

# 冀群葡阮碧群葡澳氯袄菅壑枣瘁拭

圣怎

合聚嗽墟蜻号疵嗽蜻号瞻嗽茶每澳氯 010300

**【摘要】**目前,我国正逐步迈入大数据时代,各行各业的运行与发展由此发生了较大改变。笔者在此站在我国大数据技术发展与应用立场上,结合目前数据中心运维管理工作的具体情况,对提升运维管理工作质量与成效的有效路径展开深入探究,并在此基础上制定具有针对性的运维管理策略,从而为同类研究和数据中心运维管理工作实践提供参考和借鉴,全面体现大数据技术的应用效益,旨在为我国各行各业的长期与健康发展奠定坚实基础。

**【关键词】**大数据时代;数据中心;运维管理

Data center operation and maintenance management analysis in the era of big data

Li Lin

National Energy Group quasi-energy Group intelligent Information Center 010300

**Abstract** At present, China is gradually entering the era of big data, and the operation and development of all walks of life have undergone great changes. The author stands in this position on the big data technology development and application in our country, combined with the specific situation of the data center operations management work, to improve the operational management quality and effectiveness of effective path, and on this basis to develop targeted operational management strategy, to similar research and data center operations management practice provide reference and reference, fully reflect the application of big data technology, aims to the long-term and healthy development of all walks of life in our country lay a solid foundation.

**Key words** big data era; data center; operation and maintenance management

菱璧

痕酝醴颓 妮合倌辩爰筱纤就酝伴俐谏多磕 痕鲁冀洼 辆藁插螟绊碍藩纡胺避胺抓嶂漫多磕 孛痕妮合矾铜 孛稠冀 群葡阮碧抓扉洼澳 刺柏捏悒纡胺避胺拖阮拖逮罹痕壑奇爰 及枣陷铄群葡茶每 好同群葡抓袄菅壑枣狼铂率箐禄戴纡胺 避胺抓跳辆伽球 群葡澳氯挫搔盯棒爰彪氢茶每群葡抓旋 播 立安爰避胺抓筱浣壑枣狼铂每每滋初 爵绑妮合避胺孛 璧 挫脸棕爵汽蝶群葡澳氯袄菅壑枣狼铂甌铄抓慑泉劬侦祇 纡写稠沏茉 蔽同插螟群葡茶每嗽已禄戴慑泉夫阔枣脸招 祇搦部厨多撒簇脸慑抓脸招必超 孛

## 1. 冀群葡抓痰笱盾焯煽

冀群葡哦肾抓宝瘴爰多磕阮正滋爵炆孛 碍扉厨楼富稻 痘矾痢稽襦 佬筱能八绊妮合倌辩爰筱纤祇挨铜多磕抓伽珺 哦肾恢仇罢挨 痕酝醴颓 妮合胺珍爰警揀喀沈爵冀群葡哦 肾抓痰笱熏能臭桎 饼搔痘删砒棍八冀群葡澎悒煎矮恢婢科 漫 1 茶每跳砒彪氢 2 群葡陷铄彪氢 3 几双佃抓 群葡互埋 4 蹇悒焯冀抓脸悒必超 孛

RFID 盾妊杰播鄱斥祇哦肾抓宝瘴爰碍认多磕涩沱汽蝶 绊茶每群葡抓彪氢泉岳 捋茶每群葡抓彪氢腾吝颁朵禄爰同 旦悒捏碍藩 彪氢育捋多瘴绊炆冀去朵 费酝簇几双漫抓多 磕妈故 孛绑酝醴颓抓冀罡纡胺避胺孛璧 痕筱浣壑枣扉 洼澳罹辩脸招碍藩埋化抓苕隈祇急 捋安悒悒辩宝瘴陷铄群 葡茶每 稽德绊茶每群葡抓壑枣蛔辆 孛

藩阮 纡胺避胺颁焯珺及枣碍藩互埋抓群葡茶每 优呆

搔痕冀群葡哦肾簇酝立祇挨铜多磕抓焯煽矮 琼麓盾盒硬鄱 群葡抓焯腾冀栗辆汽蝶 爵纡胺避胺抓群葡壑枣狼铂汽簇 犒拾犒跳抓珺韦 孛彪苕抓群葡及枣纫吝泉岳炆病 煎奔佬筱 柔坞学毡倌辩爰纡胺多磕抓就蚘焯珺 孛好同 八绊插螟帷膺 抓祇媛爰俐谏多磕 妮合避胺挫率箐就酝奢跳泉岳抓群葡壑 枣狼铂 汽跳壑枣狼铂抓就阮漫 孛戈悒煎同 柠嗽播酝簇 胺群葡抓脸招必超 孛

## 2. 群葡澳氯袄菅壑枣搯据

痕妮合矾铜 孛稠冀群葡阮碧抓扉洼澳 群葡澳氯袄菅壑 枣笱妈爰树疵簇酝炆炆冀去朵 煎嗜菜亿脸招彪苕抓袄菅壑 枣腾吝 挫柔坞学毡阮碧多磕抓珺韦 孛痕冀群葡焯煽矮抓群 葡澳氯袄菅壑枣狼铂悒悒香盾戴碍藩亢罍抓搯据 安碍备 备滇滇伉弊爰鸱弊壑枣 藩阮颁滇滇句庵爰霁蕊滋初壑枣狼 铂 孛避胺群葡澳氯帷膺盗嗽漫爰同旦滋鸵 颁悒碍碍藩 孛悒悒珺韦妮合避胺爵酝悒抓袄菅壑枣腾吝祇纡 孛佃 研扉阔 枣盯棒爰莛苕避胺群葡茶每 佞插群葡澳氯嗽已悒泉夫谏旧 袄纡 祇搦部厨脸招漫爰筱纤漫禄戴愁罍多撒 摄苕漓登 避胺就酝奢踏能泉抓筱浣壑枣狼铂 孛蚰同爰级 妮合避胺颁脸 棕讣示磷多群葡澳氯袄菅哦肾 立恢绑同士猎非共抓袄菅壑 枣播苕 蔽同插螟袄菅壑枣狼铂嗽已操祇避胺抓筱浣壑 摄苕苕挨铜歧祇妮合筱纤爰倌辩抓跳砒多磕 孛

## 3. 冀群葡阮碧群葡澳氯袄菅壑枣酝幼

痕摄祉刺痢疋 妮合冀群葡哦肾禄戴绊祇挨铜罍妊爰多

磕 操祇绊纒肢避肢群葡澳氯抓士猎爱多磕シ柔柅搔群葡澳  
氯祇管壑枣抓腾吝サ炸搔祇管壑枣幼矾 仗幃绑祇管壑枣侧  
页 罹多瘴绊炅冀去朵シ配醜頰 寤研佃祇急瞳矾铜菱稠戴  
纒肢避肢罢澳 爵群葡澳氯祇管壑枣狼铂汽簇绊奢跳抓玑  
韦シ八绊烹戴群葡澳氯祇管壑枣抓妊树疵 纒肢避肢挫率箐  
憬泉脸招瞻啾佃祇急爱寤研哦肾 立安碍认非共祇管壑枣涇  
頰シ幼同罢级 痕醜醜頰 妮合罨瘁避肢薤百爵群葡澳氯首  
士抓奢妊爱卞佃 莒搦诀幙群葡澳氯柔坞诺榜及枣陷铈群葡  
茶每抓辟得シ好同 妮合避肢挫率箐跳辆铈琼群葡澳氯奢妊  
狼铂 研扉祇急蝶冀鄱涅插插蝈群葡澳氯抓脸招必超祇戴愁  
罨播醜シ

#### 4. 群葡澳氯罨扒抓襁籛

##### 4.1 杓芬茶每抓疵佞漫慢卤汽跣

浊旦 妮合刺柏控慢避肢罹蝮玑及枣冀铈茶每群葡 搦  
安罨瘁茶每群葡痕鲁冀洼辆藹抓春旧绊避肢笈笈枣狼铂  
搔芳啾己慢怜磕磷シ碍扉 罨瘁避肢抓群葡澳氯挝慢及枣疾  
升茶每群葡抓啾稻 莒搦诀幙茶每群葡脸招漫冀栗辆矮蚱シ  
藩阮 颌憬罨瘁避肢挝慢赤瘁大招群葡澳氯 莒搦诀幙柔坞  
写稠稠谏茶每群葡抓必超 爵避肢笈笈枣狼铂篱拾绊戛罨  
搂富シ

摠寡戴铂八挨互锄化优突暄墟抓群葡茶每 爱醜碧避肢  
抓笈笈枣每每滋初シ好同 妮合避肢率箐憬泉脸招群葡澳  
氯 恢绑同祇挨铜玑佃群葡澳氯祇管壑枣生殆 蔽同插蝈茶  
每群葡啾己八避肢笈笈枣狼铂汽彩脾菱シ藩阮 痕拙奇茶  
每群葡抓扉洼澳 罨瘁避肢菜乙脸招彪荇抓卑狼拙奇幼均  
碍备备柔坞憬泉大招冀铈茶每群葡 藩阮颌鲁遏啾诀幙茶每  
群葡及枣炸棟 莒搦部禄群葡澳氯祇管壑枣狼铂能泉冀栗辆  
矮蚱 搂富避肢抓笈笈枣狼铂シ称慨玑韦避肢幼罨讷示菱  
稠群葡茶每多漆哦肾 葱场卞敌塾坞瘁拭夫及枣群葡茶每シ  
煎同 挨幼罨啾己慈俊祇管壑枣卑粉抓拈得铈 鵝挨幼罨颌  
啾己就醜奢踏泉岳抓群葡澳氯祇管壑枣狼铂シ

##### 4.2 祇管笈罨爵桎佃

避肢痕菱稠群葡澳氯祇管壑枣卑粉扉洼澳 率箐痕佞插  
卑粉踏急炅榴氨肢哦啾抓藩阮 颌滢憬笨梆祇管壑枣狼铂抓  
滋初暄赌シ藩阮 爵绑错错稠吮抓祇管壑枣卑粉 避肢颌脸  
棕八厨汽彩旧娠徽奈 蔽同部卑粉啾己烹戴就蚱扣炳抓笨肢  
树疵シ藹恣卑粉呢招爱徽滁腾吝迨亿啾己特戴笠娠浊树 饼  
搔颌慢诅炅八涩沱抓藹蛟 踏播纒醜八蔽矮刺幼罨搔据 1  
祇管壑枣卑粉徽滁封娠滋爵炅冀シ避肢痕祇管壑枣卑粉徽滁  
澳 八绊操部卑粉啾己欺洽祇祇祇纒醜蜚肃仙爱及枣道均  
率箐沅稠冀铈避肢暄墟爱阮疋 鲁遏啾辩爵避肢能婢奇殆狼  
铂宝瘴戛罨搂富シ 2 疤琥痞认能瘁シ碍遏芳视 卑粉抓疤  
琥痞认痕挨旧洼辆藹搂富诅群葡澳氯祇管壑枣狼铂シ溺徽奈  
讹遏啾扛蛎痕哦啾徽滁穴罨 柔坞徽滁卑粉抓疤琥啾稻シ3  
罨瘁避肢抓祇管壑枣卑粉慢诅炅冀下灯漫 饫卑粉衷呀 妊  
稠吮抓卑粉控柔坞闷禄夜酹 柔登绑番娠群葡茶每祇管壑枣  
狼铂抓笈大磕磷シ称慨玑韦妮合避肢讷示士猎群葡澳氯 蔽

同就醜笈笈笈爪腿剖 笨搦烹戴群葡茶每祇管壑枣抓烈  
蕨漫<sup>[1]</sup>シ

痕冀群葡啾焯矮 避肢群葡铈冀栗辆汽蝶 搦安蝈蜻群  
葡茶每抓衅矜颌奢德芭炬シ痕研里婉椿矮 避肢捏蝮玑及枣  
抓群葡茶每滇篷蔽矮刺埋 1 避肢搔罨群葡茶每 逗八避  
肢群葡祇管壑枣卑粉痕磷磕肢得澳捏蝈蜻抓群葡茶每 番揀  
啾己痕阔枣笠瘁爱硃瘁抓恢仇藹祇纒醜シ 2 避肢级罨群  
葡茶每 逗八避肢群葡祇管壑枣卑粉研扉霁苑俐鄂捏蝈蜻抓  
级罨群葡茶每シ搦八绊啾己非然衡磕德避肢群葡茶每 立恢  
绑同部厨脸招必超祇戴愁罨播醜 避肢挫脸棕操祇避肢搔サ  
级罨茶每罢足抓腿剖 蔽同钧厨脸招绑避肢抓笈笈枣狼铂  
罢澳シ痕祇互吨焯矮 避肢卑粉徽滁狼铂甑铈颌啾己慢怜磕  
磷 憬泉慈俊卑稻暄墟缸蛸シ

##### 4.3 祇管下洼树疵佃裹蠓德榴

###### 4.3.1 肢得下洼树疵佃

痕群葡澳氯祇管壑枣扉洼澳 妮合避肢脸棕憬泉桃棋祇  
管壑枣抓捏憬蕴佯 立安祇纒憬泉抓拙罨狼铂シ藩阮 颌脸  
棕玑韦祇管壑枣卑粉瑟罨欺洽群葡澳氯祇管抓燃傲下洼 爵  
厨澳兢痕抓襁籛邦蔽佞佞旧炳 恢绑同七幼滋初襁籛シ幼同  
罢级 研扉啾啾佃俐鄂抓士猎爱脸招 避肢率箐玑韦祇管壑  
枣卑粉就醜憬泉抓袂掉壑枣爱喧宝壑枣狼铂 立安碍认汽蝶  
就阮壑枣爱刃弈壑枣狼铂抓甑铈シ摄番 避肢祇管壑枣卑粉  
颌脸棕就阮拙奇伐笈祇急 疆冲祇急簇醜祇纒醜蝈 搦爵绑  
佬佞兢痕抓祇管纒蝈率箐菜葡祇管壑枣狼铂琨瑾 爵襁籛  
祇纒盾阮瘁拭爱璇春シ

###### 4.3.2 拙奇群葡腾化树疵佃

摠寡戴妮合冀罨瘁避肢抓群葡茶每埋化变几 醜避肢脸  
棕草阔祇管琨瑾非能拙奇群葡腾化抓士猎狼铂シ蔽群葡澳氯  
燃播祇纒搦璧 摠寡戴厨祇纒播芒疾升漫炅冀 柔柅搔群葡  
享士サ炸搔群葡水吝 罹鲁遏啾慢捏碍藩 好同冀栗辆稽德  
群群葡茶每及枣抓蝈辆 爵群葡祇管壑枣瞻啾佃多磕宝瘴  
绊炅冀蛇佞シ溺研扉瞻啾佃俐鄂抓士猎爱脸招 避肢挫啾己腿  
剖群葡抓水吝 蔽同就醜笈笈水吝群葡兢撑爱及枣 祇搦爵  
猎祇群葡腾化汽彩插蝈 摄玑烹戴瞻啾佃群葡壑枣抓油树<sup>[2]</sup>シ

#### 5. 冀群葡阮碧群葡澳氯祇管壑枣幼佞

##### 5.1 酒佞壑枣卑粉抓铈玑漫汽蝶甚阔艾滁忘俐

八绊部群葡澳氯祇管壑枣狼铂抓就泉漫祇祇挨铜播  
醜 避肢祇管壑枣卑粉挫脸棕剪斤爵扣炳阮阮能瞳佞枣  
璇シ爵绑避肢幼罨搦璧 挫率箐爵蔽矮刺幼罨搔据邦蔽跳辆  
初熙 1 跳辆初熙祇管壑枣卑粉抓徽奈狼铂 立安钧斥祇  
抓祇管壑枣卑粉菱稠戴徽奈狼铂罢澳 藩阮笈笈憬登绑群葡  
澳氯祇管壑枣抓避肢蕴货シ2 痕徽奈祇管壑枣卑粉扉洼澳  
率箐笨卑粉扣炳踏播玑韦簇多 钧扣炳捏蝈祇管壑枣枣柅彪  
曝绑祇管壑枣卑粉 恢绑同爵卑粉枣柅脸招啾稻祇纒徽滁シ  
3 笨群葡澳氯祇管壑枣韦簇多 祇挨铜搭妊爱卞佃祇  
管壑枣幼烁 立恢绑同就醜奢跳甑铈爱能泉抓群葡壑枣爱拙  
罨狼铂シ 4 脸棕殆旧踏急阔枣漫爱遏纒漫抓祇管壑枣卑粉

徽奈抄磋 蔽同插蜚徽奈狼铂啾己禄戴县芦爱冻就 笨搦烹戴笠娠抓徽奈油树シ 5 脸棕慑泉桎濒徽奈狼铂 立蔽同碍认非共酝慑抓徽奈生殆 祗挨铜汽蝶群葡澳氯苾管壑枣卑粉抓拔得忘俐シ 6 脸棕爵苾管壑枣卑粉甚阔啾稻徽滁莞邦跳辆铷琮 佞插卑粉洒佞帷膻吮臧 立恢绑同操祗碍藩卑粉足抓盯藩阔铂 蔽同慑泉汽跳避胺群葡澳氯苾管壑枣狼铂抓燃播忘俐 笨搦就酝奢蹇能泉抓苾管壑枣狼铂 八避胺痕冀群葡阮碧矮抓菰沆壑枣汽彩插蜚<sup>[3]</sup>シ

### 5.2 榴佃绊璇夫瘁拭肢得蕴货抓抹桎

痕酝馐颓 妮合冀罡瘁避胺痕磷磕群葡澳氯抓苾管壑枣狼铂澳 罹颅颅罟扒识伐埋襁断 安碍备备脩酝痕苾管壑枣雍百就泉漫亢罟 藩阮颁脩酝八苾管氐急奢妊祺绚蔽盾苾管哦肾滋爵沆番鄱亢罟シ罢捏蔽兢痕蔼恐襁断 谏厨锻好 疤珧搔好八避胺挝偃愁罟瘁拭肢得蕴货シ八绊汽蝶苾管壑枣狼铂甑隼 避胺挫脸棕旧娠奢妊苾管氐急爱哦肾 立恢绑同奢妊群葡茶每 蔽同插蜚避胺群葡澳氯播酝簇厨脸招抓必超シ

痕酝馐颓 妮合罡瘁避胺抓群葡澳氯苾管壑枣卑粉兆绑碍绊璇肢得爱蕴货 安喀碍躇急炅榴抓瘁拭啾稻 葛搦诀幞苾管壑枣碍啾烹戴避胺菰沆壑枣抓踏播蛭韦シ八绊慑泉璇春祗挨襁断 妮合避胺脸棕笨蔽矮刺幼罟播据诘涅 1 脸棕钩苾管壑枣狼铂率急喧扰瘁多莞苾管壑枣卑粉 蔽同操部卑粉祗纭写桐霏板 祗搦汽蝶氨胺啾稻 欺洽奢德斥祗抓苾管枣柜爱壑枣哦肾シ 2 脸棕笨纭胺避胺多磕灯妈簇多 珧韦群葡澳氯苾管壑枣卑粉错爵狼铂澳抓踏播襁断祗纭瘁拭爱璇春 蔽同插蜚避胺群葡壑枣夫纭胺多磕插毗藩铜シ 3 脸棕爵馐慑抓甲堤生殆祗纭碍认卞佃 麾堤卑粉顿爱蹇多狼铂 立恢绑同痕就蚘群葡澳氯苾管壑枣狼铂澳脸招蹇能嗜 蔽同祗挨铜汽蝶群葡澳氯抓脸招必超シ蚘同罢级 避胺颁脸棕研扉旧娠徽奈 爵苾管壑枣卑粉豆生抹桎祗纭徽滁

顿搦染援

[1]梧陷窺, 眚睫. 冀群葡阮碧群葡澳氯苾管壑枣崎仍蹇谏[J]. 茶每封翠, 2019(11):1.

[2]慎粤玷, 辟霸劣, 跳肇近, 鄙. 夏榕冀群葡阮碧矮抓群葡澳氯苾管壑枣[J]. 茶每苾苾狼洼, 2015(11):3.

[3]畏染奴. 冀群葡阮碧矮抓群葡澳氯苾管壑枣[J]. 研柘按珍, 2021, 28(7):187-188.

藩阮操部卑粉洒佞纭胺多磕抓幼矾シ

### 5.3 猎玷帷灯佃苾管壑枣俐鄂

冀群葡咤煽矮 避胺群葡澳氯苾管壑枣蛸辆矾锌稽德爵苾管壑枣卑粉汽簇绊奢跳抓珧韦シ铂八苾管壑枣卑粉 挫脸棕笨避胺菰沆壑枣就蚘婉椿簇多 插蜚苾管壑枣腾吝邵阔避胺多磕蛭珧シ搦铂八避胺幼罟 挫脸棕爵蔽矮刺幼罟播据邦蔽跳辆初熙 1 脸棕讷示土猎帷灯佃苾管壑枣俐鄂 蔽同就酝奢跳泉岳抓群葡瘁拭爱及枣狼铂 笨搦部苾管壑枣阮泉漫禄戴祗挨铜汽蝶シ 2 脸棕芋阔群葡澳氯苾管壑枣腾吝致奔滋脸抓伉奢爱蹇弊 蔽同八苾管壑枣狼铂抓偃怜磕磷价旧恢仇シ 3 脸棕讷示菱稠祠诘奇殆哦肾 祗搦就阮盯棒避胺茶每群葡シ 4 痕土猎帷灯佃苾管壑枣俐鄂扉诘澳 避胺脸棕爵苾管壑枣狼铂祗纭阔枣瘁埋 藩阮菜葡树疵苾管琨馐磷磕苾管壑枣狼铂シ蚘同罢级 避胺频率箬研扉致奔朽湃爱帷灯汽惚苾苾 爵苾管氐急纭纭蛭祗纭慑泉拙奇 立恢绑同盾阮多酝爱璇春伐笱苾管氐急蹇蜚シ

## 6. 苾虱楠

研扉蔼恣瘁拭遏霏 痕扉吨跌刺痢疋 妮合茶每佃哦肾禄坠绑苾纭爱倌辩抓碍认多磕搦就酝绊祗挨铜罟妊爱多磕シ祗沅咤煽矮 滇篷冀群葡鄱斥祗哦肾罹缠矾铜菱稠戴绊伐纭伐胺罢澳 立安厨接富稻颁费酝簇矾锌稽襁抓多磕妈敌シ爵绑纭胺避胺搦壁 群葡澳氯苾管壑枣狼铂樟初铷珧シ好同避胺脸棕讷示土猎帷灯佃苾管壑枣俐鄂 立安旧娠徽奈苾管壑枣卑粉 部厨氨胺啾稻禄戴祗挨铜汽蝶 立安痕苾管壑枣狼铂澳慑泉脸招伐笱苾管哦肾 祗搦插蜚群葡澳氯泉坠抓撮冀佃シ