

Java ³\¶i²º½Ð" D

Java ²pÄÝÄ³¶íμ{;i;rw,gn"DxFAã¶Ü;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üæè¶ôæ²º³\¶i;CYnÄý Java
²pÄÝÄ³¶íμ{;i;¶i¶H°ò;æ;A¶;¶]³\»Ýn!s"ú±z¹q,£²ºÄÉ@x¶Hxí"ä¶L²º,ê·½;C³o"Ç°É§@³£»Ýn"Sw²º³\
¶i;A¶H«K°ò;æ;C±z²ººò,òºp²zú¶]³\w,g«ü©w²¹³"í¶í!óºØ³\¶i;A¶]¶i¶H«ü©w·í!³½Ð"D³\¶i@É;A→O§_n
´£;ò±z;C§_«h;A¶u!³;b Java ²pÄÝÄ³¶íμ{;i;½Ð"D²º³\¶i|h©ó¶i!Ü°É²¹³\²º³\¶i@É;A¶~·|´£;ò±z;C
½Ð;Ò¼{±z¹i-ÜÄö³nÄéμo·Ó¶]²º» {ÄÑ;A¶Hxíμ{;i;n"D²º³\¶i;C±z¶²¶·n"m©w→O§_n;w,É"Ä¶B°ò;æ!¹ Java
²pÄÝÄ³¶íμ{;i;C;p²G±zÄ±±oæ£©ñæß;A½Ð;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üæè¶ôæ²ºæ«öæU [½T©w];AμM«á;b
[!w¶pÄμ¶i] ¹i,Üæè¶ôæ²ºæ«öæU [§_]i**C**

Y»Ý!³ÄöæU;C³\¶i§ó!h,ê°T;A½Ð«öæ@æU;í"ú±z©Ò±ýæF,Ñ¶μ¶Ø;G

¶íæá°ÝÄx!sÄé

!Üq

°ò;æ

ÄÉ@xIO

!h´CÄéºò,òIO

!C!L

æ²@e

æíÄ³

μnzý

«O¶p

"tí-y

°ò;æºü

U

"í¶í¶i³¼É;VÄÉ@x I/O

Y»Ý!³ÄöÄÉμø±z¹q,£ææ³\¶i³]©w²º-ÜÄö,ê°T;A½Ð°Ñ³¼\-ÜÄö¶DÄD;C

{button ,AL("A_IDH_SEC_ALERT_VIEW_JAVA_CUSTOM_SETTINGS")} -ÜÄö¶DÄD

ÄãÿÜ±zÿØ«eÀËμø©ÍÄÛ§ó²³s¨úÃþ«¬;C±zÿiÿH«öαUα@ºØ!s¨úÃþ«¬;AμM«á«ü©w!¹s¨úÃþ«¬²³]©w-
È;C

´£"Ñì,mÁý±z;éæJÀÉ® x;WºÙ;A¶H±N"ä¶[æj!³~S©w!s"úºÀÉ® x²M³æææ
;C±z¶í¶H;éæj«ü©wºÀÉ® x;WºÙ;A©!æj"í¶í,U¶í!ræ,jAæñ!p;G*.exe;C

!C¥X±zα¹³\~S©w!s̄ú³s±μ^αÀÉ®x!W^αÙ;C

·s¼Wl¹¶µ¥Ø¨²M³æææ;A¥H«K¥]St³o¨Ç³\¥i;C

±q²M³æææ²³⁄₄°£¿ĩ"ú²²¶µ¥Ø;C

£ñî,mÁý±z;éπJÀÉ® x!WºÙ;A≠H±N¨ä±q©Òπ¹³\|³«ü©w!s¨úºÀÉ® x²M³æππç°£;C

!C¥X±zα£α¹³\`S©w!s`ú³s±μ^αÀÉ®x!W^αÙ;C

«ü©w±z¬O§_¤¹³\|s"ú URL¥N½XªºÀÉ®x¡C

ÄãÿÜ±zÿ¿!bÄËμø©!aiÄÜ§ó²e;s"úÃp«¬;C

Éñî, mÁý±z; éµjµn; ýµ¥Ø; A¥H±N" ä¥[µj!³~S©w!s" ú²ºµn; ýµ¥Ø²M³æµµ; C

!C¥X±zα¹³\`S©w!s`ú³s±μ^αμnζý¶μ≠Ø;C

£ñî,mÁý±z;é±jµn;ýµ∅;A∓H±N"ä±q©Ò±¹³\i³«ü©w!s"ú²µn;ýµ∅²M³æ±±ç°£;C

!C¥X±zα£α¹³\`S©w!s``ú³s±μ^αμnζý¶μ¥Ø;C

afÜ-Os_¥i¥HÁy Java apÄYÀ³¥íμ{!j«Ø¥βτi, Üæè¶δjC

«ü©w-O§_¥i¥HÁý Java ¢pÄÝÀ³¥íμ{¡¡;«Ø¥βπ@Ó³»¼h²ºμøμ¡

»j©ú·í Java ¢pÄÝÀ³¥íμ{;n«Ø¥ß³»¼hªºμøμ;®É;A-Oξ_nÂã¥ÜÄμσι°T®§;C

»;©ú→Oξ_π¹³\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{;í;íí±z¹q, fκκ@º°Á¶KÃ¯;A¯°ÁκU;B½Æ»s;B©Í¶KκW,ê°T;C

«ü©w¥íæ¹³\ Java æpÄÝÀ³¥íμ{¡¡æ£üüí!a!Süü't²íæº@e¡C

æ¹³\|s"ú"t²|æº®e¥Hæí±z«ü©wªº|r\$À;A"Ã¥B©Úµ'¡s"ú¥¼¥]§t!bæººº"t²|æº®e¡C

´£ ¨ Ñ ï , m Á ý ± z ; é π] π ¹³ \ Java ¢ p Ä Ý À ¢ ¥ í μ { ; ; ; s ¨ ú ¢ ¢ ; r \$ À ; C

'£"Ñì,mÁý±z;éπ]π¹³\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{!;|s"ú²²"t²íπ²@e;C

'£"Ñi,mÁý±z;éπj±zπ£·Qπ¹³\ Java @pÄÝÁ³φíμ{;i;s"ú²⁰"t²íπ⁰@e;C

«ü©w¥»¤½¥í³\¥i²«¥ó-O§_ñi³ÃöÁpªº loader Æþ«¬;C

«ü©w°£ƒF¥»¼½¥î³\¥i²«¥ó²ºÃöÁp loader ¥~;A¬O§_n!³ºÑ!Ò¨ä¥L loader ²ºÃp«¬;C

«ü©w-O§_n!³°Ñ!Ò¼½¥íˆt²Āp§O²º loader Āp«¬;C

«ü©w¥»³\¥i²«¥ó¬O§_n!³ÃöÁp²º loader Äp«¬;C

«ü©w°£ɤF¥»³\¥i³«¥ó²ºÃöÁp loader ¥~;A→O§_n!³ºÑ!Ò¨ä¥L loader ²ºÃp«-;C

«ü©w-OŞ_n!³°Ñ!Ò«ÂŞi˙t²İÃp\$O²º loader Ãp«-;C

«ü©w!pªG"Í¶íª|ª¹³\ªª, Ü;AÁý Java ¢pÄÝÀ³¶íµ{;;Áª"úÀÉ® ×;C

«ü©w!pªG“İ¶!¶!P·Nªª,Ü;AÁý Java ¶pÄÝÀ³¶!µ{!;¼g¶JÀÉ® x¶¶;C

«ü©w-O§_nπ¹³\ Java apÄYÄ³¶|μ{!;©ζ²π''î¶î¹;î©Ò¹³²² Internet ÀÉ®x©Ò³]©w²²Àx|s''î;C

«ü©w-O§_¥i¥H«Ø¥ß roaming ÀÉ® x;C Roaming ÀÉ® x-O!b"ï¥í@|,ê®ÆÀÉ® x¤
¤«Ø¥ßªº;A|Ó¥B¥i¥H|b"ï¥í@|µn¤jªº¥ô;ó¹q,£,ì¥X²{;C

«ü©w [x¹³\°ö!æ] x⁹⁹À³¥íμ{!; ¬O§_¥i¥H°ö!æ;C

«ü©wþÓμ{!;¬O¥i¥H°ð!æ²º;C

«ü©wþÓμ{!;¬Oα£α¹³\°δ!æ²⁰;C

«ü©w-O§_nπ¹³\¥¼“ü“îæ°δ!æ°ü|s“ú;C

«ü©w-O§_nπ¹³\¥¼“ü“îæ°°δ!æ°ü,s²Ö!s“ú;C

«ü©w³\¥i²«¥ó-O§_¤¹³\³]©w System.in ,ê®Æ-y;C

«ü©w³\¥iª«¥ó-O§_¤¹³\³]©w System.out ,ê®Æ-y;C

«ü©w³\¥iª«¥ó¬O§_¤¹³\³]©w System.err ,ê®Æ¬y;C

«ü©w-OŞ_Áý°ö!æ PrintingPermission ²ºÃþ\$O"İ¶İ!C!L²A°È;C

«ü©w-O§_¤¹³\!S"ú Microsoft(R) DirectX(R) API ²²©μ!ù~S©Ê;C

«ü©w-O§_¤¹³\|s"ú JDK ;w¥þÃþ\$O java.lang.security;C

ÄãÛ±z|bÀËμø©îÄÛ§óª³q°TÃþ«¬;C
αUª¡;C¥X³q°TÃþ«¬»P¨ã¥i¨Ï¥¡ª³]©wÈ;C

«ü©w³o¨Çª³]©wÈ

«öαU³oÓ

¨S©w¥D¹q, fªªα@¨ë³q°T [³s±μ¡§}]

³s±μ¨S©wªªα¶±»P³s±μ°ð [³sμ²¡§}]

¥[α]¨S©wªª Multicast ,s²Ö [Multicast ¡§}]

¨ú¥N¥ð¡óÓ§O³s±μ°ðÄvª³]©wÈ [¥p°¡³s±μ°ð]

'£"Ñì,mÁý±z;é±J¥D¹q,£»P³s±μ°ð;A¥H±N"ä¥[±z±¹³\`S©w³q°T²²¥D¹q,£»P³s±μ°ð²²M³æ±±;C

|C¥X±z±Nα¹³\`S©w³q°T^α¥D¹q, f»P³s±μ°δ²M³æ;C

'£"Ñì,mÁý±z;éπJ¥D¹q,£»P³s±μ°ð;A¥H±N"ä±q~S©w³q°T²º¥D¹q,£»P³s±μ°ð²M³æπºç°£;C

!C¥X±zα£α¹³\«ü©w³q°T³s±μ²⁰¥D¹q,£»P³s±μ°δ;C

«ü©w±z¬O§_n³s±μ¨iÄÉ®× URL;C

«ü©w±z¬O§_n³s±μ¨i«DÀÉ®xªº URL;C

'£"Ñi,mÁý±z;é#Jn¥[";!Úq³\¥i³]©w²M³æ#æ²º³\¥i;WºÙ#í¼Æ³¼Ú;C

!C¥X±zαw.g·s¼W~î!Ûq³\¥i³]©w²º!WºÛ»P¼Æ³¼Ú²M³æ;C

«öαU!¹Áä³]©w!w¥p©É¼h⁻Å-°°a(³!;w¥p);C

«öαU!¹Áä³]©w!w¥þ©É¼h⁻Â-°αα⁻Á;C

ÄËμø Java ;Ûq³]©wÈ

¡¹³\¥i→O¥Ñºð, ðºp²zû\$Q¥Í Internet Explorer Administration Kit
³]©w²º;C±z³q±`μL²k½s;è³o`Ç³]©w;A!ý→O±z¥i¥HÄËμø¥!ì;C½Ð`ìxU!C`BÆJ¶i;æÄËμø;G

1 ¥Í·Æ¹«¥kÁä«öxU®à±xW²º Internet ¡Ï¥Û;AμM«á«öxU [xº®e];C

2 ¿í"ú [!w¥p©É] ¼ÐÄÒ;AμM«á«öxU [!Ûq];C

3 !b³]©wÈ²M³æx¶;A!b Java xUxè;A«öxU [!Ûq];C

4 !b¹ì,Ûxè¶!ð©³ºÝ;A«öxU [Java ;Ûq³]©wÈ] «ö¶s;C

æ`·N

¡ !p²G!b [Java ³]©wÈ] ¡ì,Ûxè¶!ð²º©³ºÝ¥X² { [½s;è] «ö¶s;A±z´N¥i¥HÄÛ§ó³o`Ç³]©wÈ;C

¡ !p²G`S!³¥X² { [½s;è] «ö¶s;A!Ó±z»ÝnÄÛ§ó³]©wÈ;A½Ð,ßºÝ±z²ººð,ðºp²zû;C

{button ,AL("A_IDH_SEC_ALERT_MORE_INFO")} –ÛÄö¥DÄD

Ãö³¬¡¹¹ÿ, Üæè¶ð;A`ÃÀx|s±z°µªºÃÛó;C

Ãö³¬¡¹¹ÿ, Üæè¶ð;A¡ýæÈÀx!s±z©Ò°µªºÃÛ§ó;C

°ī°i½sçè¹ī, Ūæè¶ô

!b³oÓ°ī°i·íææ;A±z¥i¥H«ü©w³\¥i¬°"ú@øμù¥U;Bæ¹³\;B©Í,β°Ý/©Úμ
´;A©Ò¡³¥¼³Q³]©w¬°"ú@øμù¥U©Íæ¹³\æ³³·|³Q³]©w¬°,β°Ý/©Úμ´;C

!b«ü©w¬°,β°Ý/©Úμ´æ³\¥i·íææ;A±z¥i¥H«ü©w¬S©wæ³\¥i¬°,β°Ý;A;Ó±N"ä¥Læ³\¥i«ü©w¬°©Úμ
´;C©Íæ¹±z¥i¥H«ü©w¬S©wæ³\¥i¬°©Úμ´;A;Ó±N"ä¥L³ÑæU"Óæ³\¥i«ü©w¬°,β°Ý;C

!pæG±z·Qn;Û°Êæ¹³\©Ò¡³æ³\¥i;A«oμL¶·¶}±Ö¬Û¹;æ³¹ī, Ūæè¶ô"ÃæB¶}±Ö©Ò¡³æ³\¥iæ³, Ū;A±z¥i¥H;ï"ú
[æ¹³\©Ò¡³æ³\¥i²Ö];C

¡Úq³\¶i²i_Üæè¶ô

¡¹¹i_Üæè¶ôÁã¶Ü±z²²²²²,ô²²²zú²²w«ü©w¡ó²² Java ³\¶i;C

YnÁý Java ¶bÄÝÀ³¶íµ{¡;¶i¶H°ô;æ;A¶]³\»ÝnÀÉ® x³s±µ¶H¶í±z¹q, f¶¶"ä¶L²², ê·½;C³o"Ç°Ê§@»Ý-
n`S©w²²²²\¶iæè`à¶i;æ;C±z²²²²²,ô²²²zú²²]³\²²w_g«ü©w¶"Ç³\¶i¬O³Q²¹³\²²²;C¹i"²"Ç³Q²¹³\
²²Áp«¬"Ó»¡;A±z²²²²²,ô²²²zú²²¶i¶H«ü©w·ín"²³o"Ç³\¶i²²²@ÉÔ;A¬O§_n³q²³/4±z;C§_«h;A¶u¹³; b Java
¶bÄÝÀ³¶íµ{¡;½²²"²²²²\¶i;h©ó¶i;Ü°É²¹³\²²²²\¶i®É;A¶~·|´f¿ò±z;C

¶H¶U"C¶@Ó¼ΔÁÒ¶N²i¶@²²²²\¶i²²²²Áp«¬;G

¼ΔÁÒ ³\¶i

[¶¼®Öã] ²¹³\¶¼®Öã¶U_ü²²²²²e;C

[²¹³] ²f»Ýn"¶í¶i;P·N;C

[.β°Ý/©Úµ´] »Ýn"¶í¶i;P·N©Íµ´¹i©Úµ´;C

²U;C²²²²\¶i¶i¶H³Q«ü©w"¹³o"Ç¼ΔÁÒ;G

¶í¶á²²ÝÄx;²²Áé

¡Úq

°ô;æ

ÀÉ®xIO

¡h´CÁé

°ô_òIO

¡C;L

²²®e

²íÁ³

µn¿ý

«O¶b

"t²í¬y

°ô;æ²ü

U!

"¶í¶i;¼É;VÀÉ®x IO

μνζý¼ÐÀÒ

“Í¶Í|¼ÐÀÒ«ü©w±zα¹³\¬°|¹°|³]©w³\¶i²ºμνζý;έπJ¶μ¥Ø;C@Ú¼Ú¹w³]-
È;A©Ò|³²ºμνζý¶μ¥Ø³f“S|³³Q¶]§t;bxº;C°f«D³o“ÇÀÉ@x¬O±zαw,g¶]§t;bxºμνζý¶μ¥Ø²ºπ|¶°;X;A§_«h±z
μL¶·«ü©w¥²¶·ç°f;bx~²ºμνζý¶μ¥Ø;CÁ|
“Ö“Ó»;;A|p³G±z¥]§tHKEY_CURRENT_USER;A±z¥i¥H±Æ°f|¹¶μ¥Ø (HKEY_CURRENT_USER\NETWORK)
αU`S©w²ºμνζýºØÃp;C±z¥i¥H¬°αf;P²º;S“úÃp«¬«ü©wαf;P²º³\¶i;GÃª“ú;B¼gπ;B§R°f;B¶}
±Ò;B»P«Ø¥ß;C

ª`·N

- |¹¹;Ûæè¶δαα²º;U¶μ³]©w³f;³¬ÛÃö²º»;;©ú;C½Ðζ|“ú©Í«öαU±z»Ýn,ê°T²º³]©w©Í«ö¶s;AμM«á«öαU F1
Áä;C

Misc ¼ĐÄÖ

“İŸİ|1¼ĐÄÖ«ü©wÅª” ú;B¼gæ;B;sÀÉª³\Ÿi;AŸHæî°ð;æµ{;i;B°ð;æªü»P“äŸL³\Ÿi;C³o“Ç³\Ÿiæ]³\³Q;C;b“İŸİªªª [Java ;Ûq³]©w] ææ;A©İª.í Java æbÄŸÄªŸİµ{;i;½Đ“DŸW¹L±z;Û°Éæ¹³\æ§Ÿ~ªª³\Ÿi®É;A;b [|wŸpÄµšj] ¹;ÛæèŸØææ;C

æ`•N

- |¹¹;ÛæèŸØææªª“Cæ@Ÿµ³]©w³f;³–ÛÄðªª;©ú;C½Đ;ï“ú©Í«öæU±z»Ÿ- n–ÛÄð,ê°Tªª]©w©Í«öŸs;AµM«á«öæU F1 Ää;C

¡Úq¼ĐĀÒ

“İııı¼ĐĀÒ”İ·Ó;WºÙ©İ¼Æ¾ÚĀp«¬«ü©wıÚq³\ıı³]©wıC

ǻ`•N

- İııı¼ĐĀÒ“İ·Ó;WºÙ©İ¼Æ¾ÚĀp«¬«ü©wıÚq³\ıı³]©wıC

js"ú©Í±±"îjs"úÀÉ®x²⁰¹½Ð"D©î³\¥i;C

°ö!æ°ô,ô¾4p\$@©Í»P°ô,ô-ÚÃö°°Ê\$@°°½Ð°°D©Í³\¥i;C

±±“î«Ø¥βκί¾¼P\$@° ð!æºü»P°ð!æºü,s²Õ⁻àκOºº³\¥¡;C

js"ú©Í±±"î¥p"î"t²ÍÄÝ©Ê²²n"D©ÍÄv;C

±±"î°ð!æ"ä¥Lμ{!;²²½Ð" D©í³\¥¡;C

°ö!æ reflection °Ê\$@©Î"İ¥İ reflection API ¥H!s"ú«ü©wÃp\$O²º!""û¤\$n"D©ÍÃv;C

±±“ŕs“ú!C!L API 203\¥i;C

±±""ú±o!s""úmnyá^{áº}-àxO;B©Í-On"D!s""úmnyáE_°í^{áº³}\¶i;C

±±“ŕs”ú JDK !w¥pÃp\$O java.lang.security. ²²³\¥i;C

|¹³\¥i¥i±±[^]@Öã²⁰μ{||½X,g¥Ñ ClientStorage Äp\$O;A«Ø¥ß³i¥j¥i¹F 1 MB
20¹/4È;s²Ä¶||;A¥H¥í[^]ÓÄx!sÁ{ @É²⁰,ê°T;CJava 2pÄYÄ³¥íμ{||;¥£³Q¥¹³\
Ä²/4g[^]í¥í2iμw²Ð¥W²⁰“ä¥LÄÉ @ x;C@Öã²⁰2pÄYÄ³¥íμ{||;±N¥u¥i;s[^]ú[^]“ä!Û¥v²⁰/4È;s²Ä¶||;C¹³\
¥i²⁰/4h⁻Ä[°]¥¥μ¥;C

±³\±±îÄÜó java.lang.System.in;Ajava.lang.System.out;A¥H±¹ java.lang.System.err t²î,ê®Æ¬y¼Æ-
È²²¬à±O;C

!³\¥i±±"íÀÉ®×!ï, Üμøμ;²ºÁã¥Ü~àæO;A¥H°ö!æÀÉ®×\$@·~;C"Ò!p;AY²pÄÝÀ³¥íμ{!;»Ýn¶!}
±ÒÀÉ®×;A«h"ä¥ý¥²¶·Äã¥Ü¥X¼D·Ç²º [¶]±ÒÀÉ®×]
!ï, Üæè¶ò;AμM«áÁý"í¥í!¿!í"úÀÉ®×;C!p!¹æ@"Ó;A²pÄÝÀ³¥íμ{!; 'NμL²k!Û!æ°ö!æÀÉ®×\$@·~;C!¹\$@·~æè!
!;!³"í¥í!²!²º²½±μ°Ñ»P;A!Óæ£-O¥Ñμ{!;½X²½±μ;s"úÀÉ®×;A-G,û-°!w¥p;C!³\¥i²º¹/4h"Á-°ææμ¥;C

α¹³ \ " ï ¥ í ¶ i ¶ ¶ ¥ @ @ | h ' C Å é " ç ¼ Æ i C

|¹³\¥i~à^oë½T±±"î|ó^oø^o\¥i§î;¥i¥H"î¥i¥¹³\¥i^o@Öä¥^o@e;C

