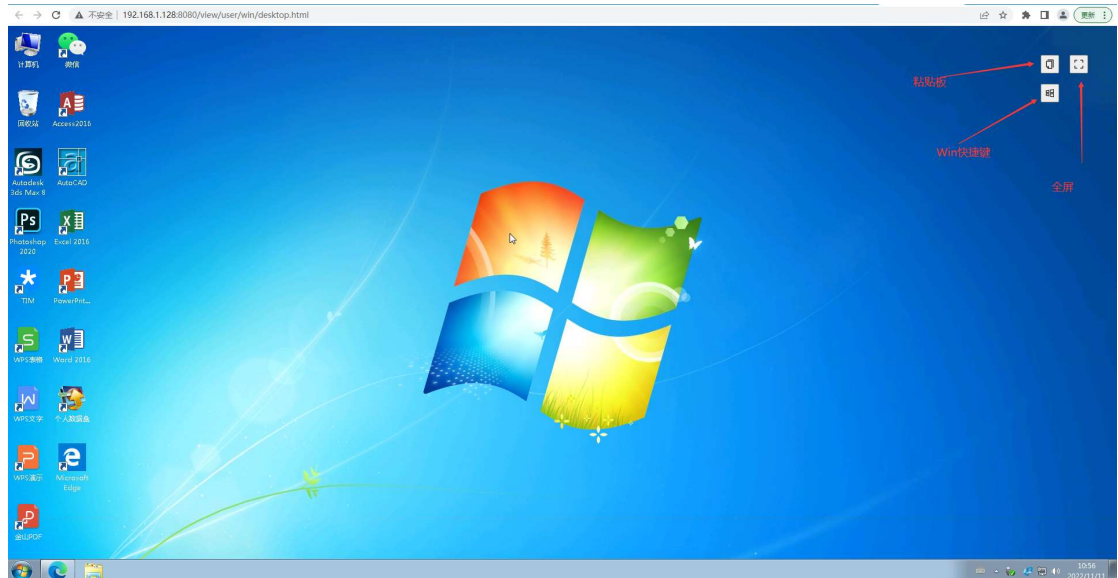
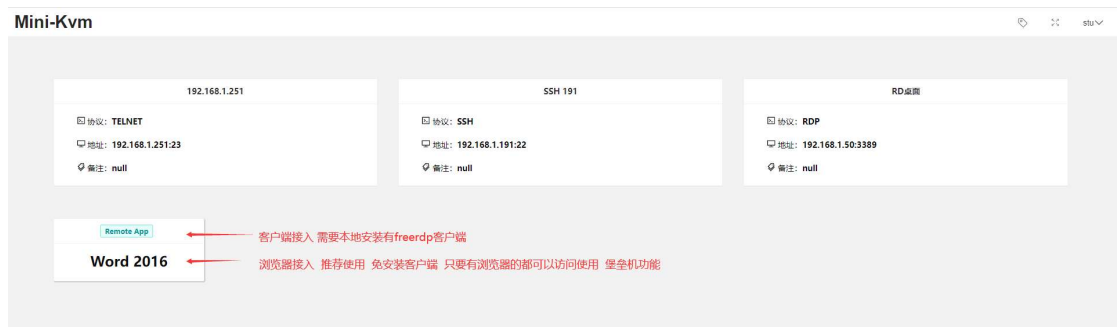
4、Nfs/smb/iscsi 存储挂载



5、远程桌面及应用虚拟化配置



普通用户远程桌面或远程应用登陆



6、操作日志

Mini-Kvm

服务器

虚拟机

运维管理

存储管理

用户桌面

用户日志

用户/操作/时间

用户	操作	请求地址	状态	时间
admin	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:59:41
stu	用户退出登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:59:33
stu	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:55:17
admin	用户退出登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:55:13
admin	添加桌面(192.168.1.251)	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:54:49
admin	添加桌面(SSH 191)	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:54:21
admin	添加桌面(Word 2016)	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:53:51
admin	添加桌面(RD桌面)	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:53:22
admin	查看服务器终端	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:50:31
admin	查看服务器终端	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:49:26
admin	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 10:31:46
admin	用户退出登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 09:56:04
admin	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-11 09:55:23
admin	用户退出登录	192.168.1.88	成功	2022-11-03 14:45:01
admin	用户登录	192.168.1.165	成功	2022-11-03 14:36:10
admin	用户登录	192.168.1.165	成功	2022-11-03 14:24:50
admin	用户登录	192.168.1.165	成功	2022-11-03 14:24:50
admin	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-03 14:24:50
admin	用户登录	192.168.1.88	成功	2022-11-03 14:24:49