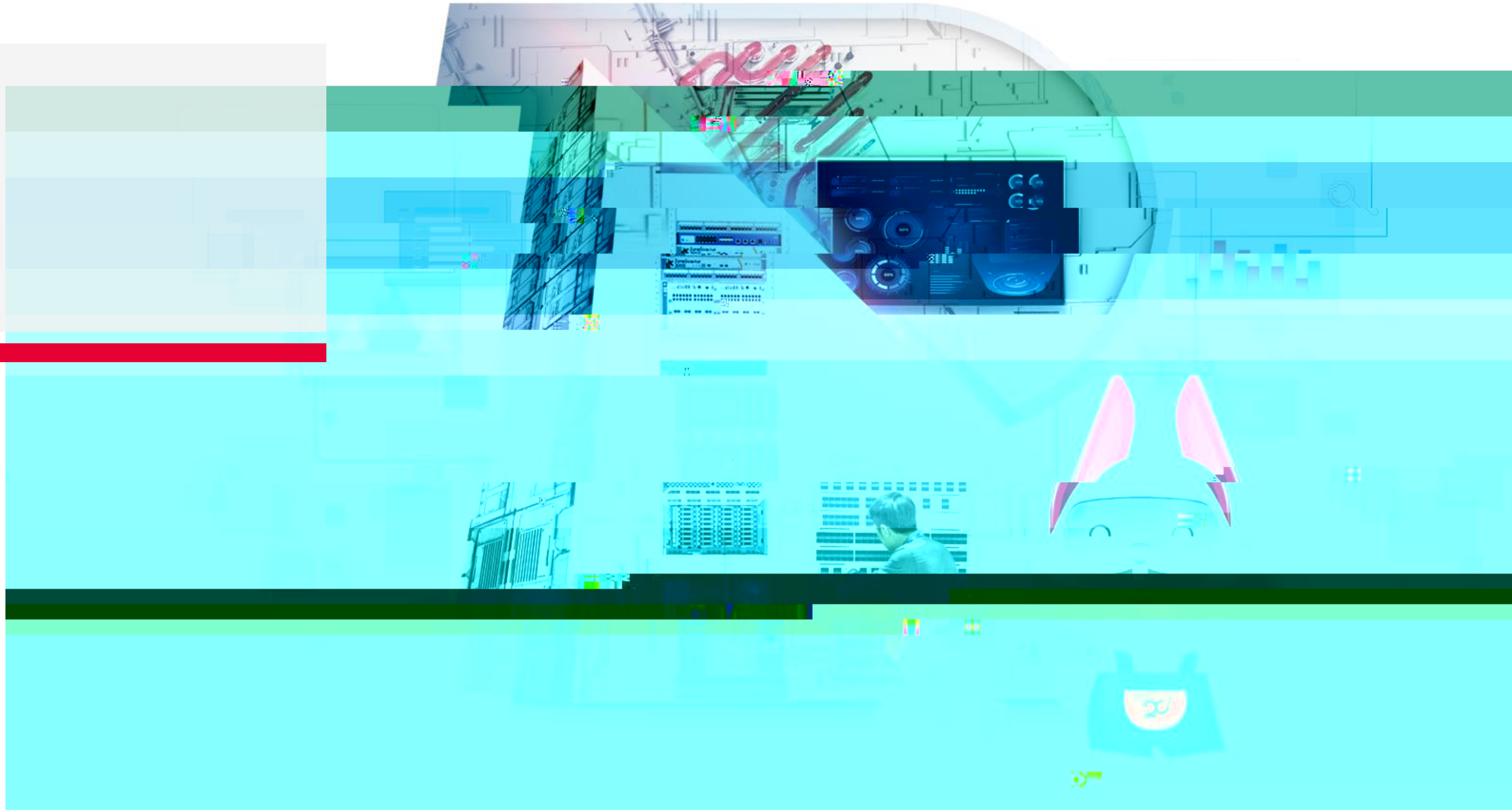
RCC/RCOv6.0_R4P1

/ A



“ / ”

GPU 6.0R4P1 A

vGPU

ðˀ אָ

A

CPU/GPU

vGPU(AMD)

אָ Ḛ

1. ڳ אָ ﾑ Ạ
2. ƨ A̎Ḫ ʼ ˥
3. vGPU ɿ ʃ ˥
4. ƨ A̎Ḫ ʼ ﾑ̎Y ʹ z̎Ḫ ɱ ◕
5. ƨ A̎Ḫ ʼ ڨ

گٓ אָ ﾑ Ạ

1 ῾Ḥ ð ᾳ ی ⁷ ڡٍ ڨ ᑕ ໗ ̧ GPU⁒… ╟
CPU

2 N NVIDIA vGPÚ ʹH ū ˈı ̧ ῾Ω̣ :
vGPU

3 Win10 GPU vGPU Win10 CPU
A

’ 1 XX⫤ Ḁ ﾑ Ṕ

ᜀ Ṳ ໗ ᜁ ᵎᵎ VDI , ڪ῾Ḥ ’ ’ ᑐ ƕ ﻫ ᒪ ̠ & ʊ Ḫ Ω ᵎ ں Ầ ẁ ᶡ ˮ ῴ ← ₇ ẁ Ḁ Ḙ

אָ Ẹ

1. گ̈ אָ ﾑ Ạ
2. ƨ ȀḤ ʼ ˥
3. vGPU ז ʃ ˥
4. ƨ ȀḤ ʼ ﾑ ̋Y ʹ z ̏Ḥ ɱ ◕
5. ƨ ȀḤ ʼ ق ̇ z ↕ ổ گ̈

ǭ ꞓ A‶Ḥ ʼ

ꞓ A‶Ḥ ʼ CPU AMD CS7015 AMD V520&CG620

1. , GPU

2. ,

ꝩ ª´	ꝴ‶Ω
RG-CCP_V10.2_R3P2 ɣ‶O ʖ ɣ ẇ ˡ ɁɁ f ꝗ ɒ	RG COS_V10.2_R3P2.2116.iso ISO 3,609,878,528
RG-CDC_V6.0_R4P1 ɣ‶O , ʂ ű˙ б	RG-RCC_V6.0_R4P1.3155.tar.gz TAR 8,707,535,619
RG-CDC_V6.0_R4P1 ɣ‶O , ʂ ű˙ б	RG-RCO_V6.0_R4P1.3141.tar.gz TAR 9,545,980,081

AMD MxGPU

	AMD	**NVIDIA**
	SR-IOV( )	GRID vGPU

GPU Offering
AMD RADEON PRO
AMD RADEON PRO V520

ƨ A ɨ́ ȉ ɓ ƛ Ƕ ̀ ڧ ᤣ

ɨ́ ȉ ɓ ɥ ᴹ	ɨ́ ȉ ɓ CPU ɥ ᴹ	ۿ	ǚ ȕ̀ ᾶ ¦	VGPU ‚ ݣ ̃ ɀ ṽ ū Ặ	ʃ ↕
CS7015 AMD	7K62	2.6GHz	V520	60	
	7543	2.8GHz	V520 CG620	50	
	73f3	3.5GHz	CG620	24	

ᾶ ¦ ɥ ᴹ	ᾶ Ȅ ɀ Ṇ	c Ǻ ᾶ ¦ ̃ Ṇ̀ ˬ ᾶ Ȅ ɵ	c Ǻ ᾶ ¦ ̃ ɀ̀ ˬ ᾶ Ȅ ɵ	ᾴ ɨ̈ ᾶ ¦ Ặگ	ᾴ ᵊ ڏ ᑕ vGPU license̋O ǘ	ʃ ↕
V520	10	0.8G	10G	2/4/5		AMD
CG620	32	2.67G	32G	1/2/3		
AMD S7150	8	0.8G	8G	1/2		

ᾶ ¦ ɥ ᴹ	ᾶ Ȅ ɀ Ṇ	c Ǻ ᾶ ¦ ̃ Ṇ̀ ˬ ᾶ Ȅ ɵ	c Ǻ ᾶ ¦ ̃ ɀ̀ ˬ ᾶ Ȅ ɵ	ᾴ ᵊ ڏ ᑕ vGPU license̋O ǘ	ʃ ↕
T4	16	1G			

ḯ ז ɓ ف ᐟ ج ų

GPU ج ų

V520 PC GT730/GT1030

CG620 2-4G PC 4G

CPU ج ų

7K62 16/32

7543 VM 21

73f3 VM 21 3.0G

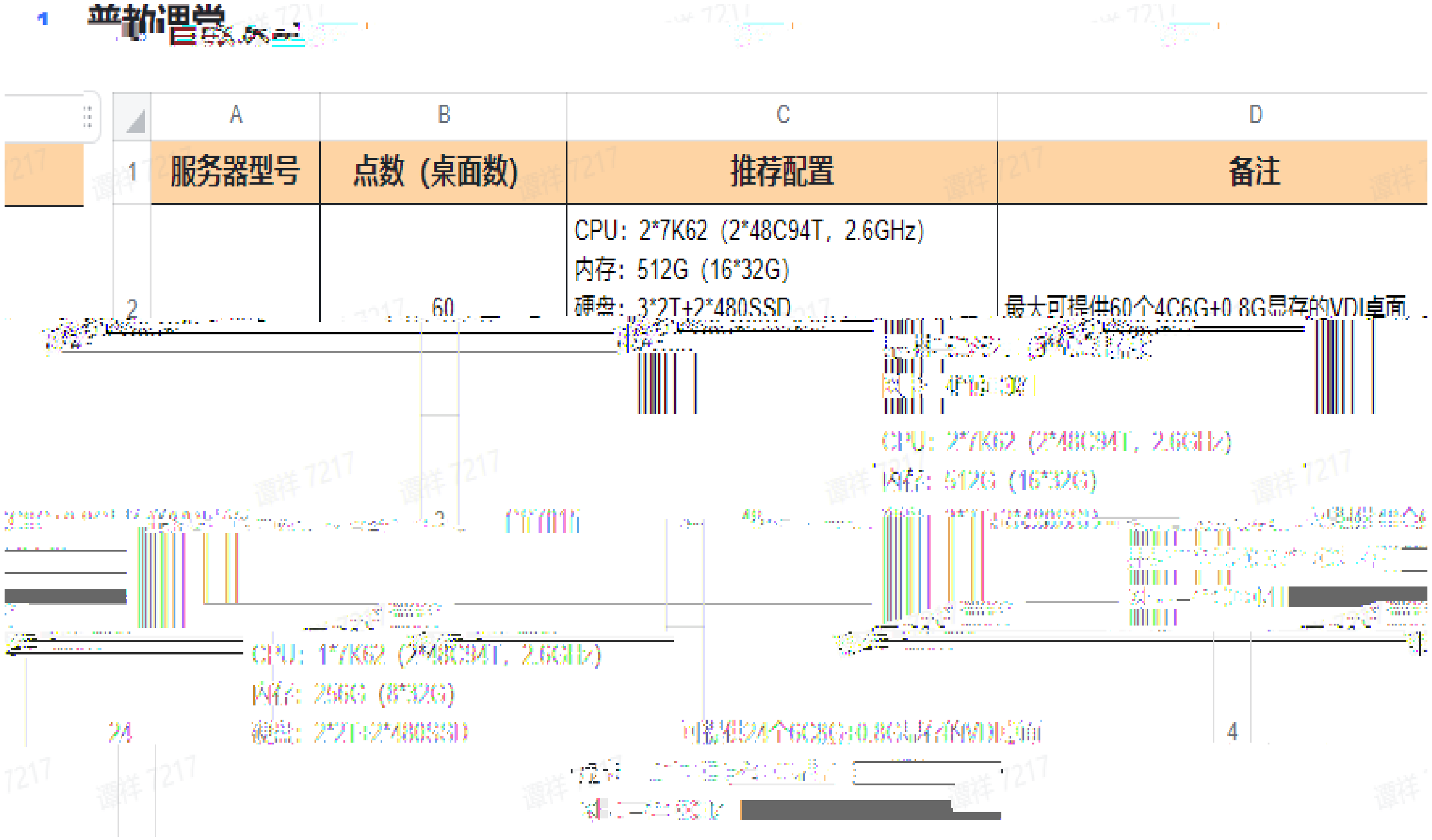
ḯ ז ɓ Ą̃ گ ɟ GPU – Ⲩ

-- 240 4G

--

1. 4G CG620 8
2. CG620 3*8=24
3. =240/24=10

ƨ A̋Ḥ ' ف ń ŭ ȕ ق ń Á Ą̣

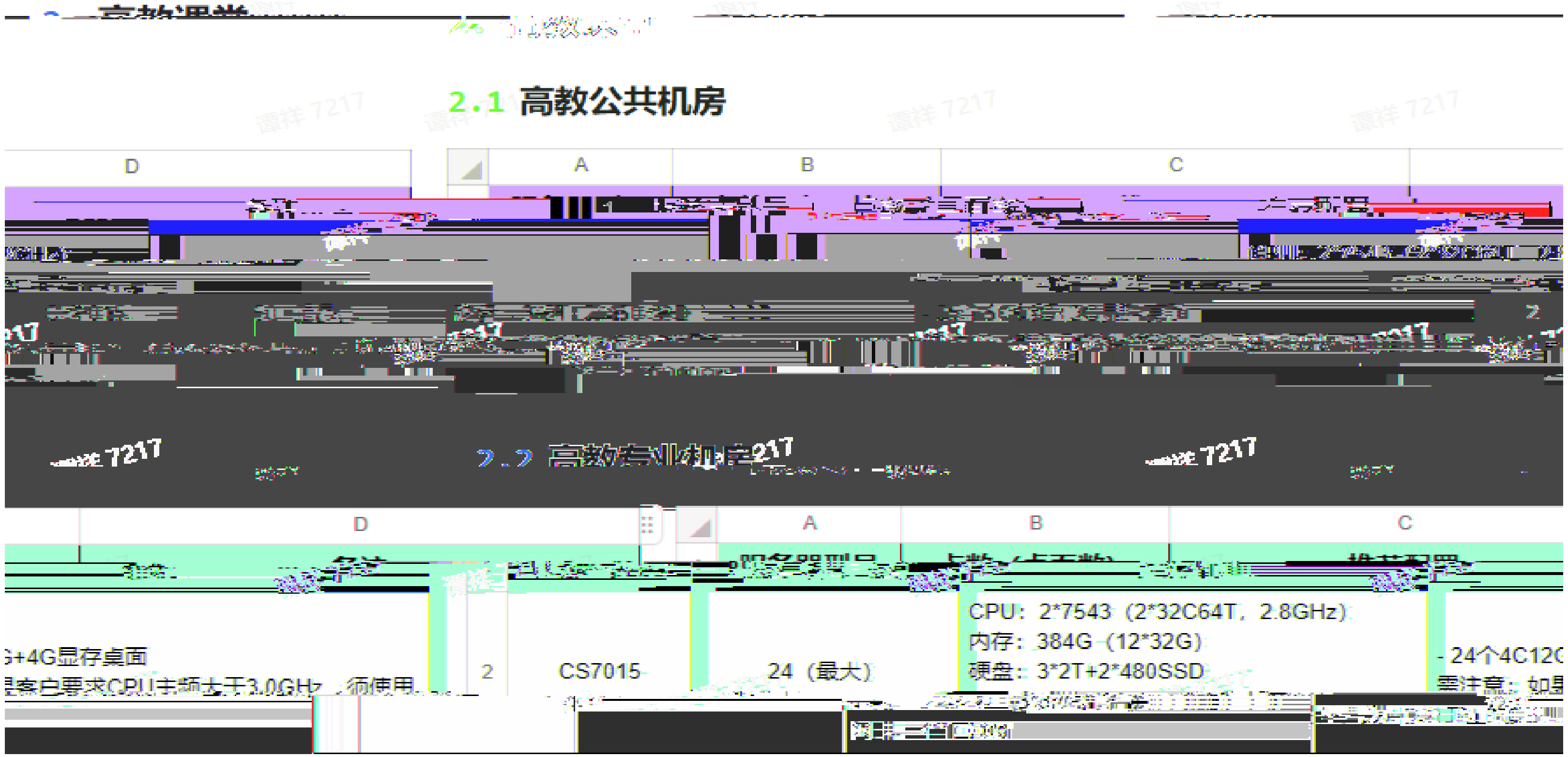


1 普通课堂[illegible]

	A	B	C	D
1	服务器型号	点数（桌面数）	推荐配置	备注
2	[illegible]	60	CPU：2*7K62（2*48C94T，2.6GHz） 内存：512G（16*32G） 硬盘：3*2T+2*480SSD	最大可提供60个4C6G+0.8G显存的VDI桌面
3	[illegible]	[illegible]	CPU：2*7K62（2*48C94T，2.6GHz） 内存：512G（16*32G） [illegible]	[illegible]
4	[illegible]	24	CPU：1*7K62（2*48C94T，2.6GHz） 内存：256G（8*32G） 硬盘：2*2T+2*480SSD	可提供24个6C8G+0.8G显存的VDI桌面

谭祥 7217

ƨ A ̈Ḥ ' ڧ ﺃ ŭ ủ ﻕ ﺃ ̊ Ȧ & ፐ ጓ



2.1 高教公共机房

2.2 高教专业机房

D		A	B	C	
G+4G显存桌面 是客户要求CPU主频大于3.0GHz，须使用	2	CS7015	24（最大）	CPU：2*7543（2*32C64T，2.8GHz） 内存：384G（12*32G） 硬盘：3*2T+2*480SSD	-24个4C12G 需注意：如果

谭祥 7217

ŋ ̈Ω

vGPU‶Ḥ ’ ῗ ḿ

‶Ḥ ’ ῃ ῎Ώ RG-CS6000 RG-CS7015 GPU vGPU vGPU VDI

ί ľ б ɥ ᴹ	**vGPU ¦ ɥ ᴹ**	˜ ʓ ἀ ΐ ¦ Ặ	ἀ ΐ ᵁ ═ ῎ΥvGPU ᾶ ¦ ɥ ᴹ	**Windows 7 64 SP1** ḱ ả ○ ○ ᵘ ῴ ○	**Windows 10 64** ○ ○
RG-CS6000	AMD S7150	2	N/A		
	NVIDIA Tesla T4	2	N/A		
	NVIDIA A16	1	N/A		
	NVIDIA A40	2	N/A		
RG-CS7015	AMD MxGPU V520	5	N/A		2004
	AMD MxGPU CG620	3	N/A		2004

↕ ổ

vGPU A NVIDIA Tesla T4 AMD NVIDIA

AMD NVIDIA A AMD B NVIDIA

vGPU office/ sheet

office [ ]>>[ ]>>[ ]>>[ ]>>[ ] [ ]>>[ ]>>[ ]>>[ ]

[illegible]

1. A
2. A A
3. vGPU
4. vGPU GT
5. vGPU
6. vGPU QXL
7. 3D

1 AMD vGPU GPU

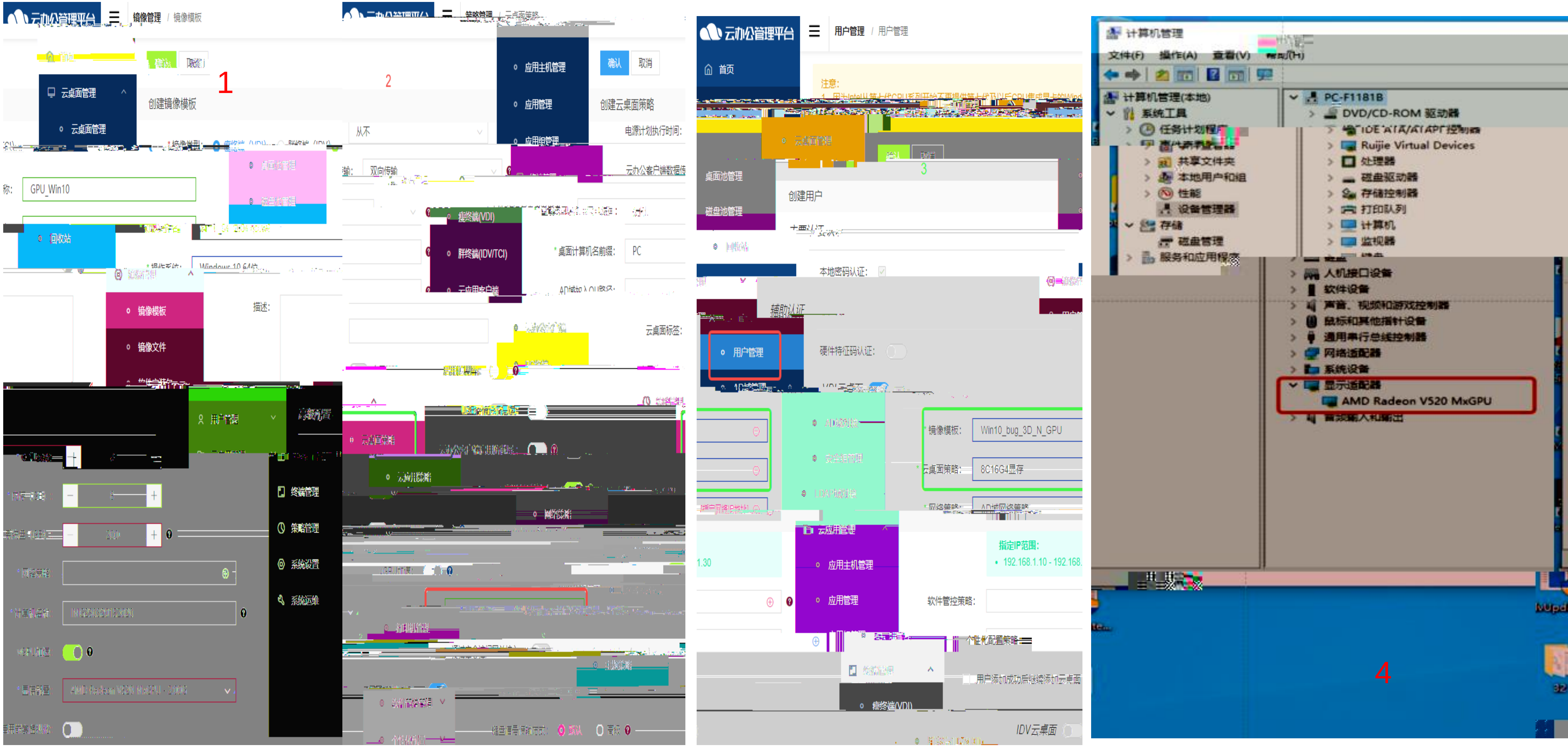
2 ʊ̃ [ ]>>[

看得见的

5 ỉ α̃ ı̣ Ʒ

看得见的

ꝟ vGPU ㄱ ʒ



云办公管理平台
镜像管理 / 镜像模板
确认
取消
1
云桌面管理
创建镜像模板
回收站
镜像模板
镜像文件
用户管理
终端管理
策略管理
系统设置
系统运维
2
策略管理 / 云桌面策略
应用主机管理
应用管理
创建云桌面策略
电源计划执行时间:
胖终端(VDI)
胖终端(IDV/TCI)
云应用客户端
桌面计算机名前缀:
云桌面标签:
云办公管理平台
用户管理 / 用户管理
首页
注意:
云桌面管理
桌面池管理
磁盘池管理
3
创建用户
本地密码认证:
辅助认证
用户管理
硬件特征码认证:
云应用管理
应用主机管理
应用管理
指定IP范围:
软件管控策略:
个性化配置策略:
瘦终端(VDI)
IDV云桌面
计算机管理
文件(F)
操作(A)
查看(V)
帮助(H)
计算机管理(本地)
系统工具
任务计划程序
事件查看器
共享文件夹
本地用户和组
性能
设备管理器
存储
磁盘管理
服务和应用程序
PC-F1181B
DVD/CD-ROM 驱动器
IDE ATA/ATAPI 控制器
Ruijie Virtual Devices
处理器
磁盘驱动器
存储控制器
打印队列
计算机
监视器
人机接口设备
软件设备
声音、视频和游戏控制器
鼠标和其他指针设备
通用串行总线控制器
网络适配器
系统设备
显示适配器
音频输入和输出
4

名称: GPU_Win10

操作系统: Windows 10 64位

数据传输: 双向传输

桌面计算机名前缀: PC

显卡型号: AMD Radeon V520 MxGPU

镜像模板: Win10_bug_3D_N_GPU

桌面策略: 8C16G4显存

指定IP范围: 192.168.1.10 - 192.168.

显示适配器: AMD Radeon V520 MxGPU

ƍ ᵍ ז ʃˀ

1. A

2. A A

3.vGPU GT

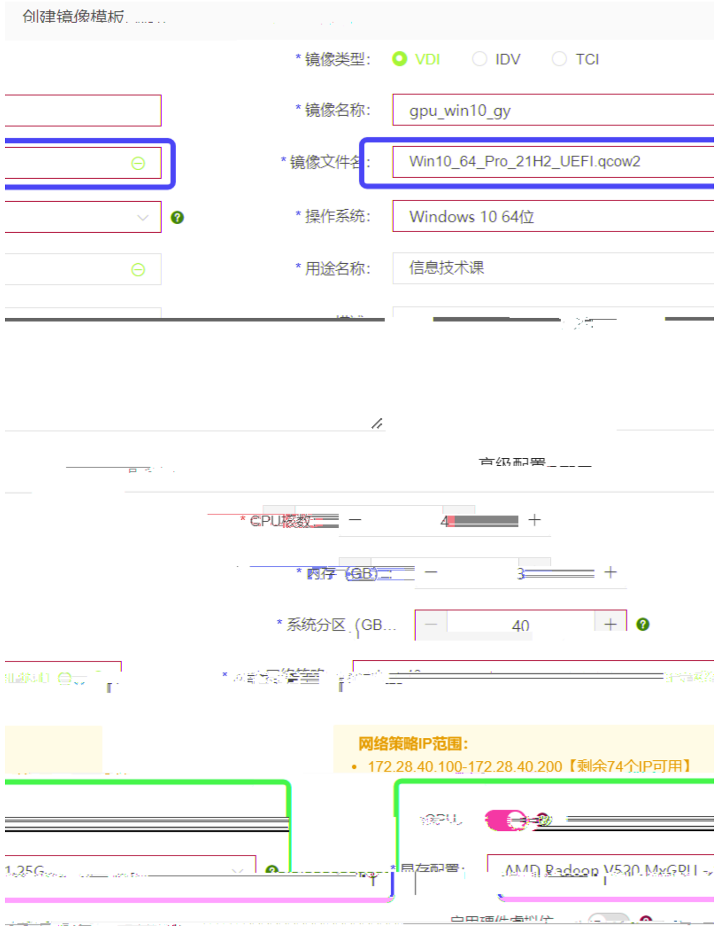
4.

5. vGPU

6. CMR

7. 3D

ৠ vGPU ð g --پ ٳ



创建镜像模板

* 镜像类型: ● VDI ○ IDV ○ TCI
* 镜像名称: gpu_win10_gy
* 镜像文件名: Win10_64_Pro_21H2_UEFI.qcow2
* 操作系统: Windows 10 64位
* 用途名称: 信息技术课

高级配置

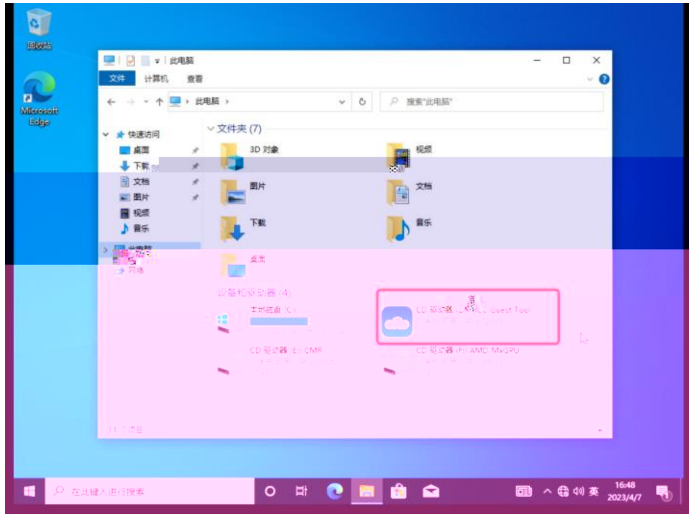
* CPU核数 − 4 +
* 内存（GB） − 3 +
* 系统分区（GB） − 40 +

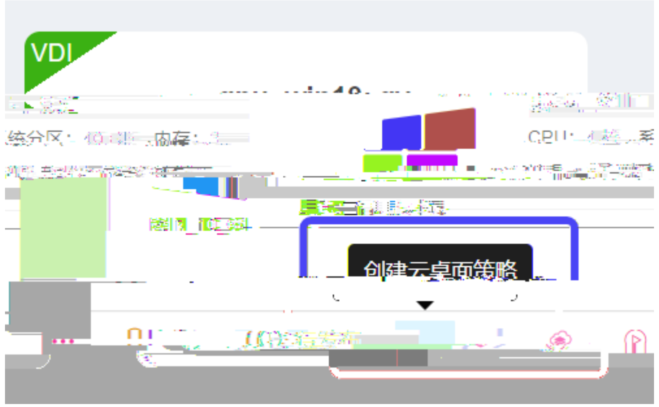
网络策略IP范围:
- 172.28.40.100-172.28.40.200【剩余74个IP可用】

vGPU

显存配置: AMD Radeon V530 MxGPU

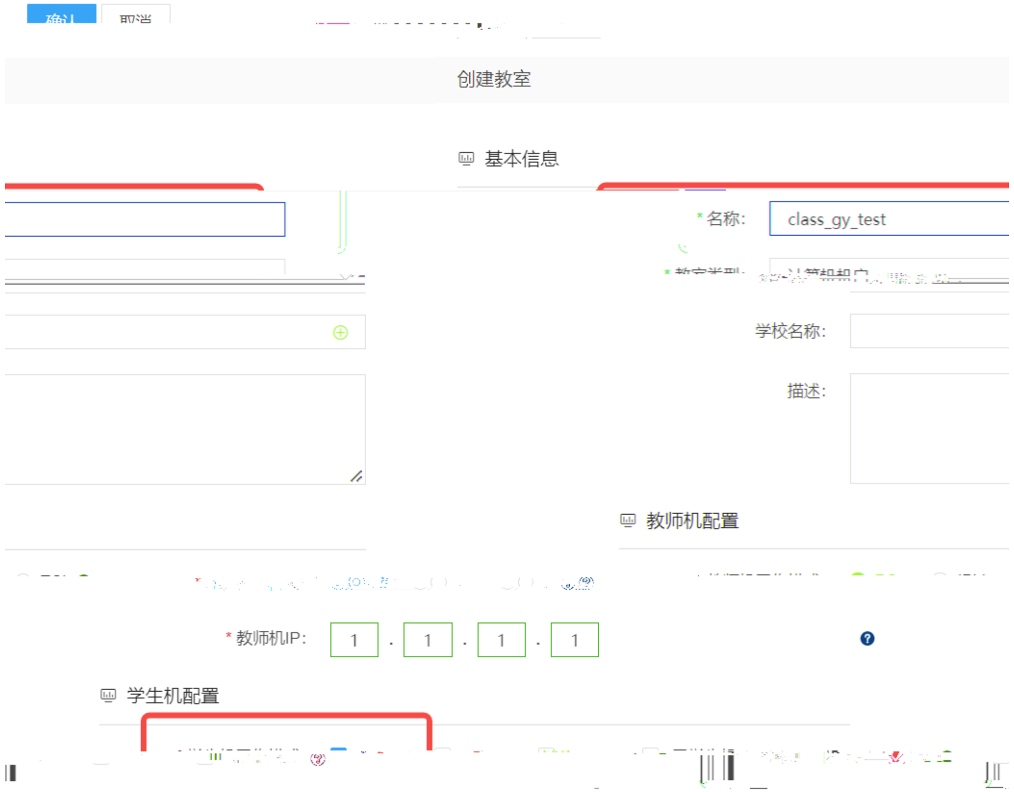
启用硬件虚拟化





GT

ৼ vGPU ð g --ٍ ف پ ڤ



创建教室

基本信息

*名称：class_gy_test

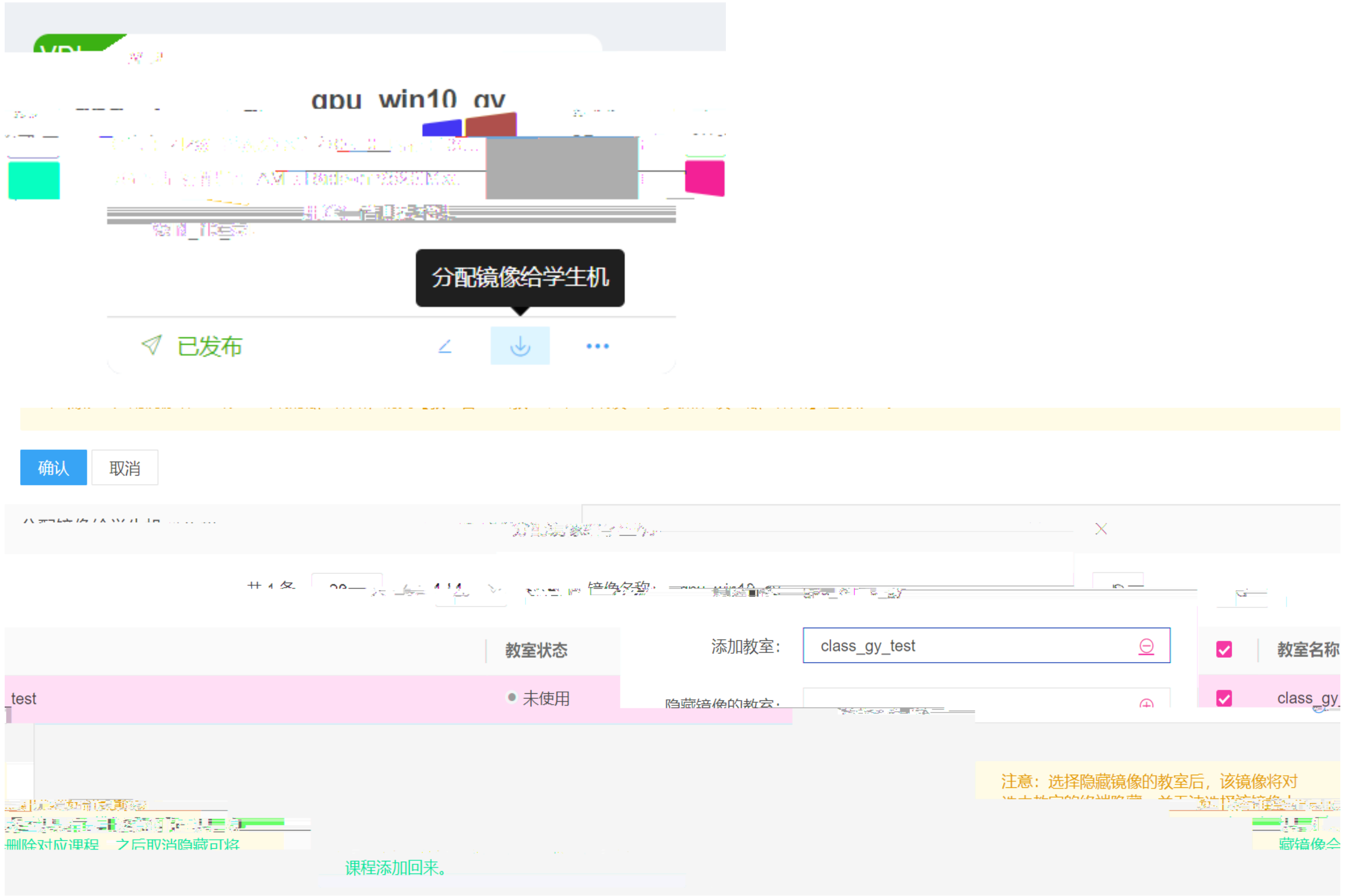
学校名称：

描述：

教师机配置

*教师机IP：1 . 1 . 1 . 1

学生机配置



gpu_win10_gy

分配镜像给学生机

已发布

教室状态
test ● 未使用

添加教室：class_gy_test

☑	教室名称
☑	class_gy

注意：选择隐藏镜像的教室后，该镜像将对

删除对应课程，之后取消隐藏可将

课程添加回来。

vGPU

vGPUˊ ʼH ū ⁄ passmark&Furmark&SPEC¸˛

测试项目	算力跑分测试

硬件规格确定的情况下，桌面使用对应百

如：友商CPU总线程数40线程，我司服务

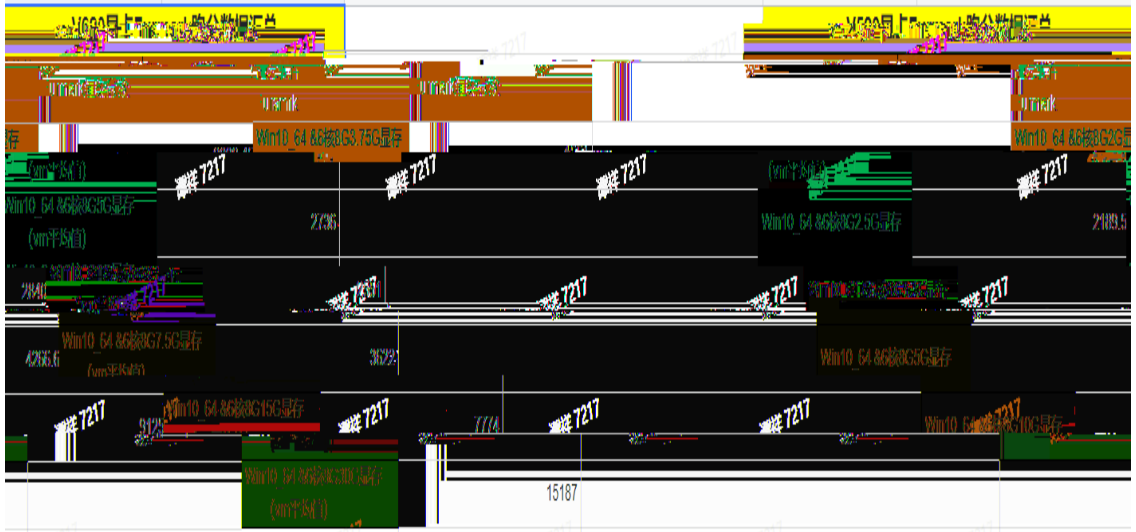
测试步骤

1、确定其他友商的CPU配置（在

分比的CPU数量进行配置。例

etest文…进行测试，再走均出跑分值

使用鲁大师或者performanc



V620显卡Furmark跑分数据汇总

V520显卡Furmark跑分数据汇总

Win10_64 8核8G3.75G显存

Win10_64 8核8G2.5G显存

Win10_64 8核8G7.5G显存

Win10_64 8核8G5G显存

Win10_64 8核8G15G显存

Win10_64 8核8G10G显存

Win10_64 8核8G30G显存

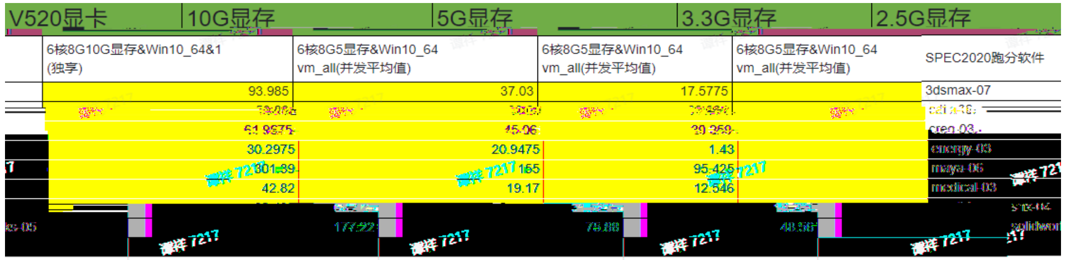
2736

2189.5

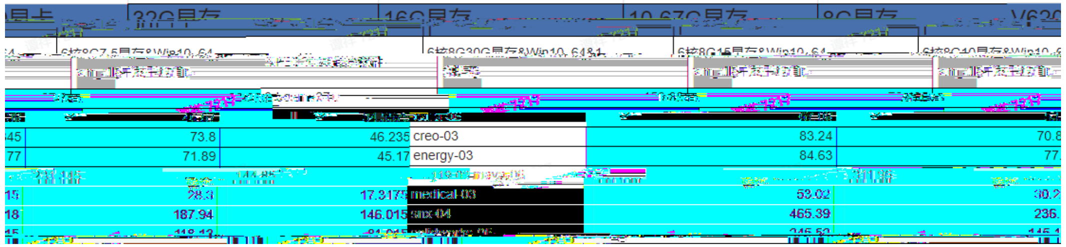
4266.6

3629

15187



V520显卡	10G显存	5G显存	3.3G显存	2.5G显存
	6核8G10G显存&Win10_64&1 (独享)	6核8G5显存&Win10_64 vm_all(并发平均值)	6核8G5显存&Win10_64 vm_all(并发平均值)	6核8G5显存&Win10_64 vm_all(并发平均值)	SPEC2020跑分软件
	93.985	37.03	17.5775		3dsmax-07
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	61.9575	45.06	39.259		creo-03
	30.2975	20.9475	1.43		energy-03
	301.89	165	95.425		maya-06
	42.82	19.17	12.546		medical-03

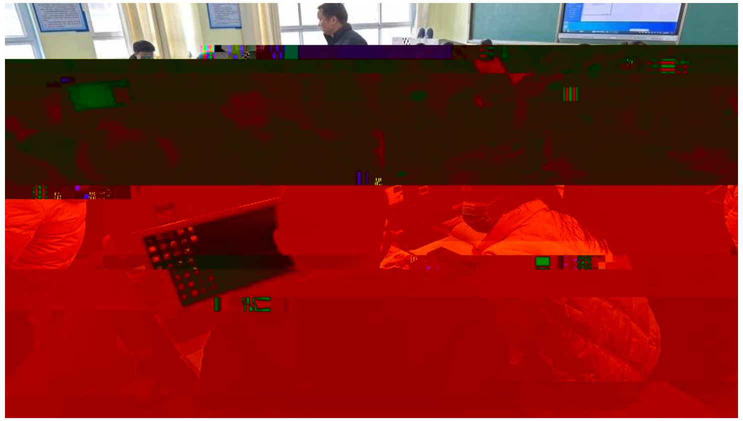


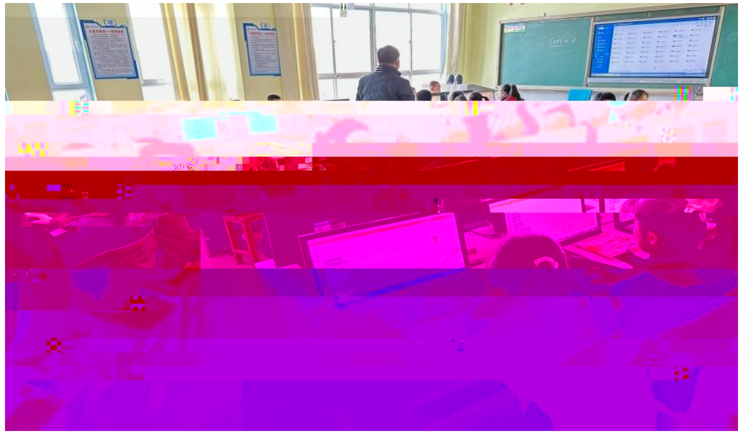
显卡 | 32G显存 | 16G显存 | 10.67G显存 | 8G显存 | V620

6核8G7.5显存&Win10_64 | 6核8G30G显存&Win10_64&1 | 6核8G15显存&Win10_64 | 6核8G10显存&Win10_6

45	73.8	46.235	creo-03	83.24	70.8
77	71.89	45.17	energy-03	84.63	77
15	28.3	17.3175	medical-03	53.02	30.2
18	187.94	146.015	snx-04	465.39	236

vGPU ʼH ū ⁄ 3D ẓ





3Done

Ị Ủ ꟿ Ạ

GT VDI IDV

ɀ ꞌꞌ ৎ ھ Ά ڗ VDI , ݣ ⁄ ĩ ق

1 ˥ ʖ ʂ Ạ

VDI

2 ƍ ᵍ ʂ Ạ 3D

VDI

Ω̇ ʺḤ ʼ ʺḤ vGPUʺḤ ʼ

& “ vGPU ”

VDI

3D

vGPU

‟Ḥ ᵑ ᶐ ȉ ɭ́ ə ٩ &vGPU ƨ ṛ

1 XX CT1000-G2

R4P1 RZ01-0385 CT1000-G2

2 AMD vGPU

Win10 AMD

ƨ A῏Ḥ ’ ق

1 A Win10 2004 Win10

2 AMD vray GPU AMD

3 A keyshot

4 A virtual boxs vmware CJQò

Autodesk 3ds Max 2022
文件(F)
编辑(E)
工具(T)
组(G)
视图(V)
创建(C)
修改器(M)
动画(A)
图形编辑器(D)
渲染(R)
自定义(U)
脚本(S)
内容
V-Ray
Civil View
Substance
Arnold
帮助(H)
球体
11-白色涂料
公用
V-Ray
Perf.
Settings
Render Element

A ị ى ε Ḳ

1 keyshot A GPU

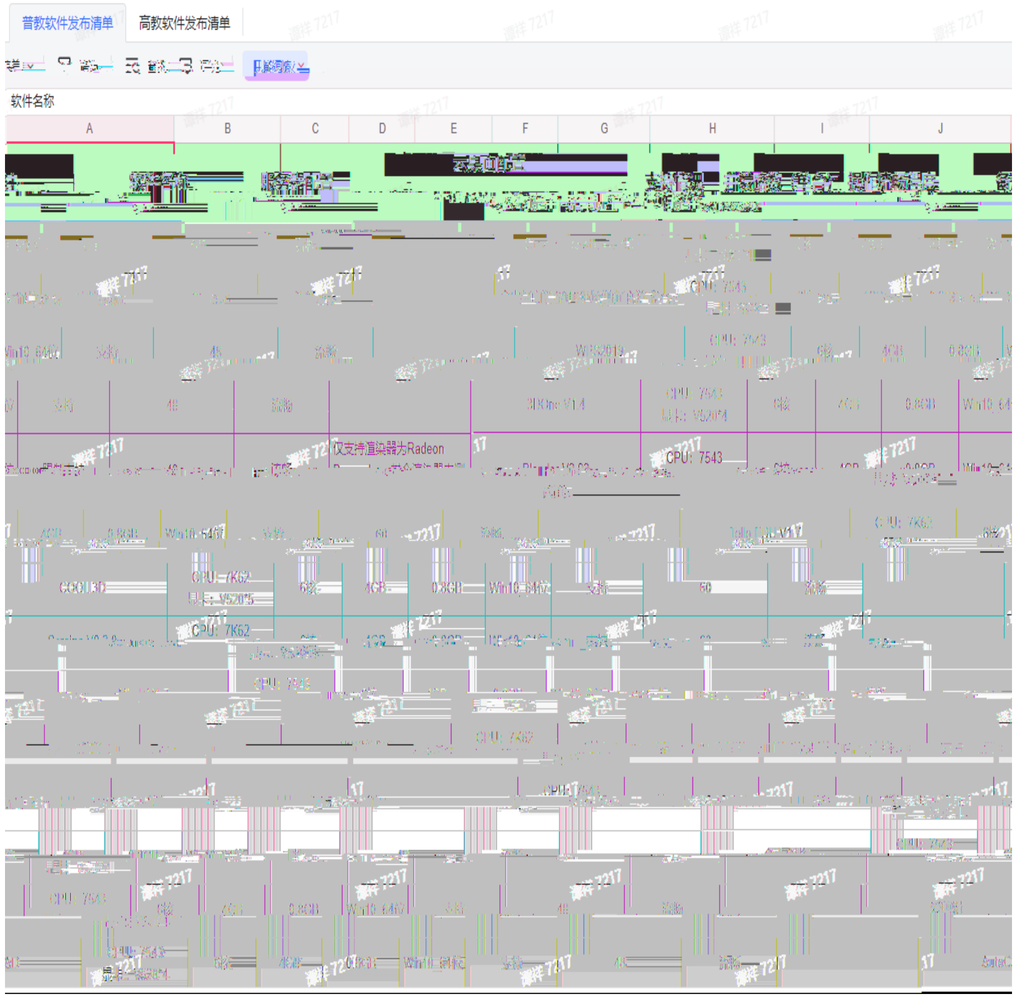
2 blender3.4 3.3 CPU 3.3

3 office& vGPU

4 4.44.4 GPU --ignore-gpu-blacklist

ƨ AˇḤ ' ى ɛ Ḳ ˜ O

https://ruijie.feishu.cn/sheets/shtcnzPSjaLnE1CUtHbS4TpR1we?sheet=3b5a36



普教软件发布清单 高教软件发布清单

软件名称

A B C D E F G H I J

仅支持渲染器为Radeon

普教软件发布清单 高教软件发布清单

菜单 筛选 查找 评论 只能阅读

软件名称

H I J A B C D E F G

路数（单台） 操作流畅程度 备注 软件名称 服务器配置 云桌面配置 支持情况

Python

Android Studio

Adobe Premiere（PR） CPU: 7543 6核 4GB 0.8GB Win10 64位 支持 48 流畅

Adobe After Effects（AE）

会声会影 X9

佳能接片软件（photostitch）

3ds max 2022

↕ ổ ڴ ƨ A̋Ḥ ’ Win10 ᡪ ᡪ

1 Win10 1909 VDI vGPU

Win10 ISO

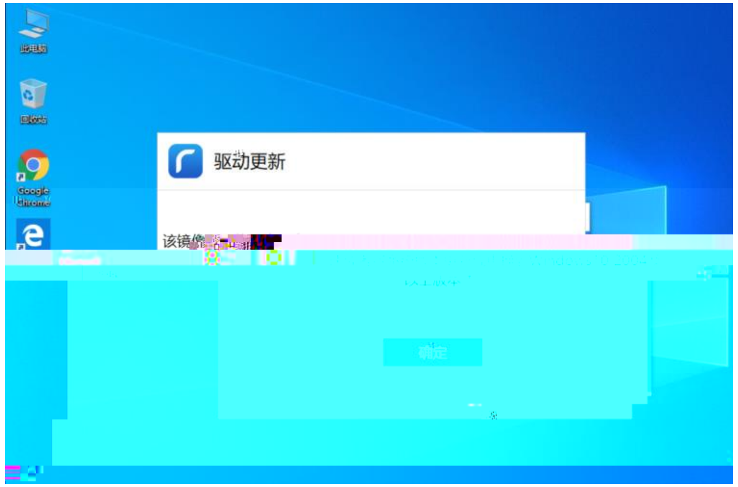
https://pan.ruijie.com.cn/share/f3cb81877526360af1b90881f0

https://ruijie.feishu.cn/docx/UxDAdARtioYQO7x8pnTcoUs4ntd

GPU

VDI vGPU

↕ ổ win10 2004 vGPU



驱动更新

该镜像

↕ ổ ڴ NVIDIA ᾶ ¦ ῎O ΰ ῭Ḥ ẩ ᾂ P

1 N mac NVIDIA mac NLS

nls-2.0.1-bios.qcow2 CCP

https://pan.ruijie.com.cn/share/b06876ebda4ae7fef4bf9c7267

NLS(NVIDIA License System) NVIDIA license

https://ruijie.feishu.cn/docx/Lav8do7L7o15HSx486UcszHYnGb

↕ ổ ﮔ NVIDIA ᾶ ¦ ̋O ΰ ̏Ḥ ẩ ᾲ P

2 NVIDIA mac 2023/7/31 NLS

1 Win7 N N RG-VGPU-N_V2.0_R1.1.tar.gz

2 Win10 N R4P1 NLS
guest

3 R4P1 N Win10 NLS mac

4 R4P1 NLS N Win7 R4P1 T4 win7

↕ ổ گ ٦ ʅ ج ٨ = \| ِ ʼ ṛ

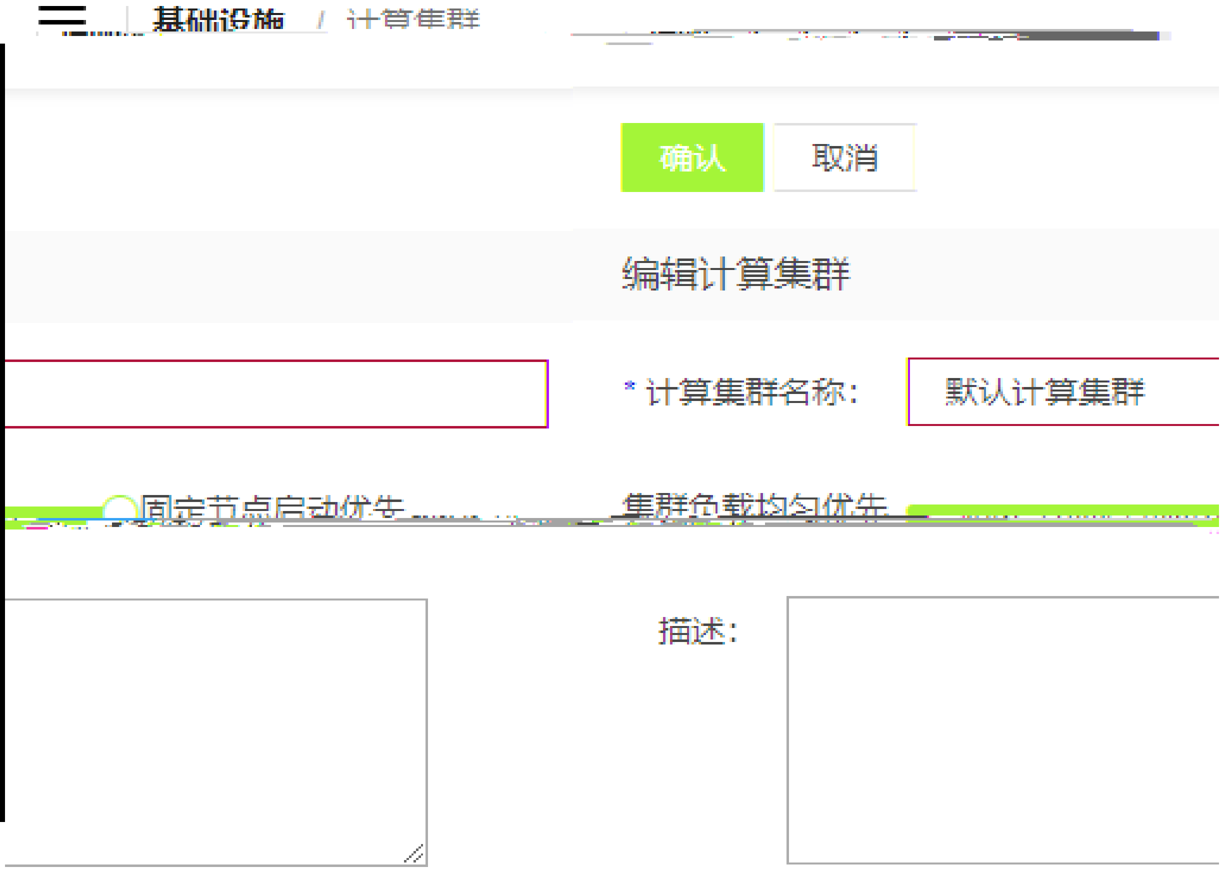
1

Bug intel AMD

CCP---- - ----

7.0

[redacted]



基础设施 / 计算集群

编辑计算集群

* 计算集群名称: 默认计算集群

○ 固定节点启动优先 ○ 集群负载均匀优先

描述:

看得见的

ð 1

/ v6.0R4P1 A GPU

CS7015 AMD MxGPU V520 AMD MxGPU CG620

N

A

THANKS

29 A 11

100036

Office Tel: 010-51715999

Fax: 010-51413399

4008-111-000

www.ruijie.com.cn