

IBM

@server

iSeries

Centrálne riadenie

Verzia 5 vydanie 3





@server

iSeries

Centrálne riadenie

Verzia 5 vydanie 3

Poznámka

Skôr než použijete tieto informácie a produkt, ktorý podporujú, určite si prečítajte informácie v “Poznámky”, na strane 11.

Šieste vydanie (August 2005)

Toto vydanie sa vzťahuje na verziu 5, vydanie 3, modifikáciu 0 operačného systému IBM Operating System/400 (číslo produktu 5722-SS1) a všetky ďalšie vydania a modifikácie, pokiaľ nie je v nových vydaniach uvedené inak. Táto verzia sa nebeží na všetkých modeloch RISC (reduced instruction set computer), ani na modeloch CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Centrálne riadenie 1

| | |
|--|---|
| Čo je nové v Centrálnom riadení pre V5R3 | 1 |
| Ako zistiť, čo je nové alebo zmenené. | 2 |
| Tlač tejto témy | 2 |
| Začiatky s Centrálnym riadením | 4 |
| Nainštalovať a pristupovať k Centrálnemu riadeniu | 4 |
| Nastavte svoj centrálny systém | 4 |
| Pridanie koncových systémov k vašej sieti Centrálného riadenia | 5 |

| | |
|---|---|
| Vytvorenie systémových skupín vo vašej sieti | |
| Centrálného riadenia | 6 |
| Práca s Centrálnym riadením | 7 |
| Súvisiace informácie pre Centrálne riadenie | 9 |

Príloha. Poznámky 11

| | |
|---|----|
| Ochranné známky | 12 |
| Podmienky sťahovania a tlače publikácií | 12 |

Centrálne riadenie

Máte záujem urobiť úlohy administrácie systému jednoduchšími, ľahšími, časovo menej náročnými a oveľa menej opakovanými? Chcete znížiť celkové náklady, vyplývajúce z vlastníctva servera? iSeries^(TM) Navigator poskytuje technológiu potrebnú na simultánne vykonávanie úloh riadenia systému na jednom alebo viacerých serveroch.

Kliknutím na Centrálne riadenie v iSeries Navigator nájdete ľahko použiteľné funkcie riadenia systému, ktoré sa dodávajú ako súčasť vášho základného operačného systému. Centrálne riadenie v iSeries Navigator vám umožní spravovať jeden alebo viaceré systémy prostredníctvom jedného centrálného systému. Jednoducho vyberte server, ktorý sa použije ako váš centrálny systém a potom pridajte koncové systémy do vašej siete Centrálneho riadenia. Kvôli ďalšiemu uľahčeniu správy a monitorovania vašich systémov môžete vytvoriť skupiny podobných alebo súvisiacich koncových systémov. Váš centrálny systém bude pre vás obsluhovať komunikáciu. Môžete využívať výhody aj takých možností, ako sú plánovanie a neobsluhované operácie. Zistíte, že Centrálne riadenie uspokojí vaše potreby flexibilne a ľahko sa s ním manipuluje.

S iSeries Navigator pre Wireless majú administrátori ešte viac flexibility pri spôsobe akým prístupujú a pôsobia na Centrálne riadenie. Pozrite si Prehľad iSeries Navigator for Wireless, kde sú uvedené tipy, na ktorých zariadeniach používať, ako inštalovať a konfigurovať požadované elementy a komplexný prehľad funkcií.

Ak chcete čo najlepšie využiť flexibilitu a funkcie Centrálneho riadenia, prečítajte si prehľad funkcií a pozrite, čo je nové:

Čo je nové?

Zistite čo je v aktuálnom vydaní nové!

Tlač tejto témy

Stiahnite si a vytlačte dokument PDF o tejto téme a iných súvisiacich témach.

Začiatky s Centrálnym riadením

Začnite používať Centrálne riadenie! Aby ste získali z Centrálneho riadenia čo najviac, nastavte váš centrálny systém a koncové systémy tak, aby to pre vaše podnikové prostredie dávalo zmysel.

Práca s Centrálnym riadením

Zistite všetky možnosti, akými vám Centrálne riadenie môže pomôcť zjednodušiť úlohy správy servera, ako je správa opráv, monitorovanie výkonu a správa užívateľov a skupín na jednom alebo viacerých serveroch vo vašej sieti.

Čo je nové v Centrálnom riadení pre V5R3

Téma Centrálne riadenie obsahuje informácie špecifické pre funkcie riadenia systémov iSeries^(TM) Navigator — informácie, ktoré potrebujete na efektívne riadenie viacerých serverov iSeries.

Ak chcete zistiť, ktoré funkcie sú dostupné pre každé vydanie OS/400^(R), pozrite si tému Funkcie dostupné v tomto vydaní.

Synchronizácia funkcií

Môžete synchronizovať kľúčové funkcie, ako napríklad EIM a Kerberos v skupine koncových systémov. Zadáte modelový systém a potom použijete nového sprievodcu synchronizáciou funkcií na zopakovanie konfigurácie Kerberos alebo EIM modelového systému na vami zadaných koncových systémoch.

Synchronizácia dátumu a času

Centrálne riadenie teraz používa novú systémovú hodnotu časovej zóny (QTIMZON), keď sa synchronizujú hodnoty dátumu a času na cieľových systémoch s modelovým systémom. Znamená to, že už nie je potrebné manuálne aktualizovať systémovú hodnotu posunu GMT (QUTCOFFSET) na cieľových systémoch pri zmene zdrojového systému z letného času alebo na letný čas (DST).

Použitie autentifikácie Kerberos

Na autentifikáciu servera Centrálneho riadenia na vzdialených systémoch si teraz môžete vybrať autentifikáciu profilom a heslom alebo autentifikáciu Kerberos. Ak sa rozhodnete pre autentifikáciu Kerberos, Centrálne riadenie ju použije na autentifikáciu svojho servera na ľubovoľnom vzdialenom systéme, ktorý je spustený na OS/400 V5R3 alebo novšom a má nakonfigurovaný Kerberos. Pri pripájaní na ostatné systémy použije Centrálne riadenie autentifikáciu profilu a hesla. Ak sa rozhodnete pre autentifikáciu Kerberos, na priradenie užívateľov si môžete vybrať aj EIM (Enterprise Identity Mapping).

Kerberos a EIM môžete použiť spolu na implementáciu riešenia jednoduchého prihlásenia, ktoré zjednoduší úlohu správy užívateľských profilov a zároveň zníži počet prihlásení, ktoré musí užívateľ vykonať pri prístupe na viaceré aplikácie a servery. Pozrite si Scenár: Konfigurácia servera Centrálneho riadenia a dozviete sa viac o spôsobe nakonfigurovania celej systémovej skupiny na účasť v prostredí s jednoduchým prihlásením. Potom, ako správcovia dokončia scenár na rozšírenie konfigurácie jednoduchého prihlásenia do viacerých systémov, môžu vykonať potrebnú konfiguráciu tak, aby mohla celá systémová skupina participovať v prostredí s jednoduchým prihlásením.

Samozrejme musíte mať najprv na systéme riadne nakonfigurované SSL, Kerberos a EIM, aby ich bolo možné zapnúť na použitie pre Centrálne riadenie alebo ktorúkoľvek inú aplikáciu.

Automatické vynulovanie prahov pre monitory

Teraz si môžete vybrať automatické vynulovanie prahov pre monitory súborov a monitory správ, keď je spustený príkaz na spustenie. Ak definujete prah a zadáte príkaz na spustenie, keď je dosiahnutý prah, stačí si vybrať **Automaticky vynulovať po spustení príkazu na spustenie**.

Ako zistiť, čo je nové alebo zmenené

Ak chcete vidieť, kde boli vykonané zmeny, tieto informácie používajú:

- Obrázok



na vyznačenie začiatku nových alebo zmenených informácií.

- Obrázok



na vyznačenie ukončenia nových alebo zmenených informácií.

Ak chcete bližšie informácie o zmenách v tomto vydaní, pozrite si časť Memo pre užívateľov.

Tlač tejto témy

Ak si chcete prezerať alebo stiahnuť verziu PDF tohto dokumentu, vyberte **Centrálne riadenie** (približne 250 KB)

Tieto témy vám poskytnú informácie o spôsobe nastavenia vašej siete koncových systémov a systémových skupín, ako aj o spôsobe vykonávania množstva úloh. Uvedené témy zahŕňajú aj informácie o všetkých spôsoboch, akými vám iSeries^(TM) Navigator môže pomôcť zjednodušiť úlohy správy vášho servera, napríklad:

- Riadenie užívateľov a skupín
- Zhromažďovanie údajov o výkone a inventári
- Riadenie systémových hodnôt
-



Synchronizácia funkcií



- Zbalenie a odosielanie objektov
- Spustenie príkazov
- Plánovanie vašich úloh

Tieto súvisiace témy si môžete prezrieť alebo stiahnuť:

- Výkon (približne 1100 KB) obsahuje nasledujúce témy:
 - Zhromažďovacie služby
 - Systémové monitory, monitory úloh, monitory správ, monitory B2B, monitory súborov
- Softvér a licenčné programy (približne 350 KB) obsahuje nasledujúce témy:
 - Opravy
 - Balenie produktu
 - Licencovanie

Ostatné informácie

Môžete si tiež prezerať alebo vytlačiť ľubovoľné súvisiace informácie pre Centrálné riadenie.

Ukladanie PDF súborov

Ak si chcete uložiť PDF na svojej pracovnej stanici za účelom prezerania alebo tlače:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na PDF vo vašom prehliadači (kliknite pravým tlačidlom myši na ľubovoľné vyššie uvedené odkazy na PDF).
- 2.



Ak používate Internet Explorer, kliknite na **Save Target As...** Ak používate Netscape Communicator, kliknite na **Save Link As...**



3. Prejdite do adresára, do ktorého chcete uložiť dokument PDF.
4. Kliknite na **Save**.

Stiahnutie Adobe Acrobat Reader



Ak si chcete prezerať alebo vytlačiť tieto PDF, potrebujete Adobe Acrobat Reader. Môžete si stiahnuť kópiu z webovej stránky Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)



.



Začiatky s Centrálnym riadením

Ak chcete riadiť všetky vaše systémy, začnite používať Centrálnu riadenie v iSeries^(TM) Navigator! Ak chcete nastaviť vaše systémy pre Centrálnu riadenie, postupujte nasledovne:

1. Inštalácia a prístup k Centrálnemu riadeniu

Niektoré funkcie riadenia systémov, ktoré budete chcieť používať, sú voliteľne inštalovateľnými komponentmi iSeries Navigator. Uistite sa, že si zvolíte ich inštaláciu pri inštalácii iSeries Navigator. Nájdite a otvorte Centrálnu riadenie vo vašom okne iSeries Navigator.

2. Nastavte svoj centrálny systém

Svoj centrálny systém si zvolíte pri prvom spustení iSeries Navigator. Váš centrálny systém môžete kedykoľvek ľahko zmeniť.

3. Pridajte koncové systémy

Koncové systémy sú systémy vo vašej sieti, ktoré spravujete s vaším jediným centrálnym systémom. Zistite ako pridať koncové systémy, ktoré chcete spravovať.

4. Vytvorte skupiny systémov

Na riadenie skupín systémov použite čo najviac zo schopností iSeries Navigator. Ak pracujete s viacerými systémami alebo viacerými logickými oddielmi, vytvorenie systémovej skupiny vám umožňuje vykonávať úlohy na všetkých systémoch bez výberu každého koncového systému. Len si vyberte systémovú skupinu, ktorú ste vytvorili a začnite svoju úlohu!

Po vykonaní týchto úvodných krokov môžete začať pracovať s Centrálnym riadením.

Nainštalovať a pristupovať k Centrálnemu riadeniu

Niektoré funkcie riadenia systému sú voliteľne inštalovateľnými komponentmi iSeries^(TM) Navigator, grafického užívateľského rozhrania (GUI) pre servery iSeries. Keď nainštalujete iSeries Access for Windows^(R), určite vyberte iSeries Navigator v okne Výber komponentov. Keď vyberiete iSeries Navigator, Základná podpora iSeries Navigator je automaticky vybraná. Základná podpora iSeries Navigator zahŕňa niektoré funkcie riadenia systému. Ak chcete mať všetky funkcie riadenia systému, určite vyberte aj Konfiguráciu a servis, Užívateľov a skupiny, Príkazy, Balíky a produkty a Monitory.

Ak ste nenainštalovali všetky potrebné komponenty pri inštalácii iSeries Navigator, urobte nasledovné:

1. Z ponukovej lišty iSeries Navigator vyberte **File -> Install Options -> Selective Setup**.

2. Na inštaláciu ďalších komponentov potrebných pre funkcie riadenia systému použite sprievodcu selektívnym nastavením. Ak chcete mať všetky funkcie riadenia systému, vyberte Konfigurácia a servis, Užívateľia a skupiny, Príkazy, Balíky a produkty a Monitory.

Keď si vyberiete Sprievodcu selektívnym nastavením, vybrané komponenty budú nainštalované. Ak zrušíte výber ľubovoľných komponentov počas selektívneho nastavovania, tieto komponenty budú odinštalované. Buďte opatrný, aby ste niečo náhodne neodinštalovali počas používania Sprievodcu selektívnym nastavovaním.

Keď bol iSeries Navigator nainštalovaný, len dvakrát kliknite na ikonu na pracovnej ploche, aby ste spustili iSeries Navigator. Teraz ste pripravený nastaviť váš centrálny systém.

Nastavte svoj centrálny systém

iSeries^(TM) Navigator vám umožní riadiť viaceré servery z jedného systému v sieťovom prostredí TCP/IP. Niektoré aspekty vášho prostredia TCP/IP môžu vyžadovať zmeny konfigurácie servera vášho Centrálného riadenia. Ak napríklad používate firewall alebo ak chcete použiť pre komunikácie servera Centrálného riadenia šifrovanie SSL, možno budete musieť zmeniť niektoré nastavenia servera vášho Centrálného riadenia.



Bližšie informácie o používaní firewallov obsahuje časť Konfigurácia pripojení Centrálného riadenia pre prostredia firewall. Bližšie informácie o používaní šifrovania SSL obsahuje časť Scenáre SSL.



Na spravovanie viacerých serverov z jediného systému musíte mať centrálny systém. Servery vo vašej sieti sú nazývané **koncové systémy**. Vyberiete jeden z týchto koncových systémov za váš centrálny systém. Akonáhle pridáte koncové systémy do vašej siete a vyberiete si váš centrálny systém, vaše úlohy správy systému musíte vykonávať už len raz. Váš centrálny systém bude iniciovať vaše úlohy a ukladať údaje potrebné na riadenie systémov.

Prvé nastavenie vášho centrálného systému

Ak chcete začať používať iSeries Navigator, dvakrát kliknite na ikonu na pracovnej ploche a vyberte server iSeries, ku ktorému sa chcete pripojiť. Prvý server, na ktorý sa pripojíte, je určený ako váš centrálny systém. Centrálné riadenie sa objaví automaticky vo vrchnej časti zoznamu v ľavej časti okna iSeries Navigator. Server Centrálného riadenia sa na centrálnom systéme spustí automaticky. Jediné, čo musíte urobiť, aby ste sa dostali k funkciám riadenia systému iSeries Navigator, je rozvinúť **Centrálné riadenie**.

Ak váš centrálny systém používa OS/400^(R) V5R2 alebo novší



(alebo dokonca V5R1 s PTR SI06917),



môžete jednoducho kliknúť pravým tlačidlom myši na **Centrálné riadenie** a vybrať si **Skontrolovať pripojenie** s cieľom overiť, či je pripojenie riadiaceho systému nakonfigurované správne. Ak chcete vidieť podrobné informácie o každej správe o zlyhaní, môžete si vybrať túto správu a kliknúť na **Podrobnosti** (alebo jednoducho dvakrát kliknúť na danú správu).

Zmena vášho centrálného systému

Kedykoľvek si môžete vybrať niektorý iný systém ako váš centrálny systém. Centrálnym systémom musí byť systém, ku ktorému máte priame pripojenie. Ak chcete používať najnovšie funkcie iSeries Navigator, váš centrálny systém by mal spúšťať OS/400 verziu 5, vydanie 3 (V5R3).

Ak váš PC spúšťa V5R2 alebo V5R3 iSeries Navigator a chcete si zvoliť centrálny systém, ktorý spúšťa OS/400 V5R1, musíte mať na systéme V5R1 nainštalované nasledujúce opravy (známe aj ako PTF): SI01375, SI01376, SI01377, SI01378 a SI01838. Bez týchto opráv sa nebudete môcť pripojiť k vášmu systému V5R1 ako k centrálnemu systému.

Aby ste zmenili váš centrálny systém, urobte nasledovné:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na Centrálné riadenie a vyberte **Zmeniť centrálny systém**.
2. Použijete dialógové okno **Zmena centrálného systému** na voľbu systému zo zoznamu pripojených systémov.
3. Ak nie je systém, ktorý chcete použiť ako váš centrálny systém, momentálne pripojený k vašej sieti iSeries Navigator, kliknite pravým tlačidlom myši na **My Connections** a vyberte si **Connection to Servers** → **Add connection**. Po pripojení nového systému, môžete zmeniť váš centrálny systém na nový systém.

Po pridaní koncových systémov a vytvorení skupín systémov sa tieto koncové systémy a skupiny systémov tiež objavia pod Centrálnym riadením. Bližšie informácie o týchto aj ostatných úlohách a témach Centrálného riadenia nájdete v podrobnej pomoci dostupnej v okne iSeries Navigator. Stačí kliknúť na **Pomoc** z ponukovej lišty a zvoliť **Témy pomoci**. Zvoľte **Čo môžem urobiť s . . . ?** ak chcete zistiť, čo môžete urobiť a kde musíte byť v okne iSeries Navigator, aby sa to udialo. Po nastavení vášho centrálného systému môžete začať vykonávať ostatné úlohy potrebné na nastavenie Centrálného riadenia.

Pridanie koncových systémov k vašej sieti Centrálného riadenia

Koncový systém je akýkoľvek systém alebo logický oddiel vo vašej TCP/IP sieti, ktorý si vyberiete na spravovanie prostredníctvom vášho centrálného systému.



Pridávanie koncových systémov sa v zásade odlišuje od pridávania pripojení. Keď pridáte pripojenie k systému z iSeries^(TM) Navigator (kliknutím na File -> Connection to Servers -> Add connection), systém sa pridá na zoznam pod vaše aktuálne aktívne prostredie (zvyčajne s názvom My Connections). Na druhej strane, keď pridáte nový koncový systém, názov systému sa pridá na zoznam koncových systémov pod Centrálne riadenie. Keď vykonáte akciu na systéme pod My Connections, vyžaduje sa priame pripojenie z klienta (vášho PC) na systém a akcie sa na jednom systéme budú vykonávať naraz. Na rozdiel od toho umožňuje Centrálne riadenie vykonávať úlohy riadenia systémov na viacerých systémoch (na zozname koncových systémov), pričom sa vyžaduje len jedno pripojenie klienta (k centrálnemu systému). Centrálny systém spracúva pripojenia ku koncovým systémom.



Ak pridávate koncové systémy spúšťajúce OS/400^(R) V5R1, musíte mať na systéme V5R1 nainštalované nasledujúce opravy (tiež známe ako PTF): SI01375, SI01376, SI01377, SI01378 a SI01838. Bez týchto opráv nebudete môcť používať na koncovom systéme všetky funkcie riadenia systémov.

Ak chcete jeden alebo viac koncových systémov pridávať manuálne, vykonajte tieto kroky:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na **Koncové systémy** a vyberte **Nové koncové systémy**.
2. Zadajte názov systému a kliknite na **OK**.

To je všetko k uvedenému. Pridané koncové systémy sa automaticky objavia pod **Koncovými systémami** v okne vášho iSeries^(TM) Navigator. Po pridaní koncového systému si môžete prezeráť jeho vlastnosti a podľa potreby môžete zmeniť jeho opis



alebo IP adresu



.

Ďalej môžete na pomoc pri riadení rôznych skupín koncových systémov vytvoriť skupiny systémov. Nové skupiny systémov sa objavia pod Centrálnym riadením v iSeries Navigator. Bližšie informácie o týchto a iných témach a úlohách riadenia systémov nájdete v podrobnej pomoci dostupnej v okne iSeries Navigator. Stačí kliknúť na **Pomoc** z ponukovej lišty a zvoliť **Témy pomoci**. Zvoľte **Čo môžem urobiť s . . . ?** ak chcete zistiť, čo môžete urobiť a kde musíte byť v okne iSeries Navigator, aby sa to udialo.

Vytvorenie systémových skupín vo vašej sieti Centrálného riadenia

Skupina systémov je vami definovaná skupina koncových systémov. Zapamätajte si, že koncový systém je akýkoľvek systém alebo logický oddiel vo vašej TCP/IP sieti, ktorý si vyberiete na spravovanie prostredníctvom vášho centrálného systému.

Koncové systémy môžu patriť naraz niekoľkým systémovým skupinám. Po vytvorení skupiny systémov môžete riadiť celú skupinu z vášho centrálného systému tak, ako keby šlo o jeden systém.

Na vytvorenie skupiny systémov vykonajte tieto rýchle kroky:

1. Otvorte **Centrálné riadenie** z okna iSeries^(TM) Navigator.
2. Kliknite pravým tlačidlom myši na **Skupiny systémov** a vyberte **Novú skupinu systémov**.
3. V dialógovom okne **Nová skupina systémov** špecifikujte jedinečné meno pre túto novú skupinu systémov. Môžete tiež zadať krátky popis, ktorý vám neskôr pomôže identifikovať túto skupinu v zozname skupín systémov.
4. Zo zoznamu **Dostupné systémy** vyberte koncové systémy, ktoré chcete zahrnúť do novej skupiny. Kliknite na tlačidlo **Pridať**, aby sa tieto systémy pridali do zoznamu **Vybraté systémy**.
5. Ak chcete dať ďalším užívateľom schopnosť vidieť alebo zmeniť túto skupinu systémov, použite zdieľanie. Kliknite na **Zdieľanie** a špecifikujte zdieľanie **Len na čítanie** alebo **Úplné**. Ak zadáte **Žiadne**, ostatní užívatelia si nebudú môcť prezeráť ani zmeniť túto systémovú skupinu



, pokiaľ nemajú mimoriadne oprávnenie spravované pod Hostiteľskými aplikáciami v Správe aplikácií. Užívatelia s týmto mimoriadnym oprávnením s názvom Prístup k správe Centrálného riadenia si môžu prezerať všetky úlohy, definície, monitory úloh, monitory správ a systémové skupiny pod Centrálnym riadením v okne iSeries Navigator.



6. Kliknite na **OK** na vytvorenie novej skupiny systémov.

Skupina systémov, ktorú ste vytvorili, bude obsahovať všetky špecifikované koncové systémy. Neskôr sa môžete rozhodnúť zmeniť tento zoznam koncových systémov. Vždy môžete pridať viac koncových systémov alebo odobrať koncové systémy z vašej systémovej skupiny. Môžete dokonca vymazať systémové skupiny z Centrálného riadenia. Keď vymazáte systémovú skupinu, alebo odstraňujete koncové systémy zo systémovej skupiny, je zmenená len systémová skupina. Koncové systémy, ktoré boli v systémovej skupine sú stále uvedené pod **Koncové systémy** v okne iSeries Navigator.



Ak pravdaže vymažete koncový systém zo zoznamu **koncových systémov**, tento koncový systém bude odstránený zo všetkých systémových skupín.



Bližšie informácie o týchto a iných témach a úlohách riadenia systémov nájdete v podrobnej pomoci dostupnej v okne iSeries Navigator. Stačí kliknúť na **Pomoc** z ponukovej lišty a zvoliť **Témy pomoci**. Zvoľte **Čo môžem urobiť s . . . ?** ak chcete zistiť, čo môžete urobiť a kde musíte byť v okne iSeries Navigator, aby sa to udialo.

Práca s Centrálnym riadením

Ak chcete riadiť vaše úlohy správy systému, kliknite na Centrálné riadenie v okne iSeries^(TM) Navigator. Ak chcete čo najlepšie využiť Centrálné riadenie, najprv nastavte vaše systémy na Centrálné riadenie. Potom budete môcť účinne realizovať úlohy požadované pri riadení vašich systémov. Ak sa chcete niečo dozvedieť o nastavovaní vašich systémov pre Centrálné riadenie, pozrite si tému Začínáme. Ak sa chcete niečo dozvedieť o tom, ako vám môže iSeries Navigator pomôcť pri jednoduchom a účinnom riadení úloh správy vášho systému, čítajte ďalej.



Ak chcete eliminovať potrebu poskytovania mien a hesiel viacerých užívateľov pre distribuované aplikácie, môžete použiť spoločnú autentifikáciu EIM a Kerberos. Bližšie informácie o používaní autentifikácie EIM a Kerberos týmto spôsobom (tiež známom ako “jednoduché prihlásenie”) nájdete v časti Jednoduché prihlásenie.



Na riadenie všetkých úloh správy vášho systému môžete použiť výkonnú sadu funkcií riadenia systémov iSeries Navigator.

Spustenie príkazov

iSeries Navigator môžete použiť na spustenie príkazov na viacerých systémoch. Pre príkazy, ktoré chcete spúšťať pravidelne, jednoducho vytvorte definíciu príkazu a naplánujte jeho beh na akomkoľvek koncovom systéme vo vašej sieti. Na pomoc pri zadávaní alebo výbere príkazu OS/400^(R) stačí kliknúť na tlačidlo **Prompt** a budete vidieť úplný zoznam parametrov a hodnôt pre daný príkaz.

Riadenie užívateľov a skupín

Pomocou funkcie správy užívateľa iSeries Navigator môžete sledovať užívateľov, skupiny a ich privilégia na viacerých systémoch. Takisto môžete vytvárať, zasielať, upravovať a vymazávať užívateľov vo viacerých systémoch.

| | |
|--|---|
| Záznam súpisov | <p>Môžete pravidelne zhromažďovať a riadiť rôzne inventáre a ukladať údaje na určenom centrálnom systéme. Napríklad môžete zbierať súpisy pre užívateľov a skupiny, opravy, systémové hodnoty, hardvérové zdroje, softvérové zdroje, atribúty služieb, kontaktné informácie alebo sieťové atribúty. Možno máte nainštalované ostatné aplikácie, ktoré vám umožnia zhromažďovať zoznamy ostatných typov prostriedkov.</p> <p>Na základe vami stanovených kritérií môžete prezerať hardvér, softvér, opravy a užívateľské a skupinové inventáre. Výsledky hľadania alebo celý inventár môžete vyexportovať do súboru PC na použitie aplikáciami PC a na vykonanie ostatných dotazov.</p> |
| Monitorovanie systémového výkonu a prostriedkov | <p>V iSeries Navigator môžete na sledovanie činnosti vašich systémov použiť monitory. Monitorovať môžete úlohy, správy, súbory, činnosť B2B a systémový výkon. Pomocou protokolu udalostí môžete tiež sledovať udalosti vytvorené týmito monitormi. Všetky vaše monitory a úlohy riadenia systémov môžete sledovať vzdialene pomocou iSeries Navigator for Wireless.</p> |
| Spravovanie opráv | <p>Svoje opravy (alebo dočasné programové opravy, PTF) si udržujte aktuálne vo viacerých systémoch. Na efektívne riadenie opráv na jednom alebo viacerých koncových systémoch použite iSeries Navigator. Opravy môžete zasielať, inštalovať, porovnávať a aktualizovať. Ak chcete riadiť viac opráv ako jednu položku, použite skupiny opráv. Skupina opráv jednoducho definuje zoznam opráv a súvisiace skupiny opráv.</p> |
| Zhromažďovanie údajov o výkone | <p>Na zhromažďovanie údajov o systémovom výkone, ktoré možno použiť na neskoršiu analýzu (napríklad použitie Performance Tools pre iSeries), použite Zhromažďovacie služby. V okne Grafickej histórie si pozrite grafické zobrazenie metriky, ktorú ste zhromažďovali dlhšiu dobu. Funkciu Grafickej histórie môžete použiť pokiaľ zhromažďujete údaje pomocou Zhromažďovacích služieb; nemusíte mať spustený systémový monitor.</p> |
| Udržiavanie konzistentnosti vo viacerých systémoch | <p>iSeries Navigator vám umožní prezerať si, porovnávať a aktualizovať systémové hodnoty, čo je potrebné na účinné riadenie systémových hodnôt vo viacerých systémoch vo vašej sieti.</p> <p>»</p> <p>Zvoľte si modelový systém, ktorý má najpresnejšie hodnoty dátumu a času a potom zosynchronizujte hodnoty dátumu a času na vybraných koncových systémoch alebo systémových skupinách s hodnotami na modelovom systéme. Môžete sa rozhodnúť zosynchronizovať čas bez zmeny časovej zóny alebo zosynchronizovať čas a časovú zónu s časom a časovou zónou na modelovom systéme.</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>Namiesto konfigurácie každej funkcie na každom cieľovom systéme jednotlivo šetrite váš čas zosynchronizovaním kľúčových funkcií z modelového systému vo viacerých systémoch vašej siete.</p> <p>«</p> |
| Riadenie softvérových produktov | <p>iSeries Navigator môžete použiť na zbalenie a odoslanie softvérových produktov na systémy vo vašej sieti. Jednoducho vytvoríte definíciu produktu, aby ste identifikovali vašu aplikáciu ako produkt pre iSeries server. Definícia produktu obsahuje všetky informácie potrebné na odoslanie a inštaláciu produktu na viaceré systémy, presne ako keby ste inštalovali licenčný program IBM^(R). Rovnako môžete generovať opravy pre tieto softvérové produkty definované užívateľom.</p> <p>Rovnako môžete zasielať akýkoľvek softvérový produkt zo softvérového súpisu.</p> |
| Zbalenie a odosielanie objektov | <p>Pomocou iSeries Navigator môžete zbalíť a odoslať objekty na systémy vo vašej sieti. Môžete vytvoriť snímku vašich údajov, aby ste tak uchovali viac než jednu verziu údajov.</p> |

Plánovanie neobsluhovaných úloh

Na zautomatizovanie opakujúcich sa úloh použite integrovaný plánovač iSeries Navigator. Môžete vybrať okamžité spustenie úlohy alebo môžete použiť plánovač na neskorší výber. Môžete si naplánovať spustenie úlohy jedenkrát, alebo si ju môžete naplánovať na spúšťanie denne, týždenne alebo mesačne vo vám vyhovujúcom čase. Taktiež môžete použiť Advanced Job Scheduler, oddelene licencovaný program, ktorý poskytuje viac kalendárových funkcií a ponúka väčšiu kontrolu nad naplánovanými udalosťami.

iSeries Navigator vám uľahčí správu systému tým, že umožňuje zdieľať niektoré prostriedky s ostatnými užívateľmi. Nezabudnite použiť online pomoc, ktorá je pre vás k dispozícii v iSeries Navigator. Online pomoc ponúka tipy a techniky na čo najlepšie využitie funkcií iSeries Navigator na riadenie systémov vrátane pomoci "Čo to je?", informácií typu "ako na to" a rozšírených príkladov.

Súvisiace informácie pre Centrálne riadenie

Nasledujú IBM^(R) Redbooks^(TM), webové stránky a témy informačného centra týkajúce sa témy Centrálneho riadenia. Okrem týchto zdrojov môžete nájsť bližšie informácie o úlohách a témach Centrálneho riadenia v podrobnej pomoci k úlohe v iSeries^(TM) Navigator. Stačí kliknúť na **Pomoc** z ponukovej lišty a zvoliť **Témy pomoci**. Zvoľte **Čo môžem urobiť s . . . ?** ak chcete zistiť, čo môžete urobiť a kde musíte byť v okne iSeries Navigator, aby sa to udialo.

Publikácie Redbook

Ak chcete nájsť viac informácií o Centrálnom riadení pozrite si nasledujúce publikácie Redbook publikované IBM International Technical Support Organization (ITSO):

•



Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 1: Prehľad



- Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 2: Bezpečnosť



- Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 3: Konfigurácia a Servis



- Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 4: Balíky a produkty



- Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 5: Riadenie výkonu



- Správa OS/400 pomocou Operations Navigator V5R1 zväzku 6: Práca v sieti



Webové stránky

Existuje množstvo web stránok, ktoré môžete použiť na vyhľadanie ďalších informácií o Centrálnom riadení. K tomu patrí:

- iSeries Navigator



iSeries Navigator poskytuje široký výber nástrojov na zjednodušenie správy iSeries. Informácie o iSeries Navigator vrátane funkčných prehľadov vydaní, noviniek o technických konferenciách a ostatných horúcich tém nájdete na domovskej stránke iSeries Navigator. Tu nájdete odkazy na množstvo informácií vrátane aktualizácií vydaní, funkčných prehľadov, FAQ a mnoho ďalších. Určite si pozrite tému iSeries Navigator v Informačnom centre s informáciami o inštalovaní a začínaní s aplikáciou iSeries Navigator.

- iSeries Navigator pre Wireless



Vstúpte do funkcií riadenia systému počas prevádzky! Webová stránka iSeries Navigator for Wireless poskytuje informácie o tomto vzrušujúcom riešení pre pervazívne spracovanie. Informácie o vydaniach V4R5 a V5R1 nájdete na webovej stránke. Informácie o V5R2 a novšie nájdete v téme informačného centra iSeries Navigator for Wireless.

Ostatné informácie



Na rôznych miestach témy Centrálného riadenia nájdete odkazy na ostatné témy informačného centra týkajúce sa Centrálného riadenia. Pre V5R3 sú mimoriadne dôležité nasledujúce témy informačného centra:

- Jednoduché prihlásenie

Ak hľadáte spôsob, ako zjednodušiť úlohu riadenia užívateľských profilov na serveri iSeries, odpoveďou pre vás by mohlo byť jednoduché prihlásenie. Uvedené informácie predstavujú riešenie s jednoduchým prihlásením pre server iSeries využívajúce technológiu Enterprise Identity Mapping (EIM) v spojení so službou sieťovej autentifikácie iSeries. Riešenie s jednoduchým prihlásením zjednodušuje úlohu riadenia užívateľských profilov a zároveň znižuje počet prihlásení, ktoré musí užívateľ vykonať pri prístupe na servery a viaceré aplikácie.

Táto téma obsahuje scenár, ktorý znázorňuje, ako nakonfigurovať celú systémovú skupinu na účasť v prostredí s jednoduchým prihlásením. Potom, ako správcovia dokončia scenár na rozšírenie konfigurácie jednoduchého prihlásenia do viacerých systémov, môžu vykonať potrebnú konfiguráciu tak, aby mohla celá systémová skupina participovať v prostredí s jednoduchým prihlásením.

- Konfigurácia pripojení Centrálného riadenia pre prostredia firewall

Táto správa podrobne opisuje pripojenia Centrálného riadenia a konfigurácie požadované, ak chcete Centrálnemu riadeniu povoliť prevádzku v rámci rôznych prostredí s firewallom. Centrálné riadenie, ako aplikácia distribuovaného riadenia, si vyžaduje početné prichádzajúce a odchádzajúce pripojenia sokeť TCP/IP. Základným predpokladom firewallu je naproti tomu obmedziť/modifikovať prichádzajúce a odchádzajúce pripojenia



Príloha. Poznámky

Tieto informácie boli vyvinuté pre produkty a služby ponúkané v USA.

IBM nesmie ponúkať produkty, služby alebo vlastnosti opisované v tomto dokumente v ostatných krajinách. Informácie o produktoch a službách momentálne dostupných na vašom území vám poskytne váš miestny zástupca IBM. Žiadny odkaz na produkt, program alebo službu IBM neznamena ani nenaznačuje, že možno použiť len produkt, program alebo službu IBM. Namiesto neho možno použiť ľubovoľný funkčne porovnateľný produkt, program alebo službu, ktorá nepredstavuje porušenie duševného vlastníctva IBM. Je však na zodpovednosti užívateľa ohodnotiť a skontrolovať prevádzku takéhoto produktu, programu alebo služby, ktoré nie sú od IBM.

IBM môže vlastniť patenty alebo nevybavené žiadosti o patenty zahŕňajúce predmetnú záležitosť opísanú v tomto dokumente. Poskytnutie tohto dokumentu neznamena udelenie licencie na tieto patenty. Otázky na licencie môžete poslať písomne na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Otázky o licenciách, týkajúce sa dvojбайtových (DBCS) informácií, adresujte Oddeleniu intelektuálneho vlastníctva IBM vo vašej krajine alebo ich pošlite písomne na adresu:

IBM World Trade Asia Corporation
Licencovanie
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Nasledujúci odsek sa nevzťahuje na Spojené kráľovstvo, ani žiadnu inú krajinu, kde tieto ustanovenia odporujú miestnym zákonom: SPOLOČNOSŤ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ ZÁRUK AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VYJADRENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH VRÁTANE, AVŠAK BEZ OBMEDZENIA LEN NA PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY DODRŽIAVANIA AUTORSKÝCH PRÁV, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. Niektoré štáty neumožňujú zrieknutie sa práva na vyjadrené alebo predpokladané záruky v určitých transakciách, preto sa vás toto vyhlásenie nemusí týkať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Uvedené informácie sa pravidelne menia; tieto zmeny budú zahrnuté do nových vydaní publikácie. IBM môže kedykoľvek a bez oznámenia vykonať zlepšenia a/alebo zmeny v produktoch alebo programoch opísaných v tejto publikácii.

Všetky odkazy v týchto informáciách na webové stránky s výnimkou IBM sa poskytujú len pre vaše pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia na ich podporu. Materiály v týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov určených pre tento produkt IBM a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Spoločnosť IBM môže použiť alebo distribuovať vami poskytnuté informácie akýmkoľvek spôsobom, o ktorého vhodnosti je presvedčená bez toho, aby jej vznikol voči vám nejaký záväzok.

Držitelia licencií tohto programu, ktorí si želajú mať informácie o tomto programe kvôli povoleniu: (i) výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto programu) a (ii) spoločného používania vymenených informácií by mali kontaktovať:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Tieto informácie môžu byť k dispozícii za príslušných podmienok, ktoré môžu v niektorých prípadoch zahŕňať aj úhradu poplatku.

Licenčný program, opísaný v týchto informáciách, a všetky preň dostupné licenčné materiály, poskytuje IBM podľa podmienok zmluvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code, alebo ľubovoľnej ekvivalentnej zmluvy medzi nami.

Všetky údaje o výkone nachádzajúce sa v týchto informáciách boli stanovené v riadenom prostredí. Z toho dôvodu sa výsledky získané v iných operačných prostrediach môžu značne líšiť. Niektoré merania mohli byť vykonané na vývojových systémoch a neexistujú záruky, že tieto merania budú rovnaké na všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho mohli byť niektoré merania odhadované prostredníctvom extrapolácie a skutočné výsledky sa môžu líšiť. Užívateľia tohto dokumentu by si mali skontrolovať príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Informácie týkajúce sa produktov s výnimkou IBM boli získané od dodávateľov príslušných produktov, ich publikovaných ohlásení alebo iných verejne dostupných zdrojov. IBM tieto produkty netestovala a nemôže potvrdiť presnosť výkonu, kompatibilitu alebo iné tvrdenia týkajúce sa uvedených produktov, ktoré nie sú od IBM. Otázky týkajúce sa schopností produktov, ktoré nie sú od IBM, adresujte dodávateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo zámerov IBM možno zmeniť alebo stiahnuť bez ohlásenia a tieto predstavujú len ciele a zámery.

Ochranné známky

Nasledujúce výrazy sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines v USA alebo iných krajinách.

e(logo)server
IBM
iSeries
Operating System/400
OS/400
400

Microsoft, Windows, Windows NT a Windows logo sú ochranné známky spoločnosti Microsoft v USA alebo iných krajinách.

Ďalšie názvy spoločností, produktov a služieb môžu byť ochrannými alebo servisnými známkami iných spoločností.

Podmienky sťahovania a tlače publikácií

Oprávnenie na používanie informácií, ktoré ste si vybrali na stiahnutie, je udelené v prípade dodržiavania týchto podmienok a vášho potvrdenia ich akceptovania.

Osobne použitie: Tieto informácie môžete reprodukovať pre svoje osobné, nekomerčné použitie, za predpokladu, že budú zachované všetky oznamy o vlastníctve. Tieto informácie ani ich časti nesmiete distribuovať, zobrazovať ani z nich robiť odvodené práce, bez výslovného súhlasu IBM.

Komerčné použitie: Tieto informácie môžete reprodukovať, distribuovať a zobrazovať výhradne vo vašom podniku, za predpokladu, že budú zachované všetky oznamy o vlastníctve. Z týchto informácií ani zo žiadnej ich časti nesmiete robiť odvodené práce, ani ich reprodukovať, distribuovať alebo zobrazovať mimo váš podnik, bez výslovného súhlasu IBM.

Okrem toho, čo je výslovne udelené v tomto oprávnení, nie sú udelené žiadne iné oprávnenia, licencie alebo práva, vyjadrené ani implikované, na informácie alebo akékoľvek dáta, softvér alebo iné tu uvedené intelektuálne vlastníctvo.

IBM si vyhradzuje právo kedykoľvek stiahnuť udelené oprávnenia, podľa svojho uváženia, keď používanie týchto informácií škodí jej záujmom, alebo podľa rozhodnutia IBM, keď nie sú správne dodržiavané hore uvedené pokyny.

Tieto informácie sa nesmú sťahovať, exportovať ani reexportovať s výnimkou, ak je to plne v súlade so všetkými platnými zákonmi a predpismi vrátane zákonov a predpisov Spojených štátov týkajúcich sa exportu. IBM NEDÁVA ŽIADNU ZÁRUKU NA OBSAH TÝCHTO INFORMÁCIÍ. TIETO INFORMÁCIE SA POSKYTUJÚ "TAK AKO SÚ" A BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE ALE BEZ OBMEDZENIA NA IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, NEPORUŠENIA ZÁKONA A VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL.

Spoločnosť IBM vlastní autorské práva na celý materiál.

Stiahnutím alebo vytlačením informácií z tejto stránky ste vyjadrili svoj súhlas s týmito podmienkami.



Vytlačené v USA