

赛题 39

支持文件拖拽的 virt-manager

直播导师：石勇

湖南麒麟信安科技有限公司

shiyong@kylinos.com.cn

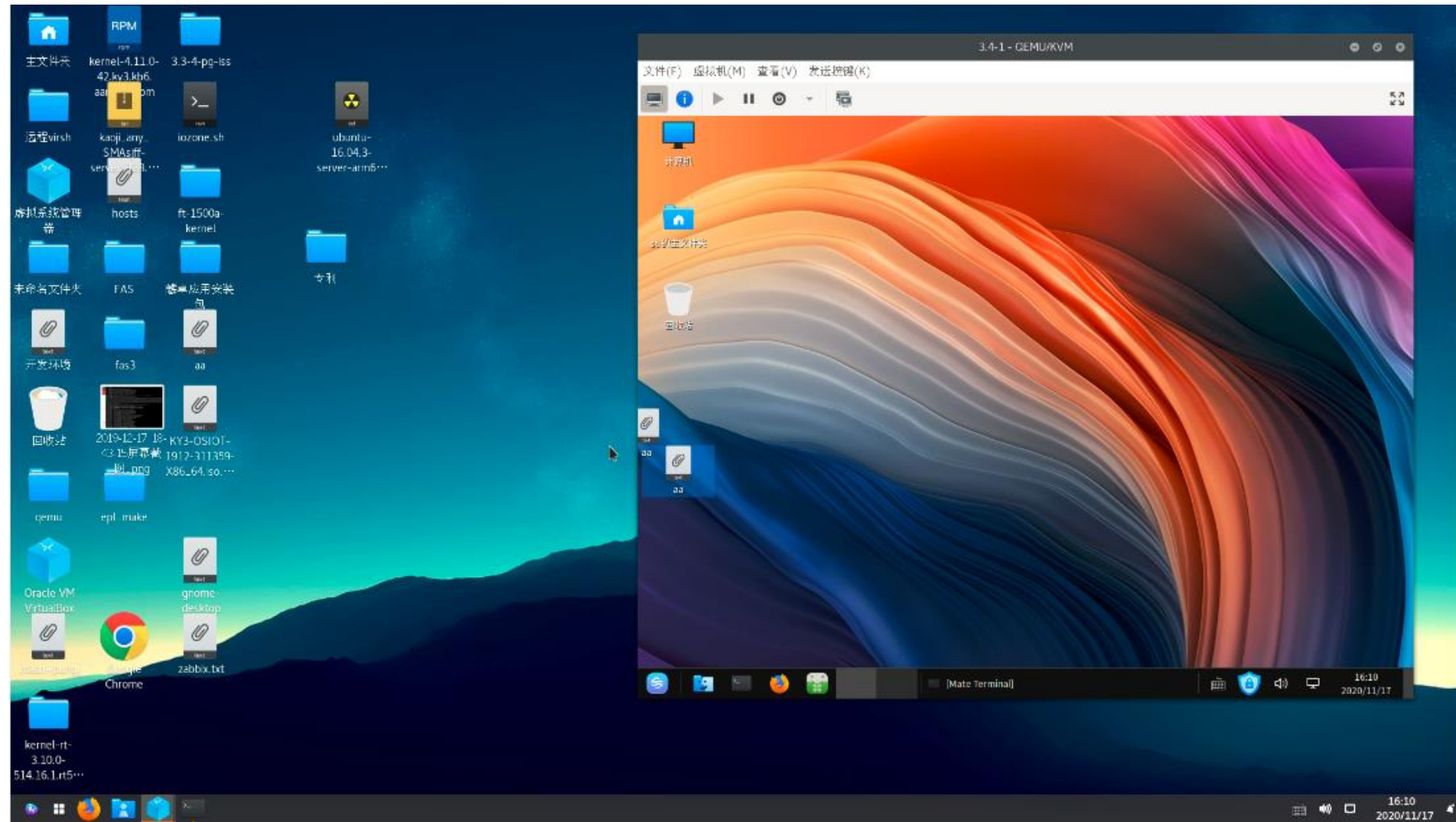
项目背景和目的

- **背景:**

- virt-manager 加 kvm 是虚拟化技术在 linux 上的一种典型使用模式
- virt-manager 为 KVM 提供了方便的图形管理工具，提供创建、删除、克隆、迁移虚拟机等功能
- 基于 spice 协议实现了从物理机 host 上通过拖拽的方式把文件共享到虚拟机 guest 中，但没有实现从虚拟机通过拖拽的方式把文件共享到物理机

- **目的:**

- 实现从虚拟机通过拖拽的方式把文件共享到物理机 Host(或者 spice client)



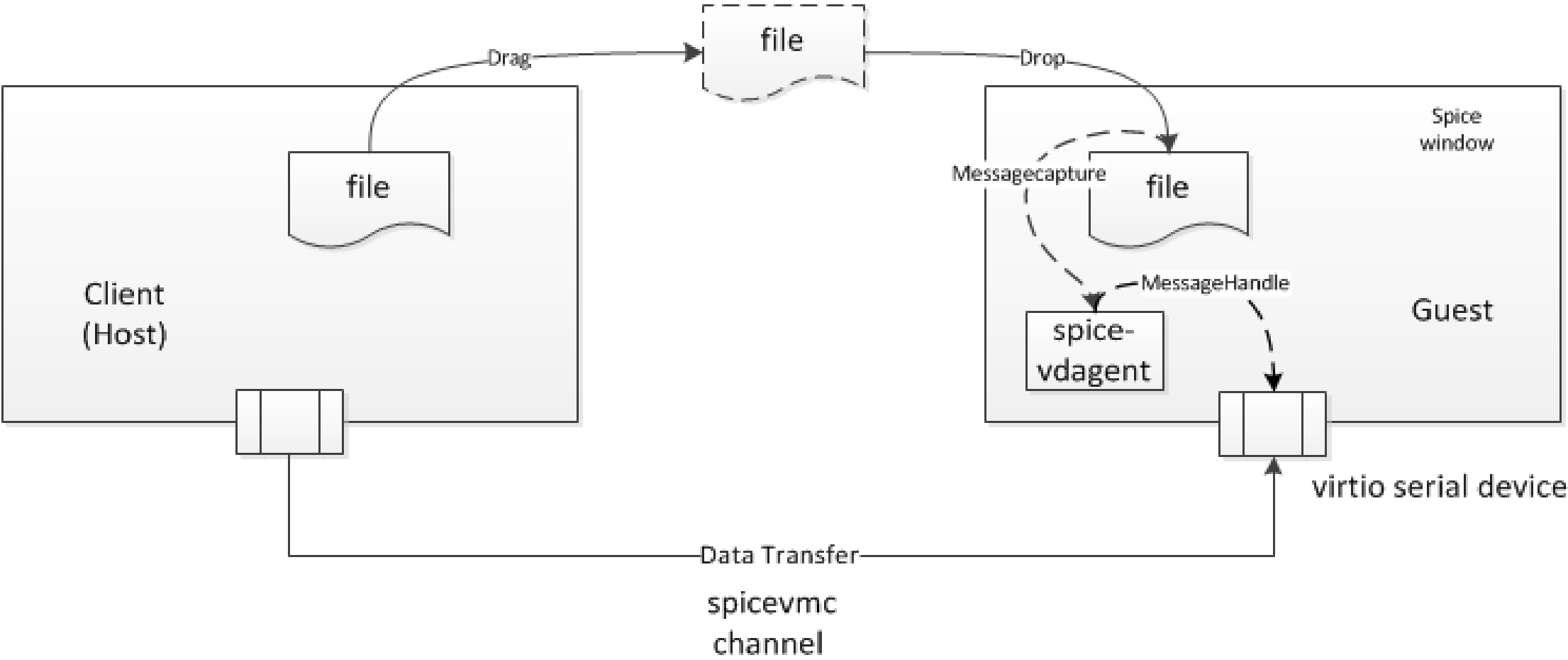
项目意义

- 方便文件共享操作
- 推广到社区
- 集成到商业版本

技术储备

- C\C++
- Qemu-kvm、virtio、spice 相关知识
- git

技术思路



技术难点

- 消除推拽过程中鼠标切换带来的影响
- 确定目标窗口
- 捕获鼠标动作和坐标

交付

- **完成**

- 设计方案
- Patch
- 测试方法

- **未完成**

- 分析报告
- 可能的替代方案

参考资料

- <https://gitee.com/src-openeuler/spice-vdagent>
- <https://www.spice-space.org/spice-user-manual.html>