

# 1. 报价明细

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商/生产厂家	单价（元）	总价（元）
1	服务器	联想开天 KR722z G2	1	联想	70,000.00	70,000.00
合计：（小写）¥70,000.00 元整 （大写）人民币柒万元整						

## 2. 前置服务器

### 2.1 技术规格偏离表

序号	名称	招标文件技术规范、要求	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	说明
1	前置服务器	<p>1、★国产自主品牌，配置 2 颗国产 KH-40000 处理器，持硬件加速国密 SM2/SM3/SM4 算法、每颗 CPU 核心数≥32 核，每颗 CPU 主频≥2.0GHz，每颗 CPU 三级缓存≥64MB；</p> <p>2、★配置≥256GB DDR4 3200MHz 内存（8*32），标配 32 个 DDR4 RDIMM，最大可扩展至 4TB</p> <p>3、★配置≥3 块 960G 企业级 SSD 硬盘，最大可扩展至≥12 个 3.5 寸硬盘+4 个 2.5 或 3.5 寸硬盘，内置 2 个 M.2 硬盘接口；</p> <p>4、配置独立 RAID 卡，≥4G 掉电保护智能缓存，支持 RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60；</p> <p>5、配置≥8 个 10/100/1000Mbps 以太网口；≥4 个 USB 接口，≥2 个 VGA 接口；≥1 个 RJ-45 管理接口；</p> <p>6、配置 2 个≥1300W、1+1 冗余热插拔白金电源模块；</p>	<p>本次投标产品为联想开天 KR722z G2，具体投标参数如下：</p> <p>1、★国产自主品牌，配置 2 颗国产 KH-40000 处理器，持硬件加速国密 SM2/SM3/SM4 算法、每颗 CPU 核心数 32 核，每颗 CPU 主频 2.0GHz，每颗 CPU 三级缓存 64MB；</p> <p>2、★配置 256GB DDR4 3200MHz 内存（8*32），标配 32 个 DDR4 RDIMM，最大可扩展至 4TB</p> <p>3、★配置 3 块 960G 企业级 SSD 硬盘，最大可扩展至 12 个 3.5 寸硬盘+4 个 2.5 或 3.5 寸硬盘，内置 2 个 M.2 硬盘接口；</p> <p>4、配置独立 RAID 卡，4G 掉电保护智能缓存，支持 RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60；</p> <p>5、配置 8 个 10/100/1000Mbps 以太网口；4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口；1 个 RJ-45 管理接口；</p> <p>6、配置 2 个 1300W、1+1 冗余热插拔白金电源模块；</p> <p>7、最大支持 10 个 PCIE4.0 扩</p>	无偏离	/

	<p>7、最大支持 10 个 PCIE4.0 扩展（不含 OCP 及 Raid 卡插槽）；</p> <p>8、★所投产品具备可靠性检验证书，要求 MTBF≥200000 小时（提供具备 CNAS 第三方检验证书），提供市场准入证书，包含所投产品国家 3C 认证，中国节能产品认证证书，中国环境标志产品认证证书；同时要求所投产品通过传染病智能检测预警前置软件兼容性认证并提供证书；</p> <p>9、整机提供 3 年免费原厂质保和 3 年硬盘故障不返还服务。（提供原厂授权及售后服务承诺函并加盖公章）要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证（客户联络中心标准体系认证），提供证书扫描件；投标服务器品牌在当地设有专业维修站（提供官网截图）。</p> <p>10、★配置同品牌统一管理软件，可兼容管理多品牌存储、服务器、网络等 X86 和信创硬件设备及软件，提供加盖适配公司双方公章的兼容性认证</p>	<p>展（不含 OCP 及 Raid 卡插槽）；</p> <p>8、★所投产品具备可靠性检验证书，要求 MTBF≥200000 小时（已提供具备 CNAS 第三方检验证书），已提供市场准入证书，包含所投产品国家 3C 认证，中国节能产品认证证书，中国环境标志产品认证证书；同时要求所投产品通过传染病智能检测预警前置软件兼容性认证并提供证书；</p> <p>9、整机提供 3 年免费原厂质保和 3 年硬盘故障不返还服务。（已提供原厂授权及售后服务承诺函并加盖公章）已提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证（客户联络中心标准体系认证），已提供证书扫描件；投标服务器品牌在当地设有专业维修站（已提供官网截图）。</p> <p>10、★配置同品牌统一管理软件，可兼容管理多品牌存储、服务器、网络等 X86 和信创硬件设备及软件，已提供加盖适配公司双方公章的兼容性认证证书（包括不限于华为、中科可控、浪潮、中兴、联想、五</p>		
--	---	---	--	--

	<p>证书（包括不限于华为、中 可控、浪潮、中兴、联想、五 舟、长城、宁畅、烽火、麒麟、 统信、新支点、中科方德、达 梦、优炫、巨杉、东方通、中 创等品牌的兼容性认证证书； 同时提供支持 Android 和 IOS 方式的运维 APP，并提供 APP 功能截图和软件著作权 证书；</p>	<p>舟、长城、宁畅、烽火、麒麟、 统信、新支点、中科方德、达 梦、优炫、巨杉、东方通、中 创等品牌的兼容性认证证书； 同时提供支持 Android 和 IOS 方式的运维 APP，已提供 APP 功 能截图和软件著作权证书；</p>		
--	--	---	--	--

## 2.2 技术参数证明材料

2.2.1 1、★国产自主品牌，配置 2 颗国产 KH-40000 处理器，持硬件加速国密 SM2/SM3/SM4 算法、每颗 CPU 核心数 $\geq 32$ 核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，每颗 CPU 三级缓存 $\geq 64\text{MB}$ ；

### 产品特性

 **计算性能强劲**  
产品搭载两颗兆芯 KH-40000 32核心处理器，计算性能较上代提高5倍以上。

 **超大系统内存容量**  
服务器有 32 个 DIMM 插槽，并支持 RDIMM 内存。

 **超大数据存储容量和热插拔功能**  
最多支持12个前置3.5寸或者24个2.5寸热插拔硬盘和4个后置2.5寸热插拔硬盘。  
利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘，而无需关闭服务器。

 **冗余的散热功能和可选的电源功能**  
最多支持两个热插拔电源模块和四个热插拔风扇，它们可为典型配置提供冗余配置。

### 技术规格

规格	描述
处理器	最多支持两颗兆芯KH-40000 ( 32核心, 2.0GHz ) 处理器
内存	插槽：32个DDR4 DIMM；内存最高频率3200GHz
存储扩展	前置：最多12个3.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5寸SAS/SATA热插拔硬盘 后置：4个2.5寸SAS/SATA硬盘 +4个3.5寸SAS/SATA硬盘 内置：最多支持2个M.2硬盘
扩展插槽	最多10个PCIe3.0 ( 含2个OCP3.0插槽 )
I/O接口	前面板：1个VGA, 1个USB 2.0 , 1个USB 3.0 后面板：2个OCP 3.0 , 2个USB 3.0, 1个USB 2.0, 1个千兆RJ45管理口, 1个VGA接口
电源模块	1300W、1600W铂金电源, 1+1冗余电源, 支持热插插
环境	工作环境温度：10-35℃；工作环境相对湿度：20% - 80%，非冷凝 存储温度(含包装)：-40 - 70℃；存储温度(不含包装)：-10 - 60℃ 存储环境相对湿度：8% - 90%，非冷凝
尺寸	481.4mm*795.1mm*87.1mm ( 带箱耳 ) 447mm*795.1mm*87.1mm ( 不带箱耳 )
认证	中国国家强制性产品认证 ( CCC认证 ) 中国节能产品认证 ( CECP ) 中国环境标志产品认证 ( CELP )

## 2.2.2 2、★配置≥256GB DDR4 3200MHz 内存（8\*32），标配 32 个 DDR4 RDIMM，最大可扩展至 4TB

### 产品特性



#### 计算性能强劲

产品搭载两颗兆芯 KH-40000 32核心处理器，计算性能较上代提高5倍以上。



#### 超大系统内存容量

服务器有 32 个 DIMM 插槽，并支持 RDIMM 内存。



#### 超大数据存储容量和热插拔功能

最多支持12个前置3.5寸或者24个2.5寸热插拔硬盘和4个后置2.5寸热插拔硬盘。利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘，而无需关闭服务器。



#### 冗余的散热功能和可选的电源功能

最多支持两个热插拔电源模块和四个热插拔风扇，它们可为典型配置提供冗余配置。

### 技术规格

规格	描述
处理器	最多支持两颗兆芯KH-40000 ( 32核心, 2.0GHz ) 处理器
内存	插槽：32个DDR4 DIMM；内存最高频率3200GHz
存储扩展	前置：最多12个3.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5寸SAS/SATA热插拔硬盘 后置：4个2.5寸SAS/SATA硬盘 +4个3.5寸SAS/SATA硬盘 内置：最多支持2个M.2硬盘
扩展插槽	最多10个PCIe3.0 ( 含2个OCP3.0插槽 )
I/O接口	前面板：1个VGA，1个USB 2.0 ，1个USB 3.0 后面板：2个OCP 3.0 ，2个USB 3.0，1个USB 2.0，1个千兆RJ45管理口，1个VGA接口
电源模块	1300W、1600W铂金电源，1+1冗余电源，支持热插插
环境	工作环境温度：10-35°C；工作环境相对湿度：20% - 80%，非冷凝 存储温度(含包装)：-40 - 70°C；存储温度(不含包装)：-10 - 60°C 存储环境相对湿度：8% - 90%，非冷凝
尺寸	481.4mm*795.1mm*87.1mm ( 带箱耳 ) 447mm*795.1mm*87.1mm ( 不带箱耳 )
认证	中国国家强制性产品认证 ( CCC认证 ) 中国节能产品认证 ( CECP ) 中国环境标志产品认证 ( CELP )

### 2.2.3 3、★配置≥3 块 960G 企业级 SSD 硬盘，最大可扩展至≥12 个 3.5 寸硬盘+4 个 2.5 或 3.5 寸硬盘，内置 2 个 M.2 硬盘接口；

## 产品特性

**计算性能强劲**

产品搭载两颗兆芯 KH-40000 32核心处理器，计算性能较上代提高5倍以上。

**超大系统内存容量**

服务器有 32 个 DIMM 插槽，并支持 RDIMM 内存。

**超大数据存储容量和热插拔功能**

最多支持12个前置3.5寸或者24个2.5寸热插拔硬盘和4个后置2.5寸热插拔硬盘。利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘，而无需关闭服务器。

**冗余的散热功能和可选的电源功能**

最多支持两个热插拔电源模块和四个热插拔风扇，它们可为典型配置提供冗余配置。

## 技术规格

规格	描述
处理器	最多支持两颗兆芯KH-40000 ( 32核心, 2.0GHz ) 处理器
内存	插槽：32个DDR4 DIMM；内存最高频率3200GHz
存储扩展	前置：最多12个3.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5寸SAS/SATA热插拔硬盘 后置：4个2.5寸SAS/SATA硬盘 +4个3.5寸SAS/SATA硬盘 内置：最多支持2个M.2硬盘
扩展插槽	最多10个PCIe3.0 ( 含2个OCP3.0插槽 )
I/O接口	前面板：1个VGA，1个USB 2.0 ，1个USB 3.0 后面板：2个OCP 3.0 ，2个USB 3.0，1个USB 2.0，1个千兆RJ45管理口，1个VGA接口
电源模块	1300W、1600W铂金电源，1+1冗余电源，支持热插插
环境	工作环境温度：10-35°C；工作环境相对湿度：20% - 80%，非冷凝 存储温度(含包装)：-40 - 70°C；存储温度(不含包装)：-10 - 60°C 存储环境相对湿度：8% - 90%，非冷凝
尺寸	481.4mm*795.1mm*87.1mm ( 带箱耳 ) 447mm*795.1mm*87.1mm ( 不带箱耳 )
认证	中国国家强制性产品认证 ( CCC认证 ) 中国节能产品认证 ( CECP ) 中国环境标志产品认证 ( CELP )

2.2.4 8、★所投产品具备可靠性检验证书，要求 MTBF  $\geq 200000$  小时（提供具备 CNAS 第三方检验证书），提供市场准入证书，包含所投产品国家 3C 认证，中国节能产品认证证书，中国环境标志产品认证证书； 同时要求所投产品通过传染病智能检测预警前置软件兼容性认证并提供证书；

### 2.2.4.1 CNAS 第三方检验证书





## 2.2.4.2 国家 3C 认证



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010911566616

发证日期: 2023 年 08 月 25 日  
有效期至: 2028 年 08 月 24 日

<b>认证委托人名称</b>	联想开天科技有限公司
<b>及注册地址</b>	北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 6 层 601-G6-1
<b>产品生产者名称</b>	联想开天科技有限公司
<b>及注册地址</b>	北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 6 层 601-G6-1
<b>生产企业名称</b>	联想开天科技有限公司天津分公司
<b>及生产地址</b>	天津空港经济区经三路 9 号 6 号楼二层#2
<b>产品名称和系列、规格、型号</b>	服务器、机架式服务器、自主可控服务器、储存设备(服务器) 联想开天 KR722z G2, 联想开天 KR722z G2****, KaiTianKR722z G2****, KR722z G2****, 70X22 (其中*为 0-9, A-Z, “ ”, 或空, 表示内存、硬盘容量配置的不同组合及随机软件或使用说明的变化, 区分不同市场定位和客户群, 不影响产品的安全和电磁兼容性): (1) 100-240VAC, 50/60Hz, 10A-5A; 240VDC, 5A; (2) 200-240VAC, 50/60Hz, 8A; 240VDC, 7A。
<b>产品标准和技术要求</b>	GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021 (A 级)

上述产品符合 CNCA-C09-01:2023 认证规则的要求, 特发此证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查验证书信息





签发: **谢肇煦**

**中国质量认证中心**



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

### 2.2.4.3 中国节能产品认证证书





## 产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CQC23701374204

第 1 页 / 共 1 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

联想开天 KR722h G2, KaiTianKR722h G2, KR722h G2, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D0, ThinkServer SR658H V2-D0, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D1, ThinkServer SR658H V2-D1, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D2, ThinkServer SR658H V2-D2, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D3, ThinkServer SR658H V2-D3, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D4, ThinkServer SR658H V2-D4, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D5, ThinkServer SR658H V2-D5, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D6, ThinkServer SR658H V2-D6, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D7, ThinkServer SR658H V2-D7, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D8, ThinkServer SR658H V2-D8, Lenovo ThinkServer SR658H V2-D9, ThinkServer SR658H V2-D9, Lenovo ThinkServer SR658H V2, ThinkServer SR658H V2, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D0, ThinkSystem SR658H V2-D0, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D1, ThinkSystem SR658H V2-D1, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D2, ThinkSystem SR658H V2-D2, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D3, ThinkSystem SR658H V2-D3, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D4, ThinkSystem SR658H V2-D4, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D5, ThinkSystem SR658H V2-D5, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D6, ThinkSystem SR658H V2-D6, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D7, ThinkSystem SR658H V2-D7, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D8, ThinkSystem SR658H V2-D8, Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D9, ThinkSystem SR658H V2-D9, Lenovo ThinkSystem SR658H V2, ThinkSystem SR658H V2, SR658H V2, 联想开天 SR658H V2, 开天 SR658H V2, 70WD, 70WE, 70WF, ThinkServer SR659H V2, 联想开天 SR659H V2, 开天 SR659H V2, Lenovo ThinkSystem SR558H V2, ThinkSystem SR558H V2 :

(1) 200-240Vac, 50/60Hz, 5A; 240Vdc 5A;

(2) 200-240Vac, 50/60Hz, 8.0A; 240/336Vdc 8.0A;



### 中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

### 2.2.4.4 中国环境标志产品认证证书



**联想开天科技有限公司**

认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	产品名称	规格型号	商标
1	服务器	ThinkServer SR659F V2-H	Lenovo (第 16782965 号)
2	服务器	ThinkServer SR659F V2-L	Lenovo (第 16782965 号)
3	服务器	ThinkServer SR659F V2	Lenovo (第 16782965 号)
4	服务器	ThinkServer SR658F V2-L	Lenovo (第 16782965 号)
5	服务器	ThinkServer SR658F V2 II	Lenovo (第 16782965 号)
6	服务器	ThinkServer SR658F V2	Lenovo (第 16782965 号)
7	服务器	ThinkServer SR657F V2-L	Lenovo (第 16782965 号)
8	服务器	ThinkServer SR657F V2 II	Lenovo (第 16782965 号)
9	服务器	ThinkServer SR657F V2	Lenovo (第 16782965 号)
10	服务器	Lenovo ThinkServer SR659F V2-L	Lenovo (第 16782965 号)
11	服务器	Lenovo ThinkServer SR659F V2 II	Lenovo (第 16782965 号)
12	服务器	Lenovo ThinkServer SR659F V2	Lenovo (第 16782965 号)
13	服务器	Lenovo ThinkServer SR658F V2-L	Lenovo (第 16782965 号)
14	服务器	Lenovo ThinkServer SR658F V2-II	Lenovo (第 16782965 号)
15	服务器	Lenovo ThinkServer SR658F V2	Lenovo (第 16782965 号)
16	服务器	Lenovo ThinkServer SR657F V2 I.	Lenovo (第 16782965 号)
17	服务器	Lenovo ThinkServer SR657F V2-II	Lenovo (第 16782965 号)
18	服务器	Lenovo ThinkServer SR657F V2	Lenovo (第 16782965 号)
19	服务器	70WD	Lenovo (第 16782965 号)
20	服务器	Lenovo ThinkServer SR658II V2	Lenovo (第 16782965 号)
21	服务器	Lenovo ThinkServer SR658II V2-D0	Lenovo (第 16782965 号)
22	服务器	Lenovo ThinkServer SR658II V2-D1	Lenovo (第 16782965 号)

此证书附件与编号为 CEC2023E1P084222601 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人: 



中环联合（北京）认证中心有限公司

<http://www.meeccc.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审





联想开天科技有限公司  
认证产品的商标、名称、型号规格表

23	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D2	Lenovo (第 16782965 号)
24	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D3	Lenovo (第 16782965 号)
25	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D4	Lenovo (第 16782965 号)
26	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D5	Lenovo (第 16782965 号)
27	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D6	Lenovo (第 16782965 号)
28	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D7	Lenovo (第 16782965 号)
29	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D8	Lenovo (第 16782965 号)
30	服务器	Lenovo ThinkServer SR658H V2-D9	Lenovo (第 16782965 号)
31	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
32	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
33	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D0	Lenovo (第 16782965 号)
34	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D1	Lenovo (第 16782965 号)
35	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D2	Lenovo (第 16782965 号)
36	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D3	Lenovo (第 16782965 号)
37	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D4	Lenovo (第 16782965 号)
38	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D5	Lenovo (第 16782965 号)
39	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D6	Lenovo (第 16782965 号)
40	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D7	Lenovo (第 16782965 号)
41	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D8	Lenovo (第 16782965 号)
42	服务器	Lenovo ThinkSystem SR658H V2-D9	Lenovo (第 16782965 号)
43	服务器	SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
44	服务器	ThinkServer SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
45	服务器	ThinkServer SR658H V2-D0	Lenovo (第 16782965 号)

此证书附件与编号为 CEC2023EIP08422601 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合（北京）认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审





联想开天科技有限公司  
认证产品的商标、名称、型号规格表

46	服务器	ThinkServer SR658H V2-D1	Lenovo (第 16782965 号)
47	服务器	ThinkServer SR658H V2-D2	Lenovo (第 16782965 号)
48	服务器	ThinkServer SR658H V2-D3	Lenovo (第 16782965 号)
49	服务器	ThinkServer SR658H V2-D4	Lenovo (第 16782965 号)
50	服务器	ThinkServer SR658H V2-D5	Lenovo (第 16782965 号)
51	服务器	ThinkServer SR658H V2-D6	Lenovo (第 16782965 号)
52	服务器	ThinkServer SR658H V2-D7	Lenovo (第 16782965 号)
53	服务器	ThinkServer SR658H V2-D8	Lenovo (第 16782965 号)
54	服务器	ThinkServer SR658H V2-D9	Lenovo (第 16782965 号)
55	服务器	ThinkServer SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
56	服务器	ThinkSystem SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
57	服务器	ThinkSystem SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
58	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D0	Lenovo (第 16782965 号)
59	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D1	Lenovo (第 16782965 号)
60	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D2	Lenovo (第 16782965 号)
61	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D3	Lenovo (第 16782965 号)
62	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D4	Lenovo (第 16782965 号)
63	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D5	Lenovo (第 16782965 号)
64	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D6	Lenovo (第 16782965 号)
65	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D7	Lenovo (第 16782965 号)
66	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D8	Lenovo (第 16782965 号)
67	服务器	ThinkSystem SR658H V2-D9	Lenovo (第 16782965 号)
68	服务器	KR722h G2	Lenovo (第 16782965 号)

此证书附件与编号为 CEC2023E1P08422601 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合（北京）认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审





联想开天科技有限公司  
认证产品的商标、名称、型号规格表

69	服务器	联想开天 KR722h G2	Lenovo (第 16782965 号)
70	服务器	KaiTianKR722h G2	Lenovo (第 16782965 号)
71	服务器	70WE	Lenovo (第 16782965 号)
72	服务器	70WF	Lenovo (第 16782965 号)
73	服务器	联想开天 SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
74	服务器	开天 SR658H V2	Lenovo (第 16782965 号)
75	服务器	Lenovo ThinkServer SR659H V2	Lenovo (第 16782965 号)
76	服务器	开天 SR659H V2	Lenovo (第 16782965 号)
77	服务器	联想开天 SR659H V2	Lenovo (第 16782965 号)
78	服务器	联想开天 KR722z G2	联想开天 (第 48080292 号)
79	服务器	联想开天 KR722z G2-s	联想开天 (第 48080292 号)
80	服务器	KaiTianKR722z G2	联想开天 (第 48080292 号)
81	服务器	KaiTianKR722z G2-s	联想开天 (第 48080292 号)
82	服务器	KR722z G2	联想开天 (第 48080292 号)
83	服务器	KR722z G2 s	联想开天 (第 48080292 号)
84	服务器	70X2	联想开天 (第 48080292 号)

此证书附件与编号为 CEC2023E1P08422601 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合（北京）认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审



## 2.2.4.5 前置软件兼容性认证证书



# 适配性通过证明

硬件厂商：联想开天科技有限公司

品牌：联想开天

型号：SR658H/SR658H V2/KR722z G2

操作系统：欧拉 OpenEuler 20.03；银河麒麟高级服务器 V10

数据库：OpenGauss 5.0.1

配置：芯片-海光 C86；核数-2\*32 核/1\*32 核/2\*16 核；内存-128/256GB；硬盘-2\*960G/3\*960G SSD。

芯片-兆芯 C86；核数-2\*32 核/1\*32 核/2\*16 核；内存-128/256GB；硬盘-2\*960G/3\*960G SSD。

服务器送达日期：2024 年 5 月 13 日

适配结果：联想开天系列服务器型号在对应欧拉操作系统/银河麒麟高级服务器操作系统、OpenGauss 数据库环境下，已完成传染病智能监测预警前置软件相关软硬件环境 7\*24 小时稳定性运行流程，通过适配。

特此证明！

中科软科技股份有限公司

2024 年 6 月 13 日





**2.2.5 9、整机提供 3 年免费原厂质保和 3 年硬盘故障不返还服务。(提供原厂授权及售后服务承诺函并加盖公章)要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石五星认证(客户联络中心标准体系认证)，提供证书扫描件；投标服务器品牌在当地设有专业维修站（提供官网截图）；**

### **2.2.5.1 原厂授权书及售后服务承诺函**

制造厂商授权证明

致[昆明市延安医院]：（招标方，以下称“贵方”）

鉴于，[昆明南天电脑系统有限公司（被授权方名称）]，其注册地址在[云南省昆明市环城东路 455 号被授权方地址]（以下称“被授权人”）有意参加贵方于2024 年 12 月 23 日组织的[2024 年昆明市延安医院国家传染病智能监测预警硬件采购项目（招标项目名称）]项目（项目代码或编号：[62024121624722205]），以下称“授权项目”）的投标事宜，

我司，即在下面落款处签署本文件的联想开天所属企业（以下称“联想开天”），特此就被授权人采用以下联想开天产品（以下统称“授权产品”）：

联想开天 KR722z G2

参加上述“授权项目”的投标事宜，在此证明如下：

1. 我司是授权产品具备合法资质和资格的制造商，授权产品在符合法律规定的条件、要求下制造；
2. 被授权人在上述授权项目中采用的授权产品，将享受授权产品适用的联想开天标准保修及其他售后支持服务。

本文件自签发之日起生效，期限为三十（30）天，到期作废。

本文件所列授权产品仅支持非涉密产品服务（即《售后服务承诺函》所列示服务项目）。

本文件仅适用于上述授权项目，且仅限于明确列明的范围，除非另有明确书面许可，否则被授权人无权依据本授权证明在门头、店面形象中使用联想开天商标。

公司名称：联想开天科技有限公司  
（公章）

签发日期：2024 年 12 月 20 日

联想开天地址：北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 7 层



### 联想开天产品售后服务承诺函

致：尊敬的 昆明市延安医院

针对此次贵单位组织的（2024 年昆明市延安医院国家传染病智能监测预警硬件采购项目，项目编号为 62024121624722205）的项目中，对于投标方 昆明南天电脑系统有限公司 在投标中提供的联想开天产品和服务，联想开天特说明如下：

若贵方决定通过投标方采购下述联想开天产品（产品型号：联想开天 KR722z G2），联想开天将根据其与投标方签署的对应的产品及相关服务的采购合同向相关联想开天产品最终用户（昆明市延安医院）提供：

**开天通用服务器：**通用服务器 3 年整机保修 3 年上门服务。400-100-8009 大客户专线电话支持，服务时间 7x24，联想开天认为必要时将提供现场支持以及故障部件更换服务。

本服务内容与联想开天标准保修服务条款一起构成本产品的保修服务承诺，未尽事宜以联想开天标准保修服务条款为准。

本产品服务说明仅适用于由联想开天销售或联想开天通过其渠道销售的产品。以上产品和服务最终将根据联想开天与投标方签署的联想开天产品及相关服务的采购合同内容执行。

本《产品售后服务承诺函》所列售后服务内容仅适用于非涉密产品。

如果按照招标要求联想开天还需出具制造商授权函的，本产品服务说明不能替代授权函。

联想开天科技有限公司  
日期：2024 年 12 月 20 日



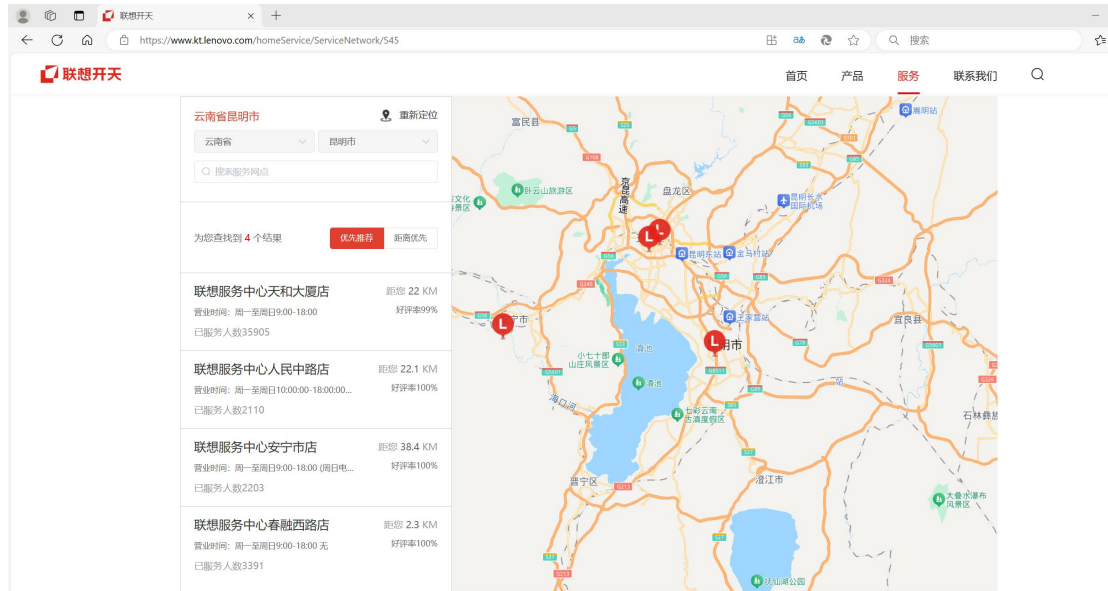
## 2.2.5.2 CCCS 钻石五星认证



### 2.2.5.3 投标服务器品牌在当地设有专业维修站（提供官网截图）

联想开天专属热线：4001008009 或登录联想开天官方网站：[www.kt.lenovo.com](http://www.kt.lenovo.com)

云南省昆明市服务站截图



**2.2.6 10、★配置同品牌统一管理软件，可兼容管理多品牌存储、服务器、网络等 X86 和信创硬件设备及软件，提供加盖适配公司双方公章的兼容性认证证书（包括不限于华为、中科可控、浪潮、中兴、联想、五舟、长城、宁畅、烽火、麒麟、统信、新支点、中科方德、达梦、优炫、巨杉、东方通、中创等品牌的兼容性认证证书；同时提供支持 Android 和 IOS 方式的运维 APP，并提供 APP 功能截图和软件著作权证书**

### **2.2.6.1 兼容性认证证书**

➤ 操作系统（麒麟、统信、中兴新支点、中科方德）











## 产品兼容性认证证书

中科方德软件有限公司和联想（北京）信息技术有  
限公司对方德高可信服务器操作系统和数据中心操作系  
统（DCM）的兼容适配性进行联合认证测试，得出以下

结论：

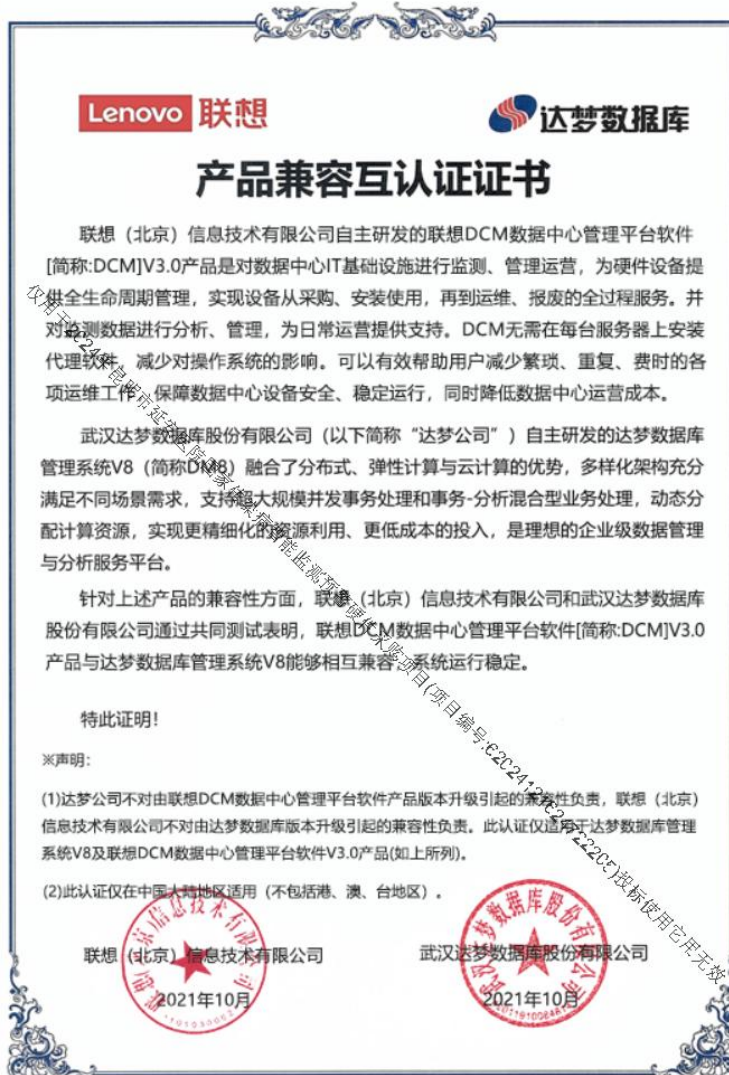
**方德高可信服务器操作系统V4.0 与数据中心操作  
系统（DCM）完全兼容，整体运行稳定，在功能、性  
能及兼容性方面表现良好，可以满足用户的需求。**

认证日期：2021年9月15日

证书编号：NFSTS2021101029

中科方德软件有限公司 联想（北京）信息技术有限公司

➤ 数据库（达梦、优炫、巨杉、TiDB、GoldenDB、海量）







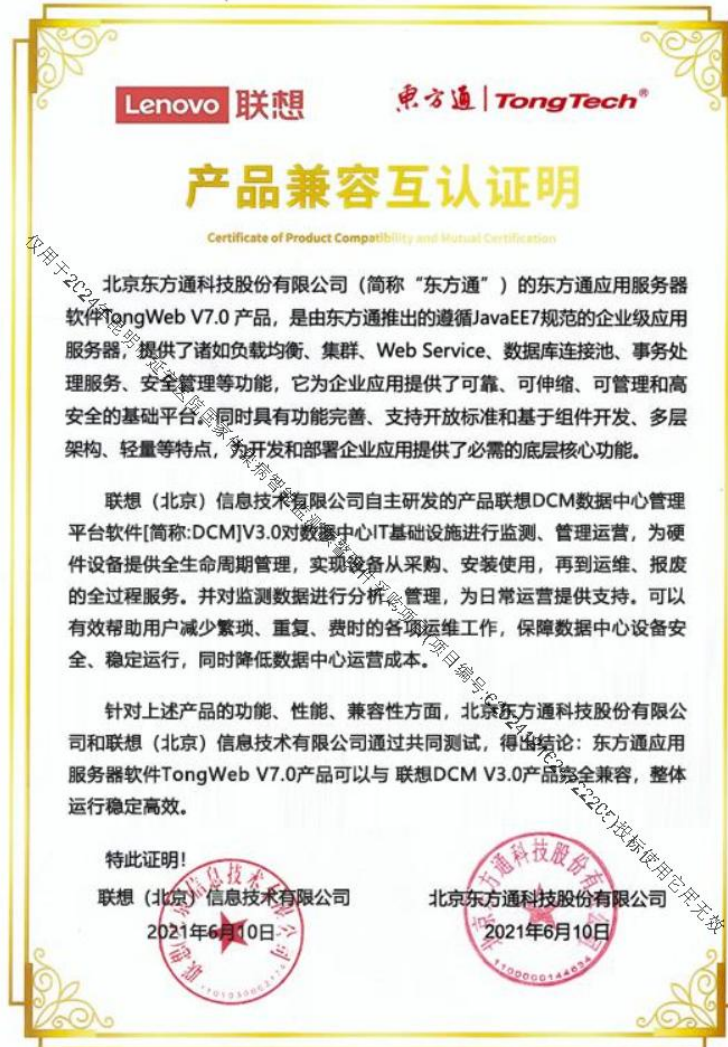


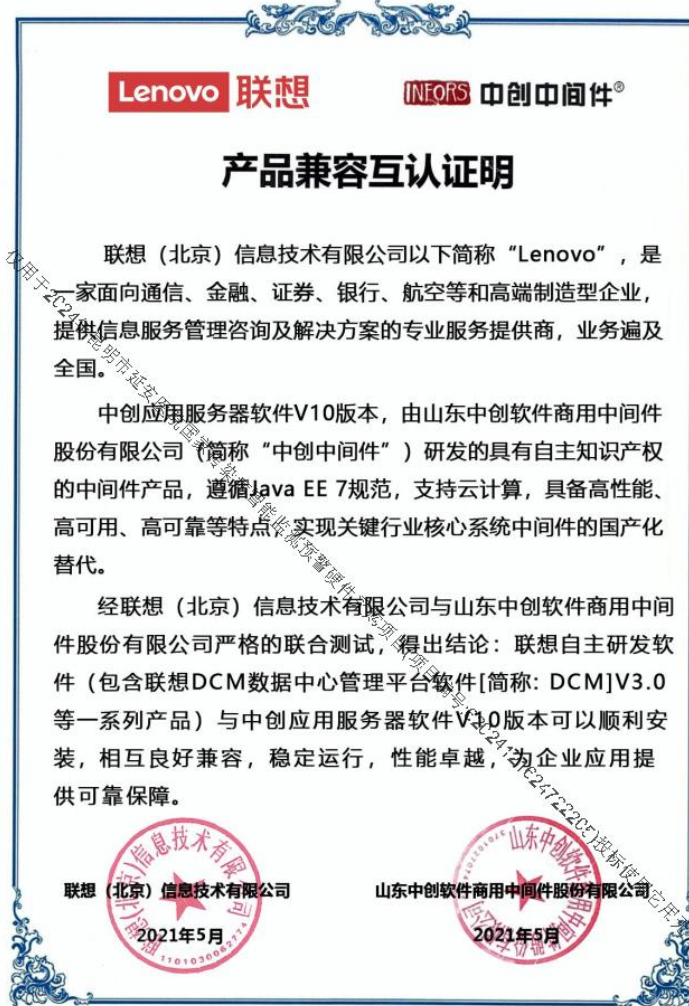




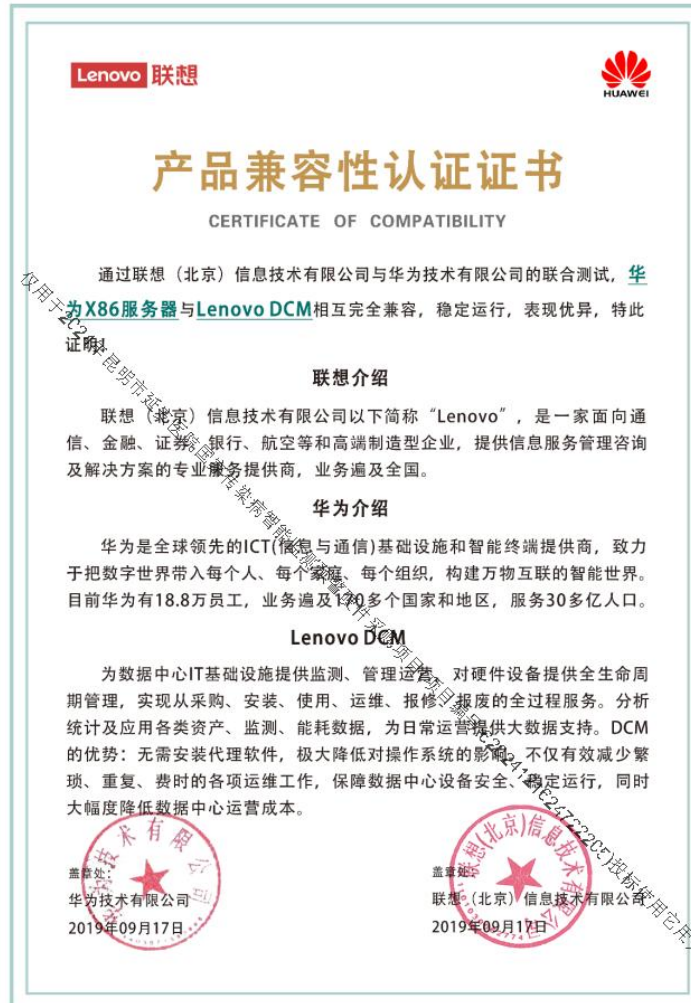


> 中间件（东方通、中创）





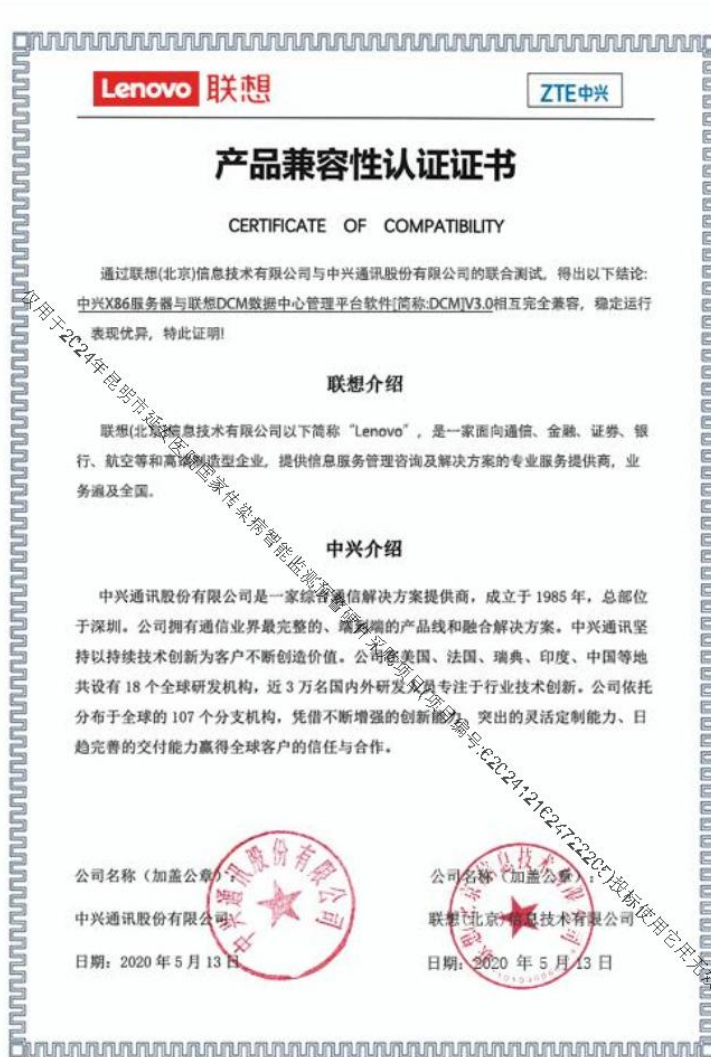
➤ 服务器（华为、曙光、浪潮、中兴、联想、五舟、长城、宁畅、烽火）











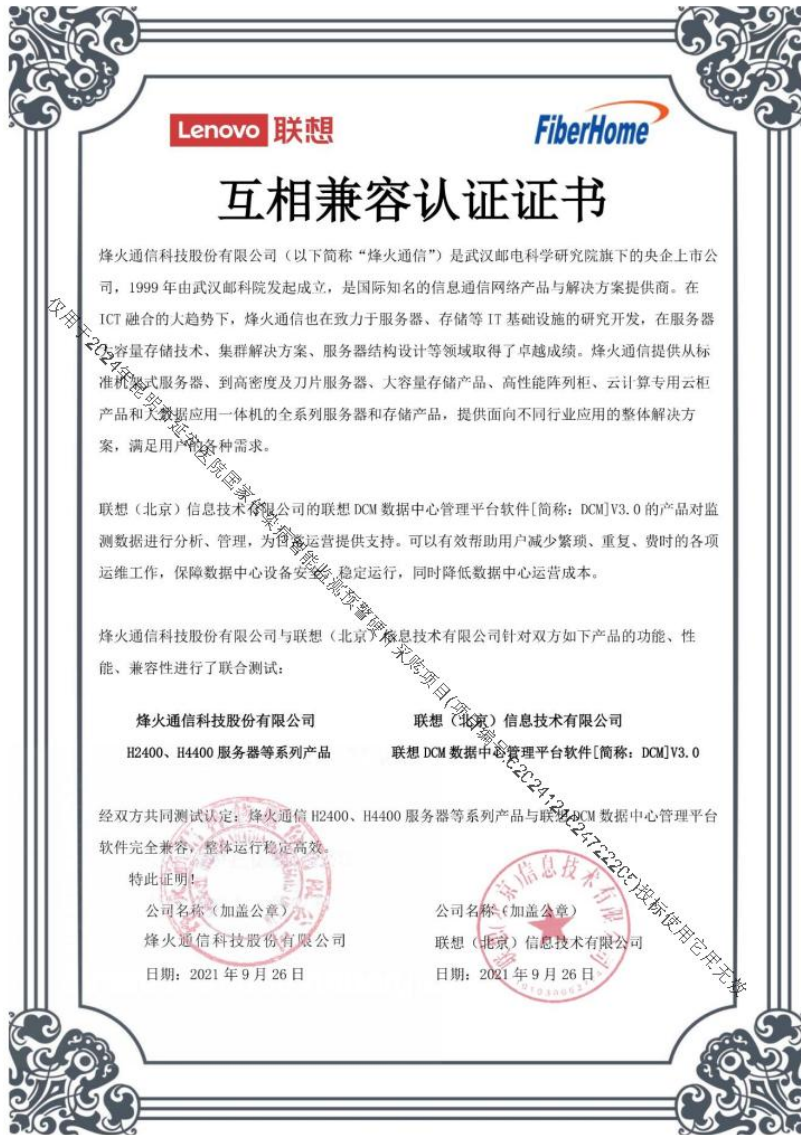




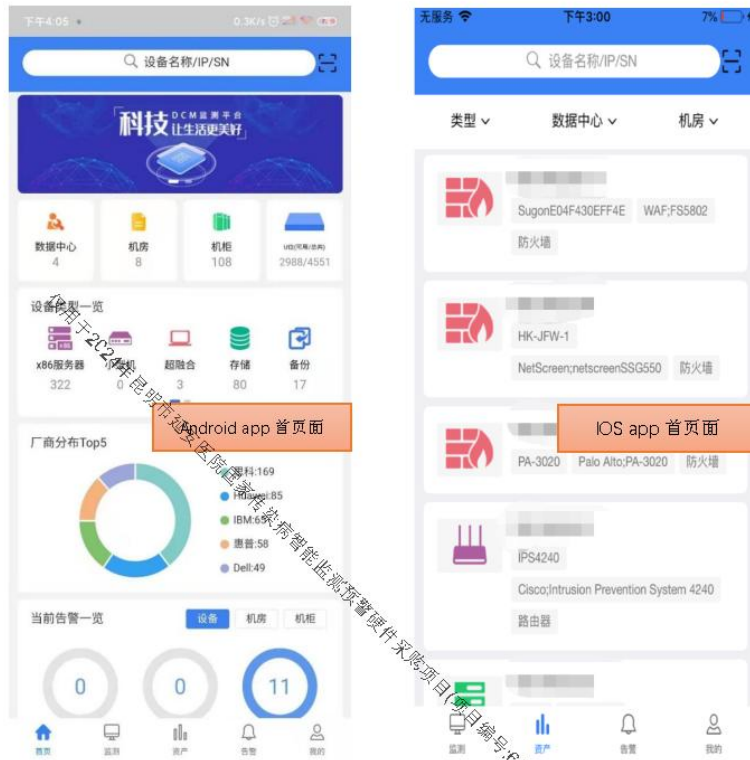




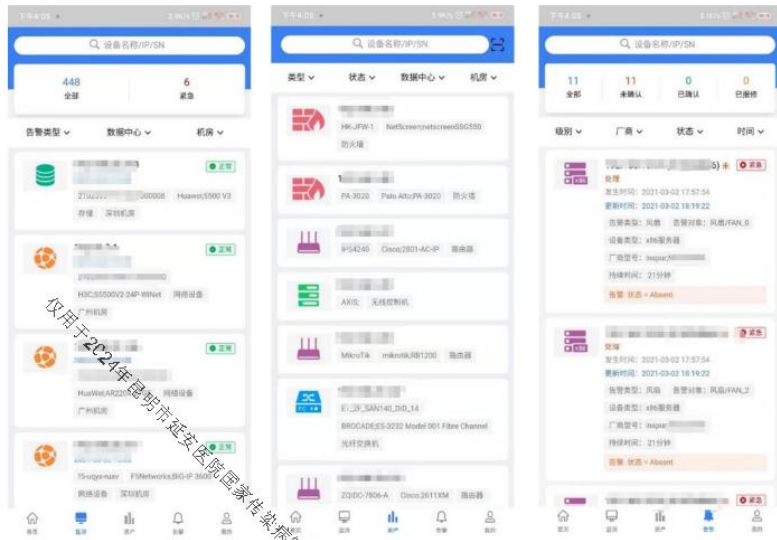




提供支持 Android 和 IOS 方式的运维 APP，并提供 APP 功能截图和软件著作权证书：



图：Android 和 iOS 方式



图：手机app监测、资产、告警页面




## 2.2.6.2 APP 功能截图

下载链接


Android: <http://www.wandoujia.com/apps/com.lenovo.xmobile>

应用首页 > 生活休闲 > XClarity下载



### XClarity

安全下载



下载

### XClarity 截图



### XClarity 介绍

Lenovo XClarity app 可连接到一或多个Lenovo XClarity Administrator (LXCA)并且对其所管理的设备执行基本监控和管理。

Lenovo XClarity app 可用来执行以下操作：

- 显示所有设备的状态总结
- 显示每个设备的详细部件清单



下载链接

IOS: <https://itunes.apple.com/cn/app/lenovo-xclarity-mobile/id1023231345?mt=8>

### App Store 预览

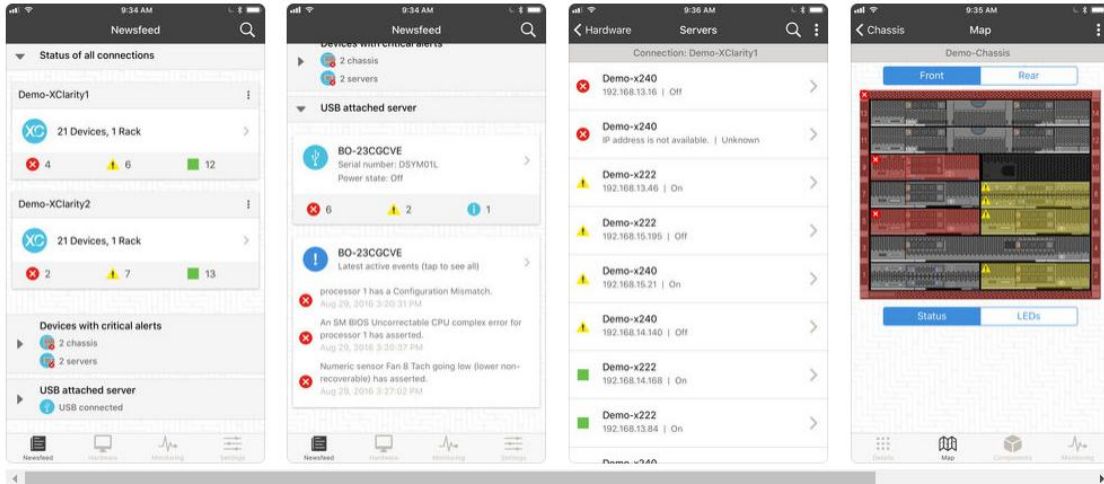
只能在 iOS 设备上的 App Store 获取此 App。



**Lenovo XClarity Mobile** (4+)  
LENOVO HOLDING COMPANY INC.

免费

### iPhone 屏幕快照



### 2.2.6.3 软件著作权证书



## 2.3 服务承诺书

**Nantian**

2024 年昆明市延安医院国家传染病智能监测预警硬件采购项目

### 1.3 服务承诺书

昆明市延安医院：

我方参加贵单位组织的 2024 年昆明市延安医院国家传染病智能监测预警硬件采购项目（项目编号：62024121624722205）投标活动，我方承诺如下：

#### 一、服务要求

- 1、本项目不面向中小企业采购。
- 2、★我公司承诺签订合同前按采购人要求提供证明材料、证书、承诺函，且采购人有权要求中选方按照技术参数要求对其进行逐条核验，若核验不通过或未按采购人要求提供则视为虚假应标的行为，采购人有权取消合同，由此产生和造成的所有损失应当由我公司承担，并且采购人保留对我公司追究相关责任的权利。
- 3、本项目所有产品清单均属于同一标段采购项目。

#### 二、供货期

- 1、我公司将采购方所需的货物，按照采购方要求的时间、地点进行配送，接到采购方供货通知后，按合同约定的时间完成供货。配送过程中应保证产品的完好无损，运输过程中产生的运费由我公司承担。
- 2、我公司随货提供准确的交货清单等结算票据，与实际交付的产品一致，作为双方交货、验收、结算的依据。

#### 三、质保期

我公司提供符合国家标准及招标文件要求的产品，保证产品质量稳定可靠。提供三年质保。质保期内，在产品使用期间出现质量问题时，我公司免费更换符合国家标准及招标文件要求的产品。我公司按合同约定的时间赶到现场处理，所产生的一切费用及实施过程中的应预见和不可预见费用等由我公司承担。

供应商全称：昆明南天电脑系统有限公司（盖章）

日期：2024 年 12 月 20 日

