

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¶Ü] 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!³ÄöÄÉμº±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-
Ë;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

·s¼W!¶µØ"²M³æææ;A¶H«K¶]St³o"Ç³\¶i;C

±q²M³æææ²³⁄₄°£¿ĩ"úææ¶µ¥Ø;C

£ñî, mÁý±z; éπJÀÉ® x!WºÙ; A≠H±N¨ ä±q© Òπ¹³\|³«ü©w!s¨ ú²ºÀÉ® 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

Àã¥Û±z¥¿!bÀËμø©!aiÀÛ§óªe!s"úÃp«¬;C

Éñî, mÁý±z; éæµn; ýµ¥Ø; A¥H±N" ä¥[æ]i³~S©w!s" ú²µn; ýµ¥Ø²M³æææ; 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"ú²ºµn;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¥ßTï,Üæè¶lô;C

«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®ξ;C

»;©ú→Oξ_π¹³\ Java @pÄYÀ³¥íμ{;í;í¥í±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!bæºº"t²|æº®e¡C

´£¨Ñì,mÁý±z;έπ]π¹³\ Java ²pÄÝÀ³¥íμ{!;|s¨ú²²!r\$À;C

'£"Ñi,mÁý±z;éπJπ¹³\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{!;|s"ú²⁰"t²íπ⁹@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¥íˆt²ĪĀp§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-O§_n!³°Ñ!Ò«Â§i˙t²İÃp\$O²º loader Ãp«-;C

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

«ü©w!pªG"Í¶!è!P·Nªº,Ü;AÁý Java ¢pÄÝÀ³¶!µ{!;¼g¶JÀÉ® x¶¶;C

«ü©w-O§_nπ¹³\ Java apÄYÄ³¶|μ{!;©ζ²π''î¶î¹;©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] x^{aa}À³¥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\¥iª«¥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 æ°Ãþ\$O"İ¶İ!C!LªA°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§óªªq°TÃþ«¬;C
αUª¡;C¥X³q°TÃþ«¬»P¨ã¥i¨Ï¥ªª]©wÈ;C

«ü©w³o¨Çªª]©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°ðÄvªª]©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±μ²º¥D¹q,£»P³s±μ°δ;C

«ü©w±z¬O§_n³s±μ¨iÄÉ®× URL;C

«ü©w±z¬O§_n³s±μ¨¨«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⁻Å-°α⁻Å;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¶¸;A``ÃÀx|s±z°µªºÃÛ§ó;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©Íæ¹³±z¥i¥H«ü©w¬S©wæ³\¥i¬°©Úμ´;A¡Ó±N"ä¥L³ÑæU"Óæ³\¥i«ü©w¬°,β°Ý;C

!pæG±z·Qn¡Ú°Êæ¹³\©Ò¡³æ³\¥i;A«oμL¶·¶}±Ö¬Ú¹;æ³\i,Ūæè¶ô"ÃæB¶}±Ö©Ò¡³æ³\¥iæ³,Ū;A±z¥i¥Hç¹"ú
[æ¹³\©Ò¡³æ³\¥i²Ö];C

μνζý¼ÐÀÒ

“Í¶Í|¼ÐÀÒ«ü©w±zα¹³\¬°|¹°í³]©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

α`·N

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

IO ¼ÐÀÒ

“ÍÏÏ»¼ÐÀÒ“Ó«ü©w±zα^{13\α⁰³s^{1/2}u}Äp«¬;AαíÏiÏH^{3sαW^{α⁰¶D¹q}},fαí^{3s±μ⁰δ};C@Ú¼Ú^{1w³}]iA©Ò^{13¶D¹q},f
αí^{3s±μ⁰δ}¬Ò¬°αf^{3s^{1/2}u};C°f«D¶|¬On^{3s^{1/2}u^{α⁰¶D¹q}},fαí^{3s±μ⁰δ}α§α|¶°;A§_«h±zα
f»Ý~S§O«ü©w;C±zÏiÏH¬°αf;P^{α⁰³s^{1/2}u}«ü©wαf;P^{α⁰Äv};Aⁱp^{3s±μ¹§}};B^{3sμ²§}};BMulticast ¡§}
;BÏHαíÏp⁰i^{3s±μ⁰δ};C

α`·N

- ¡¹¹ü_Üαè¶ôαα^{α⁰}“Cα@¶μ³]©w^{3f¹3}¬ÚÄö^{α⁰}»;©ú;C^{1/2}Ð¿i“ú©Í«öαU±z»Ý-
n¬ÚÄö_ê°T^{α⁰³}]©w©Í«ö¶s;AμM«á«öαU F1 Áä;C

¡Úq¼ÐÀÒ

“í¶í¼¼ÐÀÒ”í·Ó;WºÙ©í¼¼Æ¾¼ÚÃþ«¬«ü©w;Úq³\¶i³]©w;C

æ`·N

- í¹í¼¼Üæè¶ðææºº”Cæ@¶µ³]©w³Æí³¬ÚÃöºº»í©ú;C½Ð«öæU©Í¿í“ú±z»Ý-
n¬ÚÃö,êºTºº³]©w©Í«ö¶s;AµM«á«ö F1 Áä;C

js"ú©Í±±"ŕjs"úÀÉ®x²⁰¹½Đ"D©ŕ³¥i;C

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

±±“î«Ø¥βκí¾P\$@° 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^á~àxO;B©Í~On""D!s""úmnyáE_°í^á³\¶i;C

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

|¹³\¥i¥i±±^ˆ@Öã²⁰μ{||½X,g¥Ñ ClientStorage Äp\$O;A«Ø¥ß³i¥j¥i¹F 1 MB
20¹/4È;s²Ä¶||;A¥H¥i^ˆÓÄx!sÄ{ @É²⁰,ê°T;CJava 2pÄYÄ³¥iμ{||;¥F³Q¥¹³\
Ä²/4g^ˆi¥i²μw²Ð¥W²⁰“ä¥LÄÉ @ x;C@Öã²⁰2pÄYÄ³¥iμ{||;±N¥u¥i;s^ˆú^ˆä!Ûv²⁰/4È;s²Ä¶||;C¹³\
¥i²⁰/4h⁻Ä^ˆ°¥¥¥;C

±³\±±îÄÜó java.lang.System.in;Ajava.lang.System.out;A¥H±Í java.lang.System.err `t²Í,ê®Æ¬y¼Æ-
È²²`à±O;C

!³\¥i±±"iÀÉ®×!i,Üμøμ;²ºÁã¥Ü~àæO;A¥H°ö!æÀÉ®×\$@·~;C"Ò!p;AY²pÄÝÀ³¥!μ{!;»Ýn¶!}
±ÒÀÉ®×;A«h"ä¥ý¥²¶!·Äã¥Ü¥X¼D·Ç²º [¶!}±ÒÀÉ®×]
!i,Üæè¶!ô;AμM«áÁý"i¥!è!ç"i"úÀÉ®×;C!p;!¹æ@"Ó;A²pÄÝÀ³¥!μ{!; 'NμL²k!Û!æ°ö!æÀÉ®×\$@·~;C!¹\$@·~æè!
;!;!³"i¥!è!è²º±μ°Ñ»P;A!Óæ£-O¥Ñ!μ{!;!½X²½±μ;s"úÀÉ®×;A-G,û-°!w¥p;C!¹³\¥i²º¼h"Á-°ææμ¥;C

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

|¹³\¥i~à^oë½T±±“î|ó^oø^o³\¥i§î;¥i¥H“î¥i¥¹³\^{ao}@Öä^o@e;C

