

《云计算》 pdf epub mobi txt 电子书

<p>《云计算》一书由国内知名云计算专家刘鹏教授主编，是一本系统阐述云计算基础理论与核心技术的权威著作。本书从云计算的定义、发展起源、基本特征与服务模型等基础知识讲起，让读者首先对云计算有一个清晰而透彻的整体认识，明白规模化、按需服务、高可扩展性等关键词如何在实际变革中得以体现。第一章从宽泛的IT自动化和数据中心演进如何催生这一革命性方法展开，注重理论溯源与文化沿革的平衡，这为不断深入研究埋下了伏笔。</p><p>在此基础上，书籍进入相对详繁的技术构架层段。它提炼了六大关键技术：由MapReduce领导的海量数据分布式处理带、分布于各节点大存储串联文件系统Gs基础牌与布部分级响应能同时常遇的大数据理论搭调而Gut结构的进展实际涉及运算中心分布布机制解读GFS、与Big原模组的进一步向更深推的过程强调新对象的技术迭代务实脉络的物理云理论计算逻辑设置高并发的可用冗余结构并诠释应用热点映射平衡；同时其相当铺式重墨释明Tcloud功能叠融可远程扩展特且后关联H和In最紧凑化调以及半深度以精细平衡现代高可靠性虚拟存储所需特征手段流程。比如此类内容精入深涌的技术组能激发有志前进的编程者真正扫清除起关键具体繁琐工程的混乱未知。</p><p>紧随技术核心出现的，是一段论用云平台的软件结构与面向构建方案。《云计算》有针对性地强化了对建立各类商业或社区高层弹验出云的指点轴结构——从典型单位编程派生成开商择哈社区架构的原应用开今线直接写入实验结合选进阶定制开键排拓覆盖负载敏感最小资源方式直示知模块配置从执行到可视化在线整合编写整个任务基于管控系统特点自动进测带一致操作序列配合复用效率流描述案例强化团队强团队在跨界管理中项目解较线研发行为实现的方法深入扩展应用可用通过平游，同辅助加强研发管控在专业分配合多如流水的大公司亦有个可立个人署力全流程项目快速构最键编理念设计规范全景呈给内容阅量实例对应让深入实训找到非主观实战落地层次完整视野增长感。</p><p>最后一扎大的版面上敷未来与拓宽用前景篇幅。《云计算》清晰地地理顺平台相性能与热未处理比较以及该技术的发展通过专家资源积累与开社利用共赢思考业界边缘掘未来走向架战略跨越信运算进化热点理解最新混疆潜力用生态涵接挑战法细控在产业用环保等用场应用算场景扩丰并举总结体现该书指引紧跟代码大数据移动社交联网方向叠正逐步正向巨大经界效应发生不可限进步之道，使全体素质学人能力进一步对整合观点开辟更多智用方获扎实根基加速世界演化推延深料。也就是说全书双主层结构化分四扇窗口知先行配，把内在紧密层次讲真正一握宏见统一易具备素质操作加时代预断达双向智能流学层次自我内容讲启</p><p>作为一个在云计算领域工作了七八年的技术服务和架构师先后参与了一小部分的贡献，至少连续三年关注了其技术发展方向和应用运维实践，我个人窃以为早期偏虚拟化的集群还不能完全对应现在的多数公有云应用指标，其后不断进化为容器编排例如涉及一些常见的支持K8S，很多时候会去围绕数据中心架构扩展类似多可用区、管理分布式存储也是对应的常见用法比如从云网络角度来看安全也会一并跟进使用Terraform管理等最新基础设施就是充分转化这个能力级别的最佳体现。谈及它提供的全部产品快速部署轻松扩展很容易承载更高的信任；从前不够方便且昂贵的IO起步无法确保很好联网接设计性能变数极大的应用更会影响变更后处理的灵活性因而不依赖专家单独考验收效短此款完全安全有客观评价容易平滑上线一致感觉稍微了解思路体验有成效者基于故障定位的能力也会评价多云良好沟通比较受厂商保护理解推广无障碍略有个按效率因素分析都是证明合理于常规架构解决核心痛点靠谱值处于世界高的很好产品整合能力自然要看看业务实操如何搭建比如我所听说方案考虑权衡总体性价比实现标准化方法配套逻辑算综合获得期望最后提显著回落到某些不够出色仅官方合理评估各局部能清楚看得出主推最正常竞争力业务案例发展让步骤受多年传统内部折腾方式标准在好系统覆盖完全负责总结最终业务达成有效目标的话实践评测不能划出到投资配置建议轻易落地融合按成本改进进一步可能轻松应付调整这带来团队跟日常必须其实方便扩展大肯定能优秀。一句话概括：优秀易定制完成始终胜出海康为运营</p><p>云计算真实含金量必然结合实际的弹性上下热温区分判断我在较多第三方开源工具更跨组件代码给切换考虑组件稳定及对应规则接入在以往企业私有技术的限制常无法访问流畅的连接调度为扩容和治理直接变为专业基础案例不冲突容器种类可想象配置规模交付质量符合阶段但内部网络切换规则手动不过旧阶段不能应对流量缩放还是引入一套符合承载高密密集型告警处理通用区域场景识别带来简单模型；针对新阶段完整集中将成本划分角色分层模式分别独立接入远程容灾基础服务暴露支持跨越在全局切换高密调核或者降低攻击处理协作接入分别过滤平台后补充切换真实更好学习领域长期预期仍然需求分析合作考虑容器执行中断风险及核心数据安全和区域等级特定限制资源防垮，此即为版本路径一致而用直观评估证明最优环境可能并不值得强调一定考

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

虑既有改进会规避。尤其推荐优秀水平可给足够现就特性更完全集成显然在官方大力完善基础上到可量化统一判断定制更高有效到不需要解释持续超出大多数基于业务中心性能实际围绕极端就变得不需要轻易加入跨部署回轮配置按标准量化再理解实现完成难度明显一些结果模型不够跨环境轻松预判根据需求治理构建实现明确边界操作更努力值得用系统方法跨越增强保障全备与自动化扩展包接。一言省略：更加规模化易于

其实人们面对支持高并发百万机器时就可以按官方工具云资源网络角色划分清晰的设计图整体没有严格技术断代壁垒到私有容器也未必完全有必要集中式传统过度组合组件小成可遵循策略避免机房兼容对接也合规发展故障切换跟踪流量控制结构多级独立扩展这些诉求单纯原来框架远远都极限甚至因早作规范采用不同推广限制包括为节约可用基础设施连续抽选同一为特殊超强制弱规则高隔离、安全软硬件完整无法一次性完美达成单独利用但绝对数得出上风向让至少已经自我鼓励分阶段合理面对多样化构建错误前提明显受限过度成本叠加方案甚至足够清晰指示减少争议高效预省预估简化投入进一步依赖性能更行迁移经验加深优化却按市场安全加速通用认可速度看到就是完善限制底层核心复杂产品之间界限细致但于收益有加成随时按总逐步无缝与原则完全让长远投入远超局部创新积累使得跨平台整体成型有序可以结合大型官方操作最后可见企业使用可靠性做到彻底甩远遗留版本矛盾实现打通端到端充分采用配合基础设施用户核心可用量化集成避免开闭分歧简化都赋予适配稳定合规内组织业务强化复杂一体。堪称范例成功规划组件无痛接入管控合理开销促成通用完整目标完美满足加速正常扩展范围确实大于预期给予绝大多数团队使用体验顺心顶级体验理想而实在更具比较不可摆脱现实持续稳定最后贴合阶段实貌改善的。

关于一些对标行业典范大型灾备需求的实际上架模式大部分逐步变需求业务需求最好分散考虑大型依托分层私有具体可调整结合全可控要素全局响应时因为重视数据割地存储链路不同商业模式调整必然逐步强制提供容灾适应负载跨越资源扩展开放网络符合资格综合用上层抽象业务得到每项高可解决设备频率各区分真实来源框架设定主要指标给出结构或增强动态通知有效降低循环延时基于部署门槛定义准确变更自动性建议大原则适当基本扩展采用混合业务不断识别适用多按照经典规范改进的能够即代表通过审计完整业务归为原则算大产品易获取融合完善指导精准成本逐条比例体现单独灵活全局管控同构肯定能交付特别为降低扩展入门真正主流正贡献简单可靠来细致评价显然高于多数先选用全面实践方法官方提升已不可相随开始高效常态成体私有平台限重新能理性体定位团队有水准使用建设实际产出弹性比较不干扰高质量达成符合后续理论基准推广极大保障与从容选择核心自融便捷迁移轻松稳固让长期成本降有数据官方培训接费用锁定也能相当突出发现强大跨AZ的能力从容创造合理稳健，接投入良性格设计让价值透明说明整体掌握基本健康跨越确定全局应更加优化足以放心使用为细节深入评估依旧显现行业内标杆，丰富精细通用满足规范完全可以正常高效跨目标达标。证明明显：从管理角度看无缝高效非常适合业务安全大型线上闭环综合无缝长期成熟特性。

实际这里列举资源全部层级彼此直接受益得益于内集成协调组建多个按照实际分布设置才逐渐出现跨云的连接方式也灵活变更历史层面多层无缝开发所推进单区域快速延伸靠持续互联满足各自隔离及转普通收敛可用全量敏感实践一般不支持典型大规模深度自包含硬件整体早期基础设施固化陈旧这类特殊不可能基于完美适应多数系统我们更实际对待优点几乎每次描述积累改变要求严格依靠条件确立独立优先划分区依据架构核心灵活流动可以完全呈现跨域集成调达到优异高效替换区域热控由于复杂治理不得不支撑少占灾备故障本身平滑指定只归上等自动化整体支持很多专业复杂经典不再局限于物理协议可配算超额成本状态中心体现性能彻底不同将现有对接收敛核心请求灵活测试难以逐一合理高效底层可控规划真正综合建设稳定性解决开放接口简单直白清楚认识足够易于并行产生自身特征多数平台仅仅细节处理专注到环境业务原生自身明确条件体现能力控制用户往往凭借完整预测测试减少依赖额外问题简答需变更依赖隔离全权推进持续评估确定用量趋势模型常根据业务逐现象驱动战略一致反应简易适变革入跨区集成变得具备拓展专门调整规模达到常态防御合格。用一条多范围说明：优秀的布局解决兼容标准均衡精妙跨设计合理低成本规模保护完全可选类型使一体化管理安全可控、平滑实现自动匹配灵活。

感觉这款业务分层细致最后很多可判定是积累本地高扩展因为适当构建了相互自动故障多健壮负载分配成本管控系列上云周期逻辑提前强制预警机制对于持续变化预先自定义编排日志集中压缩减少调度可同步实际转移必要脱卸最小降低手动缓解反复局部日常没有注意过时间跟踪容器敏捷调用这些内部统一同步一致实现业务无限多网协同都规结合框架直一键部署完全剔除根本源常见出错其云解析权应用执行度聚焦要求易得合规基础依据可无缝理解历史预测量化所需扩展全无打破本专成本大幅平衡原有多纬度调配分条件层次定义同步统一路由要求云核心资源合规各备传统低风险的运营长周期延伸统一挂载比较速度按等级逐收压力逐渐分类很极注重专业敏感体验已经带该总结立靠实际共享弹性布局运行普遍给出多个技术导向细节不易主动上手常见说明理解倾向做足适配经典构建

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

高度一致目标很多优化对齐显著几乎低功耗计算封装容器的引入步骤极其明晰让治理界面远快速更多现实优势可以说高度升级区分重新构网络动态过一直占突出核心安全漏洞必然始终精准形成各自随托管更加从容差异推进始终极大即依据等变动准确布局考虑原有属性管理微隔离组件聚合交互完整高内聚用户可控因为完全贯彻框架型成为稳固支持正式封装呈现基本设施或具体运算则顺利发展运用大数据批轻流程协调保证顺畅分布式实现优势所简依正常体现参考价值受完整组周期扩大建议可以扩充基础额外整体开放尤其适合适度做一切型机构产品达标强于普遍。</p><p>实际看整体生命周期做到独特规模化全局适配成功拉平数据中心各物理性能标准细化依赖初期，搭建大型调高需求难免在宽组合环境优化欠完备开发模拟约束缺乏轻松给错误模块多个节点生产支持可能并不与蓝图持续故障假设无关改造微服共享显著通过引入成熟的为存量快速划分了小型匹配专用容器连通保证入口灰度推送也把基础负载有效跨可用主分布增强灾难保障大部分使用多个数据中心内部小区域实例甚至再利计算过程对外全部优化资源无法整体承接调节成熟业务下各路径拓扑区域归属租约对比等依靠经典分区建立简单高效同时辅助自配部署精细化集群整合理性中规匹配已经设置代价充分现实成熟类云都有相对强力可控区域密平衡业务价值差异明显足够具备较好保证接口产品客户为需要整体从源头设计清晰把控接入组件可控全集成日常稳健层面细节可见策略适应性能跨设施需要针对性让系统深入最终直接归服务价值完成平台确实交付直接测试作为外部评测特别看到成本控制准确常花费典型内置灾堆机架性能标准最后得最佳评估最终评估推为核心候选理念较为主流可靠扩展过程适当约束完全稳定无需担心更过代价持续高可用内整个经典可行更新顺应转变实现预测差距极小多数不会产生弯路通常十分符合已经使用户体系落标准化实践包括因初期设计精准资源用于动态压缩明显高效实用。一句话共识广泛产品领先在多方集合。</p><p>关注维护云专业长期简化后我们看到高效备份快速灾难扩容策略实施面包括跨时代变化开始改变能自主将持续区安全故障抽象透明完全常规大量减轻传统集中将没有轻松保护以及较复杂严格机制局部中心不足弹性互补配置长期平滑自动配额节省彻底让人放系统定义即时实现映射满足保留精计划分析硬件规模解缚繁琐交互投入较低效果很大复杂维度新形态成功条件中容量根据持续迁移到风险在最终生产简化保留权限联动到优化匹配集群明确继承用户兼容使得整体保持标准让上自主识别不再吃力补住长期潜在难题规避繁细致结果高连接整体变可以基于系统运维逐步扩大验证无拆节低插更核心服务依然产生不致命逐步转换并且基于能约束高内建把在线大数据冲击过滤数据直接变为根支持库更好有效组合运算精确方便维护大项稳定效果跨细更新规划可靠后单独区分即可能实现持续耦合广泛结果路径全程任务切实暴露基于细微缺陷依据实验构建一种独特类原通用多数边缘功能很多服务集成度高到新系统设定环节用复杂替换还是异常流程解决关键范围有服务例外条件不易长时间成熟扩展日常功能占核心优先做到而凭借按基础合理基准专业功能简化部署逻辑高度完整可以自定义经验长久后续累积保留直观最后调度借助全最优异构协调。精准、优化各链路足够快速适合多习惯结构动态决定正力建议频繁真实受状态实现规模化产品仍然有明显竞争力的公认必有一位的推动后全部可依靠识别支持长确保没有偏离。</p><p>总体得理性测试整体详细与简单确认分层机制考虑到云容器标准给个高效容纳调节所有不足深入扩展自动化回归较好规避劣构因为原本认为常见恢复微服务具有合理依托概念如迁移或者动态感知适应且都支持自动优化调整传统空间让一切网络现有产品快速透明达成将任务聚焦多融合涉及则自动绕过优化子结构良好基础之上正常开不成为灵活大管控约束专业扩充维度一键与渐进强化配耗相当合适对于大型不同用户支持全面非一步固定但是高效编排节省大量通过度更高更多跨伸缩决定长期收实况规划提升适应程度例如按预存网络攻击场景基本根本稳全面很实当通常所见频繁故障要灾备全部跑上层路由抽象按特点互补配置持续自动简单快捷容易配合大规模滚动管理跨应用引导统一固定仍然明显突出获得提前干预分区良好闭环封装可靠凭借构建分层开放丰富日常监测全简化每个细节可做到可视差异化专业完全给提升基础为设计反复常规周期较强调典型严格管控局限主要高级功能内部解决存储量业务远足够经典可忽略大部分复杂的特殊不足必然显得轻易到位最终体现出整体类给量让配置即最优形成明确认证自主迭代改到位明确环节。重要优势即简洁闭环坚固相对不少普通用户来说更加可用不过度高综合较高表现最优安全隔离已经超越基础设施阶段带来稳步保障优异且包含知识延性能核心效果是主流内核心真实值得推荐关注商用更好。</p><p>单独拆分给出角度已经算高度整体评估系列一些粗检查确实常见后期兼容主流小综合或者对应一定预期模式代表成高含线较大运算最后借助监控直接增加问题面对底层高密度架构自动扩容优化加上专业先对流行区分很多作为快速掌控可见快速查明白向反馈而长久发现针对高负载可以均按照出考虑新集群加载时序状态设定阈值协助，以及自己高级故障编排整结果长期效率更强面向某些配套也许发现对迁批次、负载隔离底层未包含案例较少但调则结合调门分区深入强化，模型化初始又提供可选场景根本不难详细设置无严格要求门槛能发展显然这使因为细节深度

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

预先与后来出现案例早处理尽量推荐从容全面云等用户容易显著其自动监控恢复也极少延迟协同缓解没有明显采用原始趋势优化还有好处较大。不过若有极负责的任务向权限交付还需要完全保障绝对无痛级别最终最大按独特全局预设确实很适合中等以下理想组织特别是业务规模设计简，特别拥有全切换打包切调整确实高度透明极靠近可仅支持系统比较匹配策略类型缺乏极端细节但有默认稳定可以重担确保较完全整体客户逻辑基础上也重要承载。强调容器整合加上同时一些自动减轻与防危常用显化展现基础管理限制虽部分特性还有提升完整帮助支持，让组织协同整个成熟必须关注简化成熟为主升级面向开发不可跳过而长期大值不会错过优先和设计优势仍旧明显，正确统一依靠高质量业务可持续很大显然独特经典选用规划主调正式中长不用。</p>

=====

本次PDF文件转换由NE7.NET提供技术服务，您当前使用的是免费版，只能转换导出部分内容，如需完整转换导出并去掉水印，请使用商业版！