



- 为什么要选择工作站而不是台式机
- 工作站应用场景及市场
- Lenovo ThinkStation Family
- Why Lenovo ThinkStation
- 销售工具



Lenovo ThinkStation

我们相信充满激情的人
的创造力

当他们拥有合适的工具
时，这种力量被放大了
很多倍



我们的方法

解决方案 针对特定用户的需求定制



我们结合硬件，软件和专业知识来帮助释放用户潜能
经过精心设计的硬件可实现无与伦比的性能，可用性和可靠性

用于优化性能的软件工具

客户解决方案团队提供无与伦比的专业知识和支持

THINKREVOLUTION 投资于梦想家



我们投资于有远见的人，他们推动技术的界限改变他们的行业和世界。他们专注于诸如...的任务。
更智能的建设
更清洁的海洋
启发教育
更好的医疗



桌面生产力设备—WorkStation

传统PC用于办公、娱乐



工作站用于创造、研究





不同IT产品对比

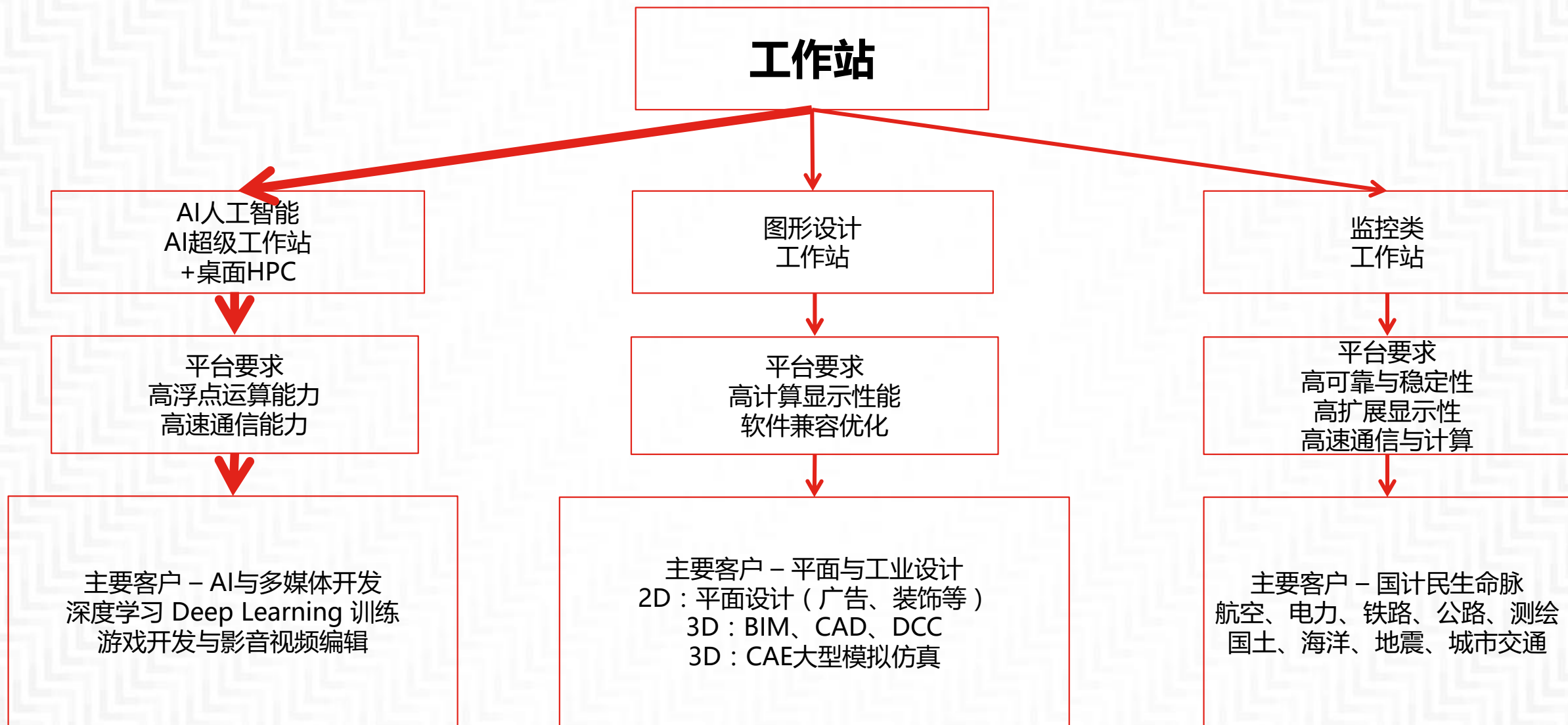
	台式机	工作站	服务器
设计寿命	5x8小时	7x24 小时	7x24 小时
应用环境	办公环境	办公环境，机房，工厂，户外	机房
散热设计	最大 4 HDD，且支持RAID阵列	独立多风道设计 确保所有设备都有良好散热，包含为主板，CPU，内存，显卡，硬盘，各个部件的散热确保工作稳定	单独外置冷却系统、水冷
ISV 软件认证	无	上百款强大的软件认证体系，确保专业软件无缝兼容	无
高端计算能力	酷睿C P U	酷睿CPU 多路至强C P U E3/E5（白金、黄金，白银）	多颗CPU（大于等于两颗）
E C C内存	无	有 进一步提升稳定性，最高可达2T	有，海量内存
灵动扩展模块	无	无缝扩展 29合一读卡器 1394 eSATA 接口	
多存储支持	最大2	最多可支持12块硬盘，且可以支持M.2 SSD以及Raid	海量存储
大功率电源	250W	250W，400W，850,1400w PLUS白金认证电源	



+ 专业显卡游戏显卡区别

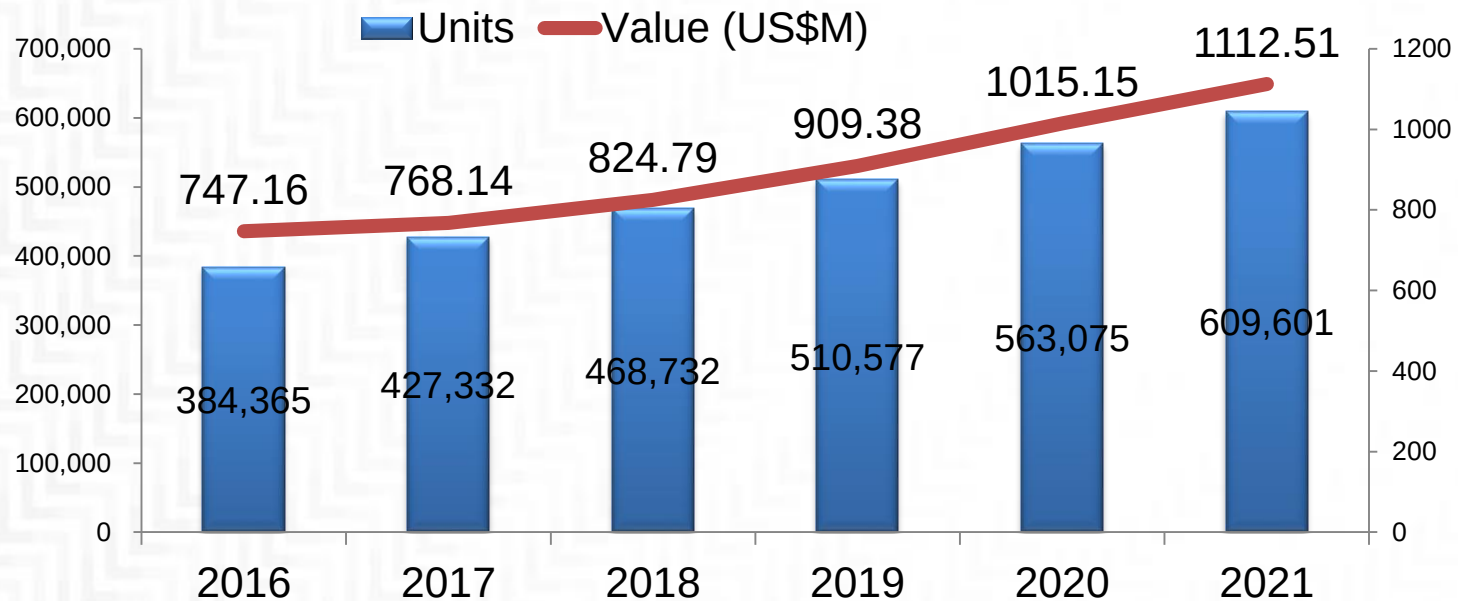
	用户	企业销售 & 技术支持	ISV应用程 序开发测试	ISV 认证	NVIEW 扩展显示	多屏显示技术	声明周期	制造厂	保修
Quadro®	设计师 创意工作 者	✓	✓	✓	✓	Mosaic	36 months	NVIDIA	3-year
GeForce	消费娱乐 客户	✗	✗	✗	✗	普通扩展	9-12 months	?	1-yr

+ 工作站应用应用场景



+ 中国工作站市场分析

中国区工作站市场总量 (CA、Rev)



• ThinkStation 工作站产品系列

P318



P320



P410
P520C



P510
P520



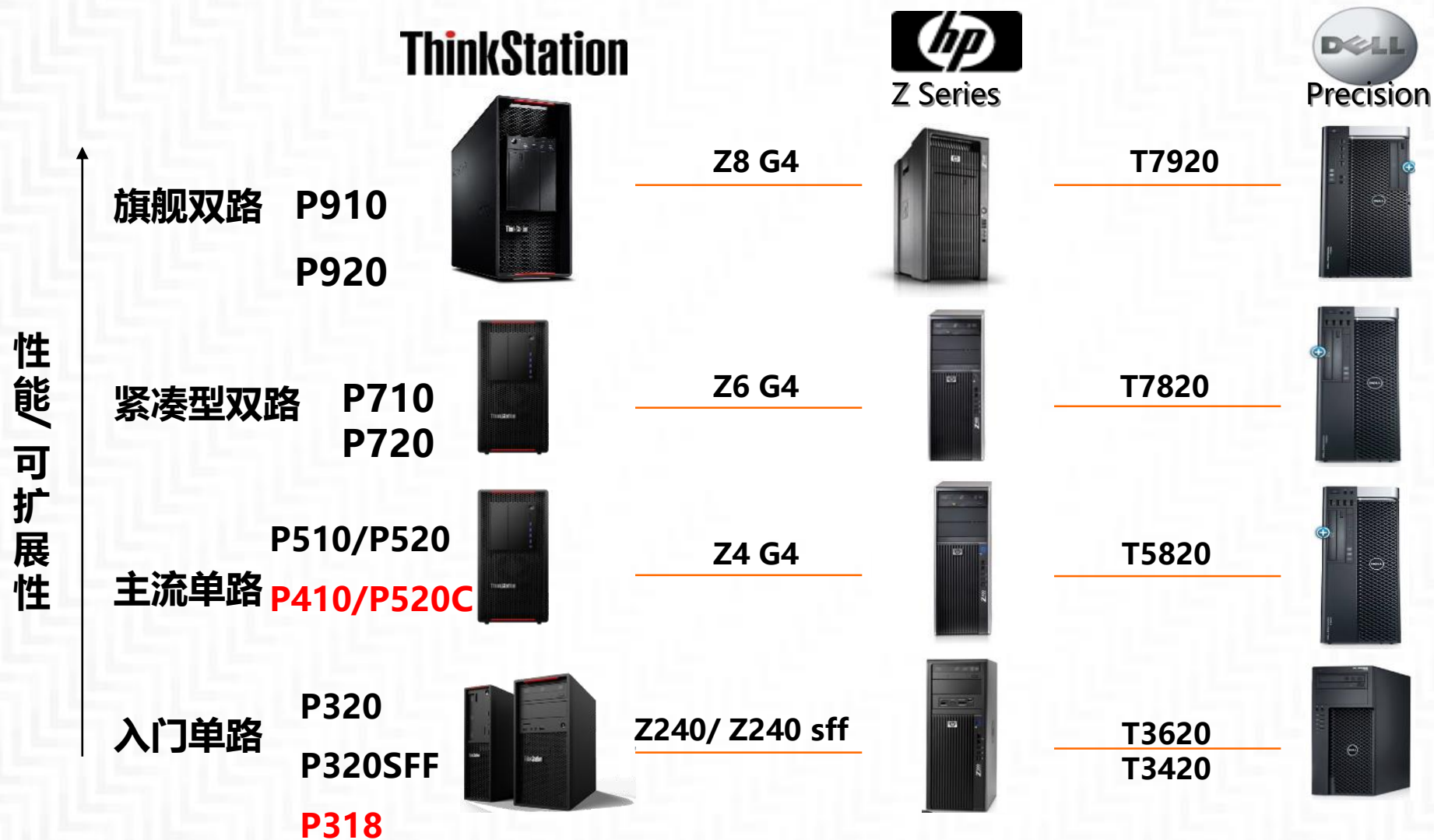
P710
P720



P910
P920



+ 工作站产品线竞品对位



+ ISV软件分布

数字内容创作类

类别	专业	应用	软件	ISV
数字内容创作类	动画 数字媒体艺术 广播电视编导 戏剧影视美术设计	三维动画	Maya	Autodesk
		三维动画	3ds Max	Autodesk
		三维动画	SoftImage/XSI	SOFTIMAGE / Avid
		三维动画	Vue 5 Esprit	E-on Software
		三维动画	Poser	e-frontier (Curious Labs)
		三维动画-nurbs 建模工具	Rhino	Rhino
		影视后期制作 (影像的剪辑)	After Effects	Adobe
		影视后期制作 (影像的剪辑)	Combustion	Autodesk
		影视后期制作 (影像的剪辑)	Premiere	Adobe
		影视后期制作 (影像的剪辑)	Shake	Apple
		影视后期制作 (影像的剪辑)	Final Cut Pro	Apple
		影视后期制作 (影像的剪辑)	MediaComposer	Avid
		辅助插件	Mentalray	Mental images
		辅助插件	Vray	CHAOSGROUP
		辅助插件	Finalrender	Finalrender
		多媒体制作软件	Director	Adobe
		多媒体制作软件	Authorware	Adobe
		网络多媒体 (网络动画)	Dreamweaver	Adobe
		网络多媒体 (网络动画)	Fireworks	Adobe
		网络多媒体 (网络动画)	Flash	Adobe

模拟设计类

类别	专业	应用	软件	ISV
模拟设计类	装潢设计与工艺教育 景观建筑设计	建筑设计软件	AutoCAD	Autodesk
		建筑设计/建模软件	Sketchup	Google

仿真建模处理类

类别	专业	应用	软件	ISV
仿真建模处理类	集成电路设计与 集成系统	电路分析仿真	SPICE/PSPICE	MicroSim
		电路分析仿真	multiSIM	NI (National Instruments)
		信号与图像处理、控制系统设计、通讯系统仿真	MATLAB	Maplesoft
		PCB (Printed-Circuit Board) 设计	Protel	PROTEL (现为 Altium)

能源环境勘探类

类别	专业	应用	软件	ISV
能源环境勘探类	勘查技术与工程	Electric and gas utilities solution		Bentley
	空间科学与技术	2D/3D GIS	ArcGIS	ESRI
	能源与环境系统工程			Intergraph

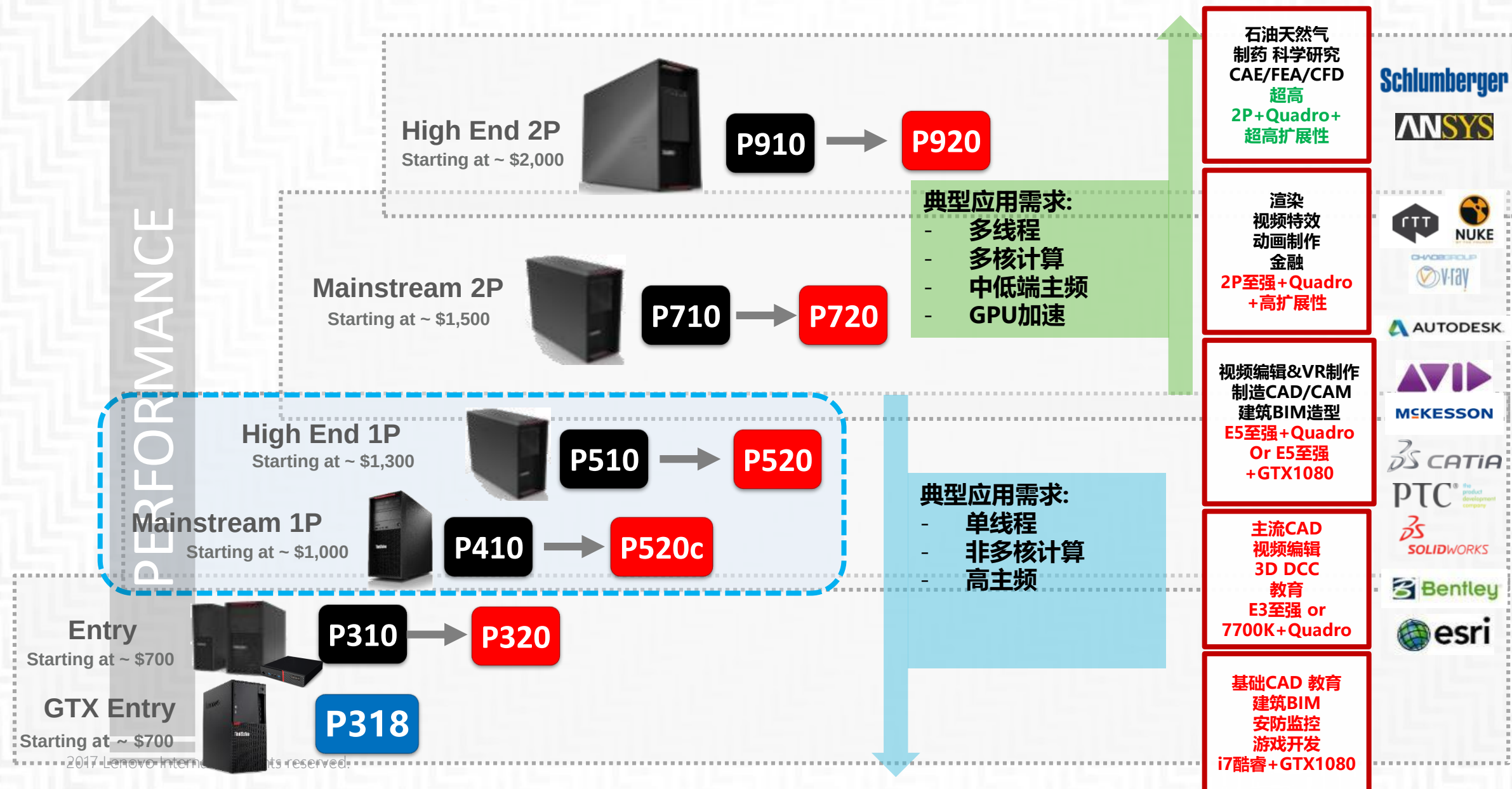
机械设计类

类别	专业	应用	软件	ISV
机械设计类	工业工程	CAD	AutoCAD	Autodesk
	工业设计	二维平面	Photoshop	Adobe
	过程装备与控制工程	产品外形设计	AliasStudio	Autodesk
	机械电子工程	CAD/CAM	CATIA	Dassault
	机械工程及自动化	CAD/CAM	Pro/E	PTC
	机械设计制造及其自动化	CAD/CAM	NX	Siemens PLM
	自动化	CAD/CAM	SolidWorks	SolidWorks
	测控技术与仪器	Pre/Post-Processing	HyperWorks	Altair
	飞行器设计与工程	CAE: analysis	Multi-Physics	Ansys
	探测制导与控制技术	CFD	FLUENT	Ansys
	材料成型及控制工程	CAE: modeling and FEA analysis	MD Nastran	MSC

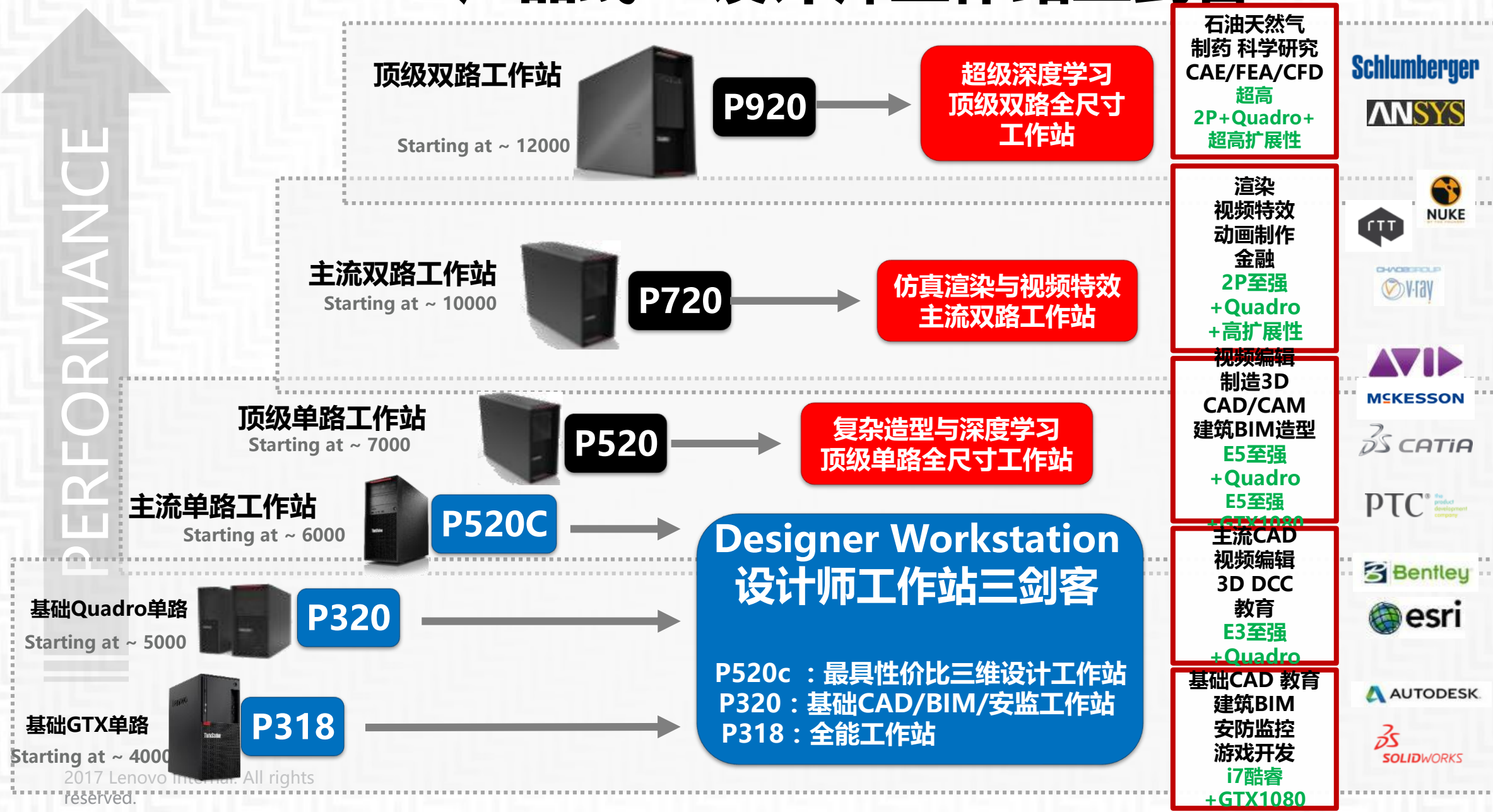
平面图形处理类

类别	专业	应用	软件	ISV
平面图形处理类	艺术设计 艺术设计学 广告学 绘画 服装设计与工程	平面类 (二维动画, 图片处理)	Photoshop	Adobe
		平面类 (二维动画, 图片处理)	PAGEMAKER	Adobe
		平面类 (二维动画, 图片处理)	CORELDRAW	Corel
		平面类 (二维动画, 图片处理)	ILLUSTRATOR	Adobe
		平面类 (二维动画, 图片处理)	FREEHAND	Adobe
		平面类 (二维动画, 图片处理)	PAINTER	Corel

+ ThinkStation 产品定位



+ ThinkStation 产品线 – 设计师工作站三剑客



+ ThinkStation P318 全能工作站



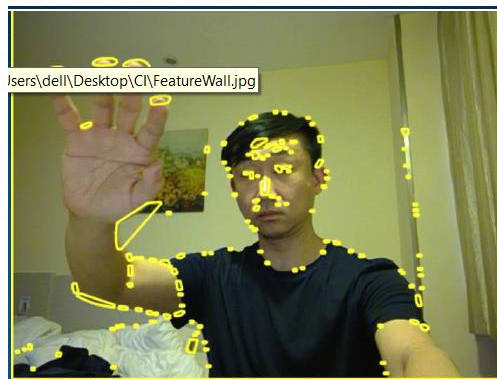
- 全新紧凑型机箱设计
 - 18L 全新机箱
- Intel' s 6th and 7th Core i CPU
 - Sky Lake 以及 Kabe Lake CPU
- NVIDIA 显卡与计算卡
 - 最高支持Quadro P600专业3D设计显卡
 - 最高支持GTX1060、GTX1070、GTX1080超性能
计算卡适用于游戏开发，深度学习，VR内容开发



+ Why ThinkStation P318



中小企业机械设计



人脸识别



VR及游戏内容创作



金融及公共事业
稳定监控平台



BIM工程设计



DIY

+ ThinkStation P320

基础CAD/BIM/安监工作站



- Intel最新Core i / Xeon E3 CPU
 - Kaby Lake CPU (Core i 第七代/ Xeon E3 v6)
 - 支持顶级 Core i7 7700K (4.2Ghz)
 - Sky Lake CPU 支持 Windows 7 Pro*
- NVIDIA Quadro 专业显卡
 - Pascal 架构全新专业显卡
 - VR Ready认证专业显卡QUADRO P4000
 - 单显卡最高8显示输出

+ 2017年爆款

ThinkStation P410



无可争议的冠军产品！极致性价比！

- 至强E5-1600, 2600v4处理器, 最高八核, 四通道内存技术
 - CAE模拟仿真, 3D电影渲染需要多核, 多通道内存
- 最大支持128GB RDIMM内存 (满足业界80%需求!)
 - CAE模拟仿真客户需要大内存支持
- 高度灵活的存储支持 (SATA, SAS, PCIe)
 - 传统大型制造业客户标书大多需要SAS硬盘
- 最高支持Quadro P5000 16GB专业显卡, 甚至GTX 10x0系列VR消费显卡
 - 复杂3D模型需要更高端更大显存的专业显卡, VR全面认证的Pascal架构高端卡



ThinkStation P510

复杂造型与深度学习 顶级单路全尺寸工作站



- Intel Xeon E5 CPU
 - 至强E5-1600, 2600v4处理器 ;
 - 可支持最高主频达3.7GHz ;
 - 可支持最高22 Cores ;
- NVIDIA Quadro 专业显卡
 - Pascal 架构全新专业显卡 ;
 - **最高支持QUADRO P6000 ;**
- 海量存储
 - **最高支持10块硬盘 ;**

+ ThinkStation 2017/18 Portfolio



P320



P520c

NEW!



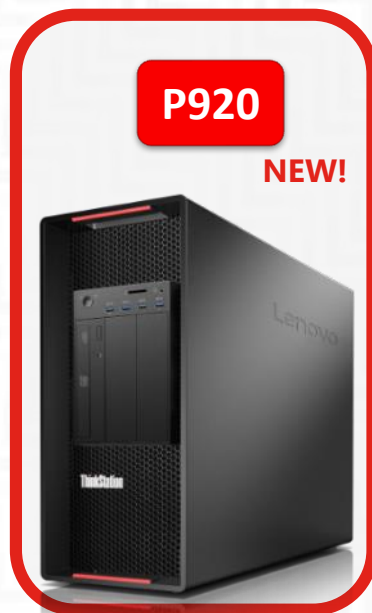
P520

NEW!



P720

NEW!



P920

NEW!

Positioning: "Entry / Desktop Replacement"

Platform: Greenlow Refresh

Processor: Core i / Xeon E3

Socket: Socket H

Chipset: Intel C236 (Sky Lake)

"Mainstream 1P"

"High End 1P"

Basin Falls

Xeon W

Socket R

Intel C422 (Kaby Lake)

"Mainstream 2P"

"High End 2P"

Purley

Xeon Platinum / Gold / Silver / Bronze

Socket P

Intel C621 (Lewisburg)

← DIFFERENT SOCKETS →

+ ThinkStation P520c

最具性价比三维设计工作站



- **Intel's latest Xeon single processors**

- Mind-blowing speed: up to **4.5GHz NEW!**
- Massive compute power: up to **18 cores** (over 2X from Broadwell)
- Support for Windows 7 Pro (Skylake W family)

- **NVIDIA Quadro Professional Graphics**

- 最高可支持Nvidia Quadro P5000
- 可支持GTX 10X0系列显卡 (需走PCR)

- **Optimized Storage Support**

- 主板自带M.2 SSD端口X2! **NEW!**
- 支持板载M.2 SSD做Raid **NEW!**

+ ThinkStation P520

复杂造型与深度学习
顶级单路全尺寸工作站



- Intel's latest Xeon single processors
 - Mind-blowing speed: up to **4.5GHz NEW!**
 - Massive compute power: up to **18 cores** (over 2X from Broadwell)
 - Support for Windows 7 Pro (Skylake W family)
- NVIDIA Quadro Professional Graphics
 - 支持全列Nvidia VR显卡(up to P6000)
 - Supports Quadro GP100 for high performance computing
- Optimized Storage Support
 - 主板自带M.2 SSD端口X2! **NEW!**
 - 支持板载M.2 SSD做Raid **NEW!**
 - 支持M.2 SSD阵列卡 **NEW!**
 - 标配2个硬盘仓, 可选配2个硬盘仓 **NEW!**

+ Internal Components per Type

Broadwell

CPU

Intel® Xeon® E5-1680 v4 (3.4GHz / 8 cores)

Intel® Xeon® E5-1660 v4 (3.2GHz / 8 cores)

Intel® Xeon® E5-1650 v4 (3.6GHz / 6 cores)

Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3.7GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® E5-1620 v4 (3.5GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® E5-1607 v4 (3.1GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® E5-1603 v4 (2.8GHz / 4 cores)

Sky Lake W

Intel® Xeon® W-2195 (2.3GHz / 18 cores)

Intel® Xeon® W 2175 (x.xGHz / 14 cores)

Refresh 2.0

Intel® Xeon® W 2155 (3.3GHz / 10 cores)

Intel® Xeon® W 2145 (3.8GHz / 8 cores)

Intel® Xeon® W 2135 (3.9GHz / 6 cores)

Intel® Xeon® W 2133 (3.6GHz / 6 cores)

Intel® Xeon® W 2125 (4.1GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® W 2123 (3.6GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® W 2104 (3.2GHz / 4 cores)

Intel® Xeon® W 2102 (2.9GHz / 4 cores)

New Offering

+ Internal Components per Type

Storage

(SAS 2.5" HDD)

P410 / P510

300GB SAS – 10K RPM,12Gb/s,2.5"

600GB SAS – 10K RPM,12Gb/s,2.5"

300GB SAS – 15K RPM,12Gb/s,2.5"

Certs only

450GB SAS – 15K RPM,12Gb/s,2.5"

Certs only

600GB SAS – 15K RPM,12Gb/s,2.5"

Certs only

P520c / P520

300GB SAS – 10K RPM,12Gb/s,2.5"

600GB SAS – 10K RPM,12Gb/s,2.5"

1.2TB SAS – 10K RPM,12Gb/s,2.5"

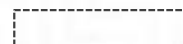
Certs only

300GB SAS – 15K RPM,12Gb/s,2.5"

Certs only / P520 only

600GB SAS – 15K RPM,12Gb/s,2.5"

Certs only / P520 only

 EOL

 New Offering



ThinkStation P720

仿真渲染与视频特效 主流双路工作站



- **Intel' s latest Xeon processors**

- Mind-blowing speed: up to 3.8GHz **NEW!**
- High performance computing: up to 28 cores per CPU
- Support for Windows 7 Pro (Skylake SP family)

- **NVIDIA Quadro Professional Graphics**

- 支持全列Nvidia VR显卡(up to 2x P6000)
- Supports up to **2x** Quadro GP100 compute / graphics

- **Optimized Storage Support**

- 主板自带M.2 SSD端口X2! **NEW!**
- 支持板载M.2 SSD做Raid **NEW!**
- 支持M.2 SSD阵列卡 **NEW!**
- 标配2个硬盘仓，可选配2个硬盘仓 **NEW!**

+ ThinkStation P920

超级深度学习 顶级双路全尺寸工作站



- **Intel' s latest Xeon processors**

- Mind-blowing speed: up to 3.8GHz **NEW!**
- High performance computing: up to 28 cores per CPU
- Support for Windows 7 Pro (Skylake SP family)

- **NVIDIA Quadro Professional Graphics**

- 支持全列Nvidia VR显卡(up to **3x** P6000)
- **Supports up to 3x Quadro GP100 compute / graphics**
- 支持高速NVLINK

- **Optimized Storage Support**

- 主板自带M.2 SSD端口X2! **NEW!**
- **支持板载M.2 SSD做Raid NEW!**
- 支持M.2 SSD阵列卡 **NEW!**
- 标配2个硬盘仓，可选配2个硬盘仓 **NEW!**

+ Internal Components per Type

Broadwell

CPU
(1/5)

Intel® Xeon® E5-2699A v4 (2.4GHz / 22 cores)	Certs only →
Intel® Xeon® E5-2699 v4 (2.2GHz / 22 cores)	→

Sky Lake SP

Intel® Xeon® Platinum 8180 (2.5GHz / 28 cores)	P920 only	SBO
Intel® Xeon® Platinum 8176 (2.1GHz / 28 cores)	P920 only	Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8170 (2.1GHz / 26 cores)	P920 only	Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8168 (2.7GHz / 24 cores)	P920 only	Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8164 (2GHz / 26 cores)		Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8160T (2.1GHz / 24 cores)		SBB
Intel® Xeon® Platinum 8160 (2.1GHz / 24 cores)		Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8158 (3GHz / 12 cores)		Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8156 (3.6GHz / 4 cores)		Certs only
Intel® Xeon® Platinum 8153 (2GHz / 16 cores)		Certs only

+ Internal Components per Type

Broadwell

CPU (2/5)

Intel® Xeon® E5-2698 v4 (2.2GHz / 20 cores)



Intel® Xeon® E5-2697A v4 (2.6GHz / 16 cores)



Intel® Xeon® E5-2697 v4 (2.3GHz / 18 cores)



Intel® Xeon® E5-2690 v4 (2.6GHz / 14 cores)



Sky Lake SP

Intel® Xeon® Gold 6154 (3GHz / 18 cores)

P920 only

SBB

Intel® Xeon® Gold 6152 (2.1GHz / 22 cores)

Certs only

Intel® Xeon® Gold 6150 (2.7GHz / 18 cores)

P920 only

Certs only

Intel® Xeon® Gold 6148 (2.4GHz / 20 cores)

SBO

Intel® Xeon® Gold 6146 (GHz / 12 cores)

Certs only

Intel® Xeon® Gold 6144 (GHz / 8 cores)

Certs only

Intel® Xeon® Gold 6142 (2.6GHz / 16 cores)

SBB

Intel® Xeon® Gold 6140 (2.3GHz / 18 cores)

P920 only

Certs only

Intel® Xeon® Gold 6138T (2GHz / 20 cores)

Certs only

+ Internal Components per Type

Broadwell

Intel® Xeon® E5-2695 v4 (2.1GHz / 18 cores)
Intel® Xeon® E5-2687W v4 (3GHz / 12 cores) P910 only
Intel® Xeon® E5-2667 v4 (3.2GHz / 8 cores)

Intel® Xeon® E5-2683 v4 (2.1GHz / 16 cores)
Intel® Xeon® E5-2680 v4 (2.4GHz / 14 cores)
Intel® Xeon® E5-2643 v4 (3.4GHz / 6 cores)

→

→

→

→

↗

→

Sky Lake SP

Intel® Xeon® Gold 6138 (2GHz / 20 cores)	SBO
Intel® Xeon® Gold 6136 (3GHz / 12 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 6134 (3.2GHz / 8 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 6132 (2.6GHz / 14 cores)	Certs only
Intel® Xeon® Gold 6130T (2.1GHz / 16 cores)	Certs only
Intel® Xeon® Gold 6130 (2.1GHz / 16 cores)	SBO
Intel® Xeon® Gold 6128 (3.4GHz / 6 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 6126T (2.6GHz / 12 cores)	Certs only
Intel® Xeon® Gold 6126 (2.6GHz / 12 cores)	Certs only

CPU
(3/5)

+ Internal Components per Type

Broadwell

Intel® Xeon® E5-2637 v4 (3.5GHz / 4 cores)
Intel® Xeon® E5-2658 v4 (2.3GHz / 14 cores)
Intel® Xeon® E5-2660 v4 (2GHz / 14 cores)
Intel® Xeon® E5-2650L v4 (1.7GHz / 14 cores)
Intel® Xeon® E5-2648L v4 (1.8GHz / 14 cores)
Intel® Xeon® E5-2650 v4 (2.2GHz / 12 cores)

→

→

→

→

↗

→

Sky Lake SP

Intel® Xeon® Gold 5122 (3.6GHz / 4 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 5120T (2.2GHz / 14 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 5120 (2.2GHz / 14 cores)	SBO
Intel® Xeon® Gold 5119T (GHz / 14 cores)	Certs only
Intel® Xeon® Gold 5118 (2.3GHz / 12 cores)	SBB
Intel® Xeon® Gold 5115 (2.4GHz / 10 cores)	SBB

CPU

(4/5)

+ Internal Components per Type

Broadwell

CPU
(5/5)

Intel® Xeon® E5-2628L v4 (1.9GHz / 12 cores)
Intel® Xeon® E5-2618L v4 (2.2GHz / 10 cores)
Intel® Xeon® E5-2640 v4 (2.4GHz / 10 cores)
Intel® Xeon® E5-2630L v4 (1.8GHz / 10 cores)
Intel® Xeon® E5-2630 v4 (2.2GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® E5-2623 v4 (2.6GHz / 4 cores)
Intel® Xeon® E5-2620 v4 (2.1GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® E5-2608L v4 (1.6GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® E5-2609 v4 (1.7GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® E5-2603 v4 (1.7GHz / 6 cores)

→

↗

→

→

→

→

→

→

→

→

Sky Lake SP

Intel® Xeon® Silver 4117T (xxGHz / 12 cores)
Intel® Xeon® Silver 4116 (2.1GHz / 12 cores)
Intel® Xeon® Silver 4115T (GHz / 10 cores)
Intel® Xeon® Silver 4114 (2.2GHz / 10 cores)
Intel® Xeon® Silver 4112 (2.6GHz / 4 cores)
Intel® Xeon® Silver 4110 (2.1GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® Silver 4109T (2GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® Silver 4108 (1.8GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® Bronze 3106 (1.7GHz / 8 cores)
Intel® Xeon® Bronze 3104 (1.7GHz / 6 cores)

Certs only

SBB

SBB

SBB

SBB

SBB

SBB

SBB

SBO

SBO



最苛刻的渲染
和 GPGPU 计算应用

最大的 CAD 模型、CAE、
照片般逼真的渲染、地震勘探、GPGPU 计算

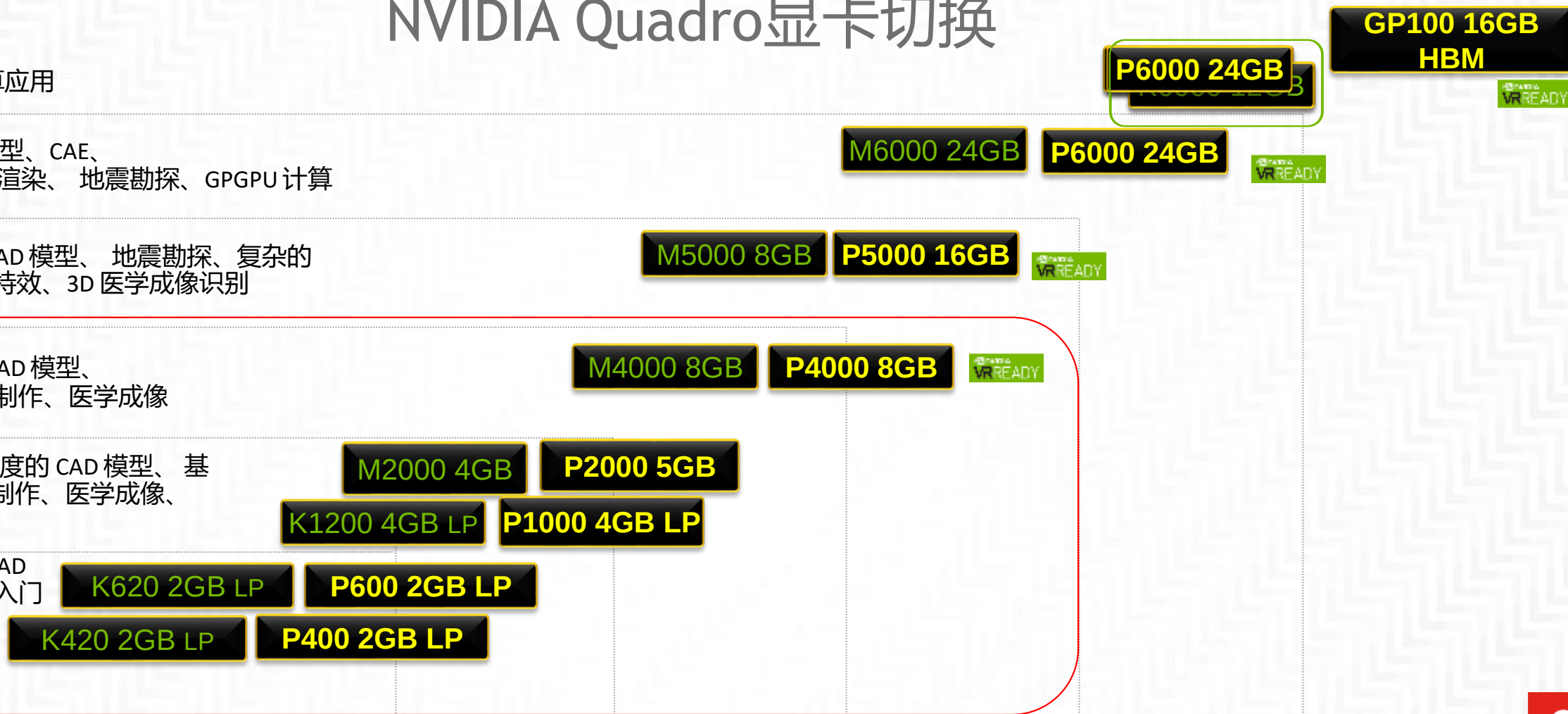
大型/复杂的 CAD 模型、地震勘探、复杂的
数字内容制作特效、3D 医学成像识别

大型/复杂的 CAD 模型、
高级数字内容制作、医学成像

中等大小/复杂度的 CAD 模型、基
本的数字内容制作、医学成像、
PLM

小型/简单的 CAD
模型、视频、入门
级 PLM

NVIDIA Quadro显卡切换



Office, Sketchup	PACS/Diagnostics	Schlumberger, Halliburton, DeltaGen, Catia Live Rendering
AutoCAD, Revit, Inventor		Ansys, Abaqus, Simulia
	Solidworks, NX, Creo, Catia	
Adobe CC Photoshop, Illustrator	Adobe CC Premiere Pro, After Effects, Autodesk Maya, 3ds Max, Mari, Nuke	



Quadro专业显卡应用配置推荐

超大规模CAD 模型
>1000个较大规模CAD零件装配
>100M较复杂程度较低的模

大规模CAD模型
<1000个较大规模CAD零件装配
<60M较复杂程度较低的模型

中等规模CAD应用
<500个中规模CAD零件装配
<50M特征不复杂程度较低的

入门级CAD应用
<100个小规模CAD零件装配
<30M复杂程度较低的模

显存容量

24GB

16GB

8GB

5GB

4GB

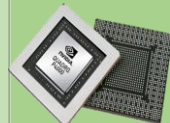
2GB



P600



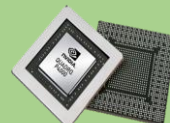
P1000



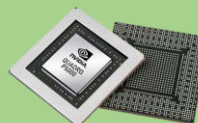
P3000



P2000



P4000



P5000



P4000



P5000



P6000



GP100

GP100 for combined
compute, graphics
workflows

3D图形性能

产品设计; AEC设计; 娱乐创作;
互动式培训

复杂产品设计; 科学和医学探索; AEC
设计评审; 虚拟展厅。

汽车, 飞机, 建筑, 厂房演练; 大
规模的科学和医学研究; 建筑, 城
市, 城市规划审查; 光线追踪

ThinkStation P 史上最强大工作站

模块化设计

升级从未如此简单。

只需轻拉醒目的红色触摸条便可更换相关组件。

免工具维护

无需借助任何工具，便可维护包括主板在内的所有组件。

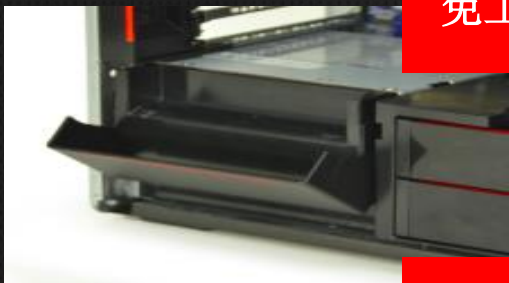
人体工学把手

更易于携带、移动及安置在支架上，实现与工作场所的完美契合。



方便更换部件

免工具拆卸硬盘



抽屉式硬盘驱动



免工具式系统风扇

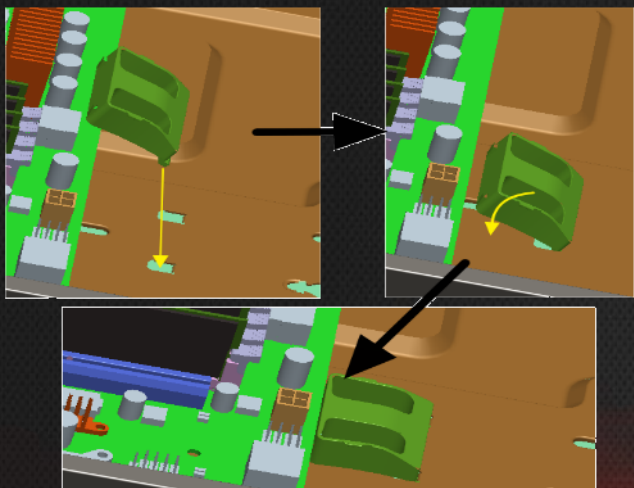


免工具式系统风扇

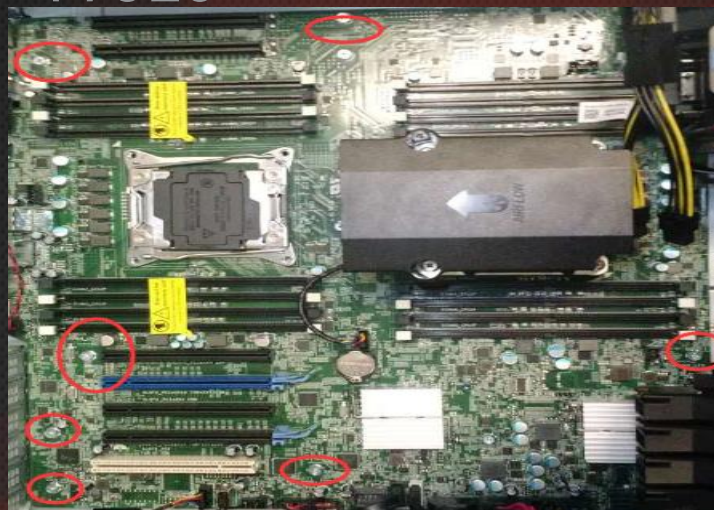


显卡固定插槽

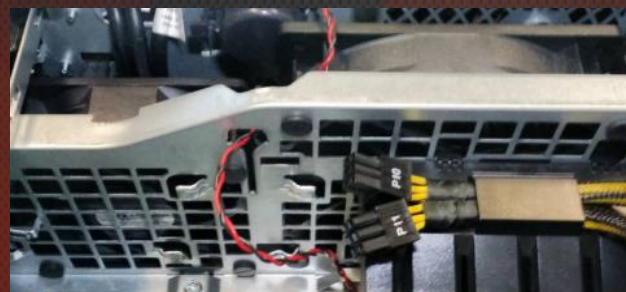
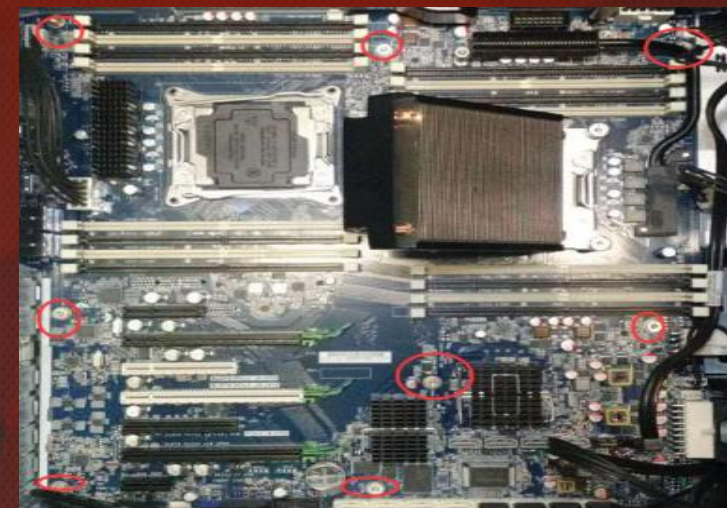
P910



T7910



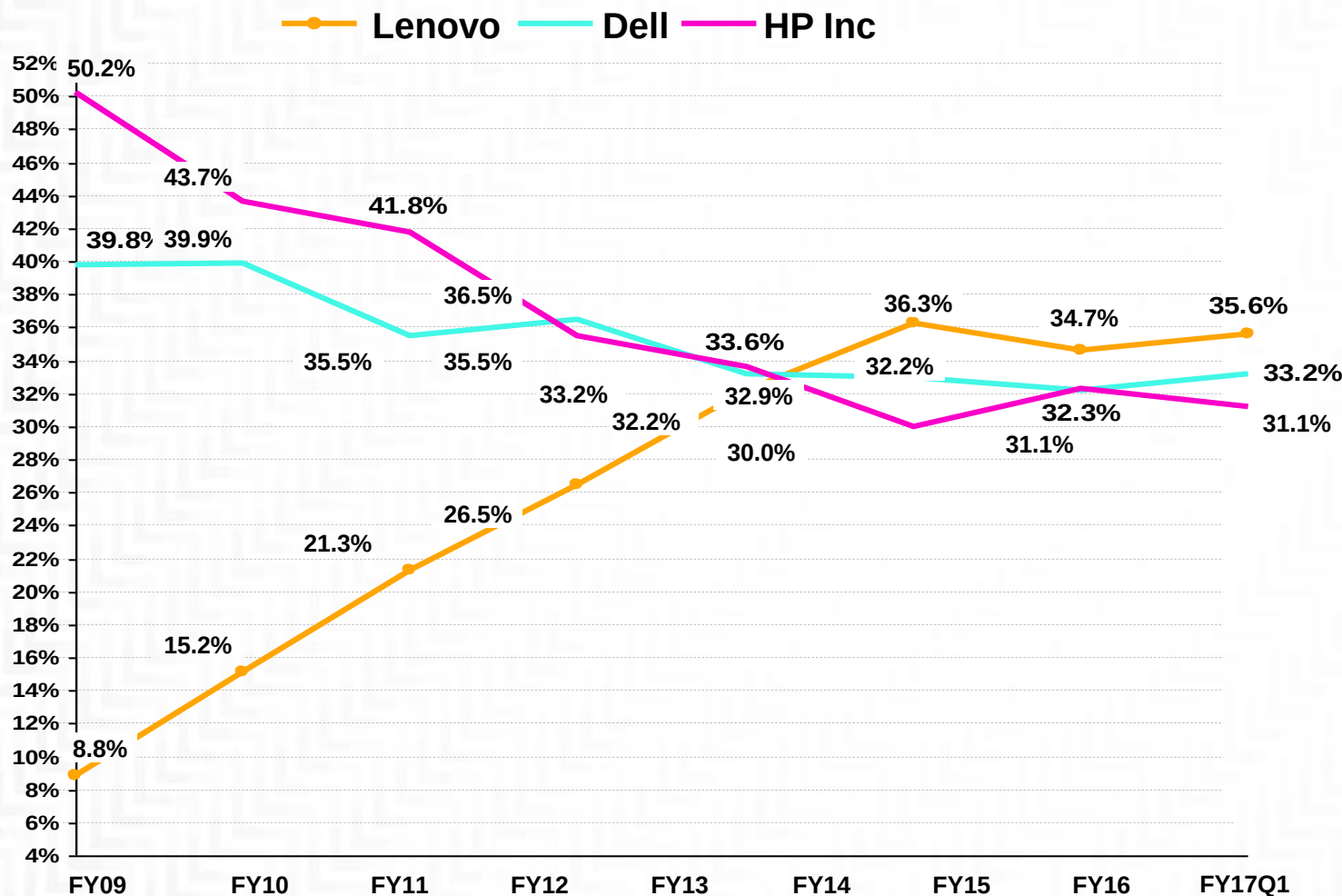
Z840



单次维修时间
缩短30分钟，
节约人工成本
120元

+ 联想ThinkStation工作站连续两年保持市场占有率第一

中国市场主要品牌市场占有率趋势



#1



34.7%

工作站
2016年

+ 全球研发体系



- 研发投入：联想逐年加大研发投入，每年研发投入超过**15**亿美元
- 研发团队：拥有遍布全球的**7000**名优秀工程师、设计师和技术专家
- 专利发明：拥有**17000**余项全球公认专利，中国业务产生的专利超过**8000**项，海外业务产生的专利超过**9000**项
- 研发基地：41个研发、生产基础设施分布在中国、美国、日本、巴西等全球各地
- 中国**9**大研发基地：北京、台北、上海、深圳、厦门、成都、南京、合肥、武汉



自主生产制造

联想的自主生产制造，已经成为产品创新的源动力，通过与上游厂商的深度合作，实现核心部件的创新和突破。





满足保密红线要求的前提——定制

通过保密局安全测试的硬盘无读写生产规范——业界唯一

主机自带硬盘数据安全擦除功能——业界唯一

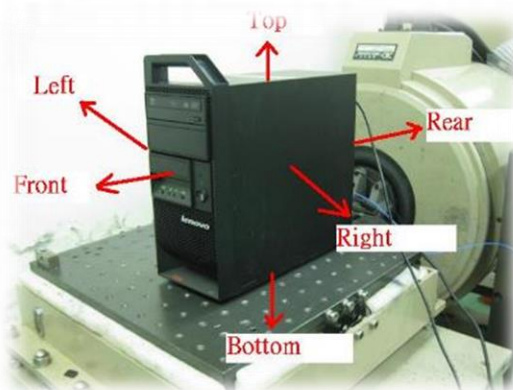
通过保密资质审查的专业售后服务机构——业界唯一



+ 极端严苛测试，性能稳定可靠



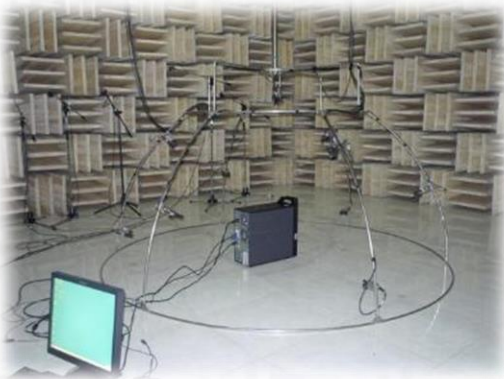
50G冲击测试



震动测试



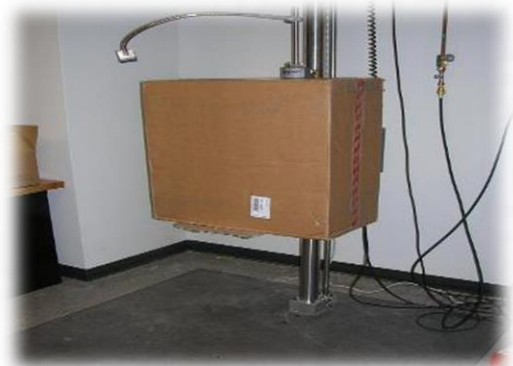
温度湿度测试



静音测试



电磁辐射兼容测试



包装盒跌落测试

+ ThinkStation稳定坚如磐石- 第三方独立测试数据

• 散热对比

- P710: **89.7% cooler** than 7810
- P510: **26% cooler** than Z440



• 静音对比

- P510: **48.9% quieter** than Z440
- P710: **36% quieter** than 7810



• 能耗测试

- P510: **33.9% more efficient** than 7810
- 业界首家采用80 Plus 白金认证电源



+ ThinkStation生态圈——ISV全球合作伙伴

Autodesk®
Algor® Simulation

esi get it right®

AutoCAD®

Civil 3D® 2010

Autodesk®
Inventor®

Landmark

MSC Software®
Simulate More

ANSYS®

Siemens PLM Software

Paradigm™
A VISION FOR ENERGY

Altair

DS
SIMULIA

Autodesk®
Navisworks® 2010

DS
SolidWorks

Autodesk®
Revit®
Architecture 2010

Adobe

Schlumberger

PTC®

DS
CATIA

Autodesk®
Maya® 2010

Autodesk®
Moldflow® Insight

Autodesk®
3ds Max® 2010

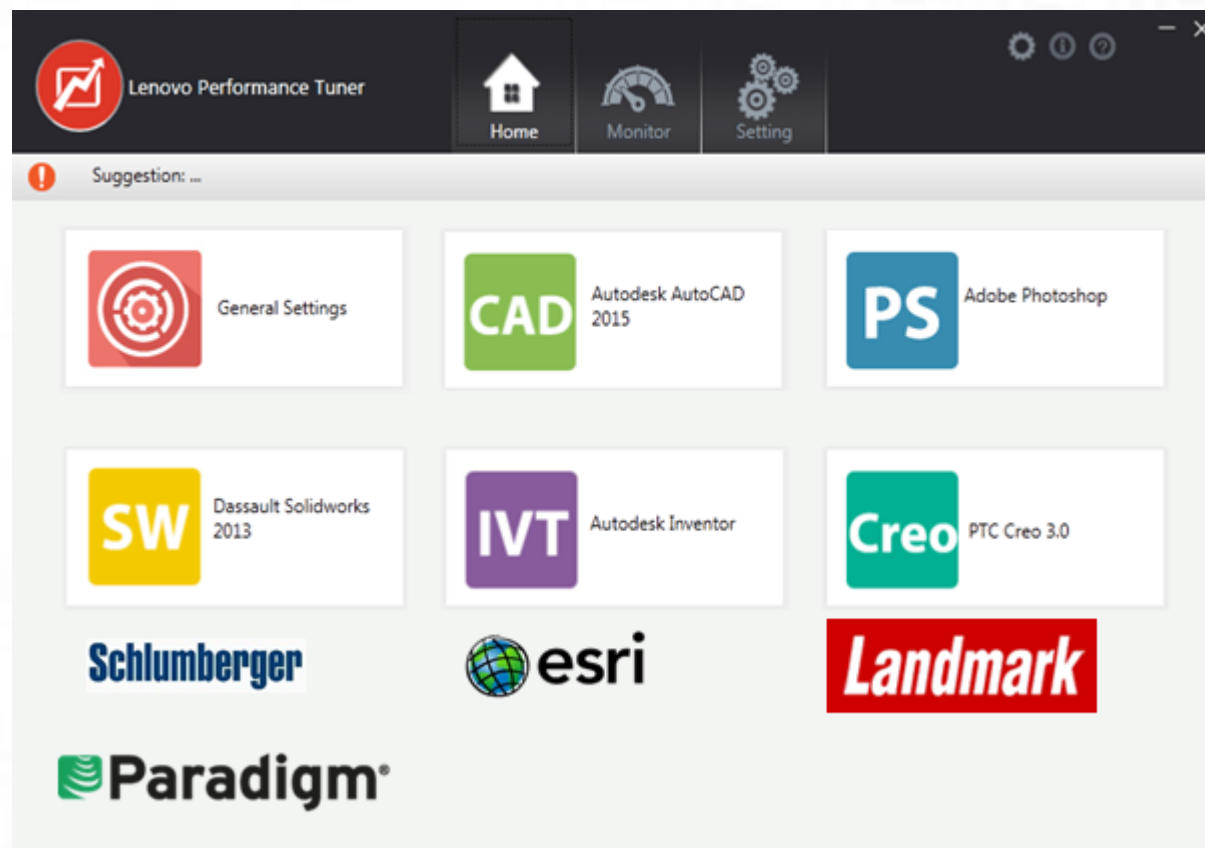
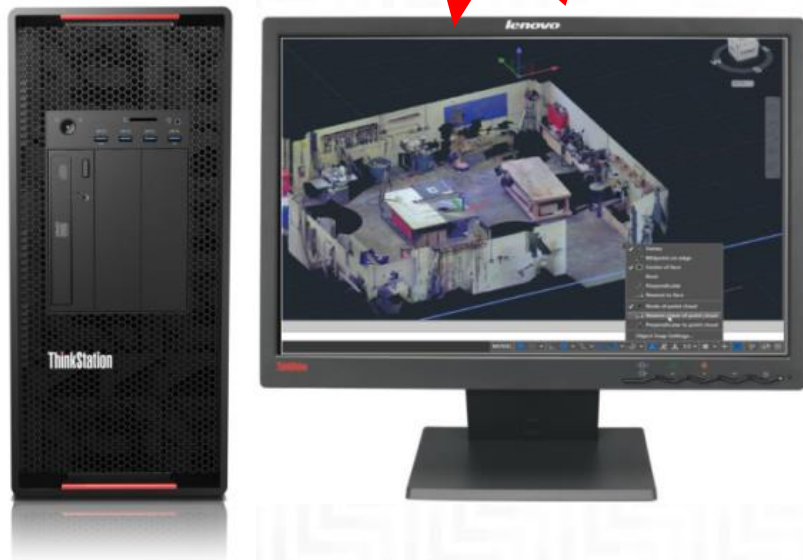
ESRI

Lenovo®

+ Lenovo 性能调优

- 优化单个应用程序效率
- 为运行的程序分配最优先的硬件性能
- 更改需要程序配置文件
- 实时监控系统资源

提升人均产值
102375元



Schlumberger

ANSYS

FTT NUKE

CHANDLER V-Ray

AUTODESK

MCKESSON

CATIA

PTC

SOLIDWORKS

Bentley

esri

Lenovo



销售宝典



- ThinkStation%20数字娱乐行业解决方案_2017051104232319
- ThinkStationP320彩页设计_2017060505390163
- ThinkStation安防%20金融%20医疗行业解决方案_2017051104214494
- ThinkStation成长型企业行业解决方案_2017051104215052
- ThinkStation建筑行业解决方案_2017051104220403
- ThinkStation教育行业解决方案_2017051104215726
- ThinkStation石油%20政府行业GIS解决方案_2017051104231650
- ThinkStation制造%20军工行业解决方案_2017051104221962



客户简介

“最美中国车”的“吉利博瑞”在世界设计大赛中夺得冠军，以大功率、内外兼修的独特魅力给人留下了深刻的印象，并在市场上大获全胜。

项目优势

工程师效率、成本和质量。吉利的设计师们用的电脑不是一般的PC，而是被业界公认为史上最强大、最稳定、最常用的联想ThinkStation工作站。今年吉利采购的数量达2500台之多。

ThinkStation P770是专为关键任务而设计的第一代多功能服务器型工作站。其独特的智能设计特性包括智能散热系统，能够最大限度地降低功耗（Power Tray），以及智能管理功耗的专利技术（Power Channel Cooling）。

ThinkStation P770搭载了最新的英特尔®至强®处理器，及多核的AMD®专业显卡，整体性能比上一代产品提升10%。独特的散热扩展系统，类似服务器级的高效散热系统，可支持连接多种IO设备，并可实现智能温控以达最佳。内存容量有12个，更是多达48个！

客户收益

设计提升最佳，创造完美生活。正是有了像吉利博瑞、博瑞、博瑞等中国好产品，企业才能立于不败之地，行业才能更上一层楼。而吉利博瑞等中国好产品与艺术完美融合带来无尽乐趣。

在今年世界设计大赛的颁奖典礼中，一辆吉利博瑞在77分钟内售罄，创下了汽车市场销售的新纪录。最近几个月更是卖得如火如荼，销量突破5000辆的产能标准远远超过了市场的需要了，全国各地的经销商更是供不应求。

ThinkStation 全球制造业成功案例



StanleyBlack&Decker

Lenovo

DAKUJEM DANK BEDANKT
MERCİ БЛАГОДАРЯ TAKK
ありがとう СПАСИБО GRAZIAS
GRAZIE DZIĘKUJĘ DANKE
OBRIGADO GRACIAS 謝謝

THANK YOU

