



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105122204 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201480000236. 3

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2014. 03. 13

G06F 3/14(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2014. 05. 26

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/073373 2014. 03. 13

(87) PCT国际申请的公布数据
W02015/135181 ZH 2015. 09. 17

(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
总部办公楼

(72) 发明人 艾楚越

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理
有限公司 11274

代理人 申健

(54) 发明名称

一种图像处理方法、虚拟机及虚拟机系统

(57) 摘要

本发明的实施例提供一种图像处理方法、虚拟机及虚拟机系统,涉及计算机领域,提升了GPU共享系统的可靠性与故障恢复能力。该方案包括:虚拟机的图形驱动向共享渲染服务器发送图形处理指令,以使得共享渲染服务器根据图形处理指令进行3D图形渲染;显示服务器监控共享渲染服务器的状态;显示服务器在确定共享渲染服务器发生故障时,向图形驱动发送指示消息,以使得图形驱动根据指示消息由3D工作模式切换到2D工作模式;虚拟机采用本地渲染服务器对后续的图形处理指令进行2D图形渲染,获得2D图像数据。

