

## Java ³\Ÿiªº½Ð`D

Java ¢pÄÝÄ³Ÿíμ{í;øw,gn`DªFÄãŸÜ;b [íwŸpÄμŸÜ] ¹í,Üªè¶¶ªº³\Ÿí;CÝnÄý Java ¢pÄÝÄ³Ÿíμ{í;ŸíŸH°ðíæ;AŸí;ø]³\»Ý-  
ñí's"ú±z¹q,£ªºÄÉ®×ŸHªí"äŸLªº,ê.½;C³o`Ç°Ê\$@³£»Ýn`S©wªº³\Ÿí;AŸH«K°ðíæ;C±zªººð,ðª²zÜª]³\  
øw,g«Ü©wª¹³\íŸí;óºØ³\Ÿí;Aª]ŸíŸH«Ü©w.íí³½Ð`D³\Ÿí®É;A-O\$\_n`£¿ð±z;C\$\_«h;AŸuí³í;b Java ¢pÄÝÄ³Ÿíμ{í;½Ð`Dªº³\  
Ÿí;h©óŸí;Ü°Êª¹³\ªº³\Ÿí®É;Aª~.í`£¿ð±z;C

½Ðí;Ö¼{±z¹í-ÜÄð³ñÄéμo.Óªíªº»{ÄÑ;AŸHªíμ{í;n`Dªº³\Ÿí;C±zŸ²¶.n`M©w-O\$\_níw,Ê`ÄŸB°ðíæ!¹ Java  
ªpÄÝÄ³Ÿíμ{í;í;Cí;ªG±zÄ±±oª£©ñªß;A½Ðí;b [íwŸpÄμŸÜ] ¹í,Üªè¶¶ªºª«ðªU [½T©w]í;AμM«áí;b [íwŸpÄμŸí] ¹í,Üªè¶¶ªº  
ª«ðªU [S\_]iC

Y»Ýí³ÄðªUí;C³\Ÿí;óíh,ê°Tí;A½Ðª«ðªªªU¿í"ú±z©Ö±ýªF,Ñ¶íμŸØ;G

Ÿíªª°ÝÄxí;sÄé

í;Üq

°ðíæ

ÄÉ®×íO

í;h´CÄé°ð,ðíO

í;CíL

ªºªªe

ªíÄ³

μñ¿ý

«OŸb

"í²í-y

°ðíæªü

Uí

"íŸíªí¾Éí;VÄÉ®× í/O

Y»Ýí³ÄðÄÊμø±z¹q,£ªªª³\Ÿí³]©wªº-ÜÄð,ê°Tí;A½Ðª°Ñ¾\í-ÜÄðŸDÄDíC

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS"))} í-ÜÄðŸDÄD

Åã¥Ü±z¥Ø«eÀËμø©îÄÜsó<sup>ao</sup>¡s´úÃþ«¬¡C±z¥î¥H«ö¤U¤@°Ø¡s´úÃþ«¬¡AμM«á«ü©w¡¹¡s´úÃþ«¬<sup>ao3</sup>¡©wÈ¡C

‘É“Ň!ĭ,mĀý±z¿é¤JÀÉ®×!W°Û;A¥H±N“ă¥[¤J!³¬S©w!s“úªºÀÉ®×²M³æ¤¤  
;C±z¥i¥H¿é¤J«Û©wªºÀÉ®×!W°Û;A©î!î“î¥î,U¥î!r¤,;A¤ñ!p;G\*.exe;C

|C¥X±zσ<sup>13</sup>\S©w|s'ú³s±μ<sup>ao</sup>ÀÉ@x!W°Ù;C

·s<sup>1</sup>/<sub>4</sub>W<sub>1</sub><sup>1</sup>||μ¥Ø<sup>·</sup>i<sup>2</sup>M<sup>3</sup>æ<sup>αα</sup>¡A¥H«K¥]St<sup>3</sup>o<sup>·</sup>Ç<sup>3</sup>¥¡¡C

±q²M³æ□□²³⁄₄°£çïúª¶||µ¥Ø;C

‘É”Ñ|ñ,mÁý±z¿éªJÀÉ®×|WºÛ;A¥H±N”ä±q©Òª¹³\l³«ü©w|s”úªºÀÉ®×²M³æªª¿°É;C

|C¥X±z¤£¤¹³\~S©w|s"ú³s±μªÉ®×!WºÙ¡C



«ü©w±z-O§\_▯<sup>13</sup>\|S“ú URL¥N½X<sup>ao</sup>ÂÉ@×¡C

Äã¥Ü±z¥¿!bÀËμø©îªiÄÜ\$ó<sup>ao</sup>!s``úÃþ«¬¡C

‘É“Ñ|î,mÅý±zzéºJµnçý||µ¥Ø;A¥H±N“ä¥[ºJ|³~S©w|s“úªºµnçý||µ¥Ø²M³æºº;C

|C¥X±zα<sup>13</sup>\`S©w|s`ú³s±μ<sup>α0</sup>μnζý||μ¥Ø;C

‘É“Ñ!î,mÅý±z¿éªJµn¿ý¶µ¶Ø¡A¥H±N“ä±q©Òª<sup>13</sup>!³«ü©w!s“ú<sup>ao</sup>µn¿ý¶µ¶Ø<sup>2</sup>M³æªªç°É¡C

|C¥X±z¤£¤¹³\~S©w|s"ú³s±μªμn¿ý¶|μ¥Ø¡C

ªíŸÜ-OS\_ŸíŸHÁý Java ªpÄÝÀ³Ÿíμ{í;«ØŸB¹í,Üºè¶||ò;C

«ü©w-OS\_¥i¥HÁý Java ¢pÄÝÀ³¥iμ{¡¡«Ø¥B¢@Ó³»¼hªºμøμ¡



»i©ú·í Java ¢pÄÝÄ³Ÿíµ{í|n«Ø¥ß³»¼hªºµøµ;®É;A-OS\_nÅã¥ÜÄµSi°T®§;C

»i©ú-OS\_ ¢¹³\ Java ¢pÄYÄ³¥îµ{||'î¥î±z¹q,£¤¤ªº°Ä¶KÃ¬¡A°°Å¤U¡B½Æ»s¡B©î¶K¤W,ê°T¡C

«ü©w¥ï¹³\ Java ¢pÄYÄ³¥îµ{ïïµEüîa'sü'tî¹º@e¡C

α13\|s`ú`ť2ĩαº®e¥Hαĩ±z«ü©wªºĩr\$À;A`Ã¥B©Úμ'!s`ú¥¼¥]\$ťbαªαº`ť2ĩαº®ejC

ÉÑî,mÁý±z¿é¤J¤¹³\ Java ¢pÄÝÀ³¶îµ{îîîs"úªoîr\$ÀîC

‘É”Ñ|’i,mÅý±z¿é□J□13\ Java ¢pÄÝÀ³¥fμ{||s”úª°t2f□°@e¡C

'E"Ñ|i,mÁý±z¿éαJ±zα£·Qα<sup>13</sup>\ Java apÄÝÀ<sup>3</sup>¥Îμ{|i|s"ú<sup>ao</sup>·t<sup>2</sup>Î<sup>o</sup>®e|C

«Ü©w¥»¤½¥î³\¥iª«¥ó¬OS\_ñ¹³ÃöÁpªº loader Ãp«¬¡C



«Ü©w°£▯F¥»▯½¥î³\¥i«¥óªºÃöÁp loader ¥~¡A¬OS\_n!³ºÑ!Ò¨ä¥L loader ªºÃp«¬¡C

«ü©w¬OS\_n<sup>l3°</sup>Ń<sub>l</sub>Ö<sub>±1/2</sub>¥î<sup>ˆ</sup>t<sup>2</sup>îÃpšO<sup>ao</sup> loader Āp«¬iC

«Ü©w¥»³\¥i²«¥ó-OS\_ñ!³ÃöÁpªº loader Äþ«¬¡C

«Ü©w°£▯F¥»³\¥íª«¥óªºÃöÁp loader ¥~¡A¬OS\_ñ¡³ºÑ¡Ö¨ä¥L loader ªºÃþ«¬¡C

«ü©w~OS\_n!³°Ñ!Ö«Åš!˘˘tîÃpšO<sup>ao</sup> loader Āp«¬;C

«Ü©w|pªG¨İ¥İª|¤13\ªÜ;AÅý Java ¢pÄÝÄ³¥İµ{;iÄª¨úÄÉ©×;C

«Ü©w|pªGˆİŸî|P·Nªº,Ü;AÂý Java ¢pÄÝÀ³ŸîµŸi¼gªJÀÉ®×ªª;C

«Ü©w013\ Java apÄYÄ3¥Îµ{îî¥îî¥îîq,£00!h0Ö0Äx!s0Ä¶îîC



«Ü©w-OS\_ησ<sup>13</sup>\ Java ¢pÄÝÀ³¥îμ,î©ζ²σ·î¥îaî1î©Òî<sup>13a0</sup> Internet ÀÉ®×©Ò³î©w<sup>a0</sup>Àx!s·îîC

«Û©w¬OS\_¥i¥H«Ø¥ß roaming ÀÉ®×;C Roaming ÀÉ®×¬O|b'ï¥f<sup>a</sup>l,ê®ÆÀÉ®×¤  
¤«Ø¥ß<sup>ao</sup>;A|Ó¥B¥i¥H|b'ï¥f<sup>a</sup>lμ¤J<sup>ao</sup>¥ô|ó<sup>1</sup>q,£,ì¥X<sup>2</sup>{;C

«ü©w [σ<sup>13</sup>\°ð|æ] σ<sup>0ao</sup>Ä<sup>3</sup>Ÿ|μ{|i-OS\_ŸiŸH°ð|æ|C

«Û©wþÓµ{!i-O¥i¥H°ð!æ<sup>ao</sup>jC

«Û©wþÓµŀi-O²£²¹³\°đ!æªC

«ü©w-OS\_ησ<sup>13</sup>¥¼ü r<sup>ao°</sup>δ!æ<sup>o</sup>ü!s'ú;C

«Ü©W-OS\_ησ<sup>13</sup>Ψ<sup>1/4</sup>ü r<sup>ao°</sup>δ<sub>i</sub>æ<sup>o</sup>ü,s<sup>2</sup>Ö<sub>i</sub>s<sup>°</sup>ú<sub>i</sub>C

«Ü©W³\¥i³«¥ó-OS\_¤¹³\³]©w System.in ,ê®Æ-yjC



«Ü©w³\¥i³«¥ó-OS\_¤¹³\³]©w System.out ,ê®Æ-yjC

«Û©w³\¥i³«¥ó¬OS\_¤¹³\³]©w System.err ,ê®Æ¬y¡C

«ü©w-OS\_Åý°ð!æ PrintingPermission ºÃpšO`İ¥î|C!LªA°È;C

«Û©w-O\$\_¤¹³\|s''ú Microsoft(R) DirectX(R) API º©µ|û¯S©Ê¡C

«ü©w-OS\_#13\|s"ú JDK |w#pÃpSO java.lang.security;C

Åã¥Ü±z!bÀĖμø©İÄÜ§ó<sup>a03</sup>q°TÃþ«¬ıC  
αU<sup>a</sup>ı!C¥X<sup>3</sup>q°TÃþ«¬»P¬ã¥ı¬İ¥İ<sup>a03</sup>]©wĖıC

«ü©w <sup>3</sup> o¬Ç <sup>a03</sup> ]©wĖ	«öᄡU <sup>3</sup> oÓ
¬S©w¥D <sup>1</sup> q,£ <sup>a0</sup> α@¬ĕ <sup>3</sup> q°T	[ <sup>3</sup> s±μ!İ§}}
<sup>3</sup> s±μ¬S©w <sup>a0</sup> αİ±»P <sup>3</sup> s±μ°đ	[ <sup>3</sup> sμ <sup>2</sup> !İ§}}
¥[αJ¬S©w <sup>a0</sup> Multicast ,s <sup>2</sup> Ö	[Multicast !İ§}}
¬ü¥N¥ô!óÓ§O <sup>3</sup> s±μ°đÄv <sup>a03</sup> ]©wĖ	[¥p°ı <sup>3</sup> s±μ°đ]

‘£“Ñ|ñ,mÅý±z¿é¤J¥D¹q,£»P³s±μ°ð¡A¥H±N“ã¥[¤J±z¤¹³\ S©w³q°Tªº¥D¹q,£»P³s±μ°ðªºM³æ¤¤¡C

|C¥X±z±Nσ<sup>13</sup>┐S©w³q°T<sup>ao</sup>¥D¹q,£»P³s±μ°ð²M³æ;C



‘£“Ñ|ñ,mÅý±z¿éªJ¥D¹q,£»P³s±μ°ð¡A¥H±N“ä±q¯S©w³q°Tªº¥D¹q,£»P³s±μ°ð²M³æªº¿°£¡C

|C¥X±z▯£▯¹³\«ú©W³q°T³S±μªº¥D¹q,£»P³S±μ°đ¡C

«ü©w±z-O§\_n³s±μ"îÄÉ®× URL;C

«ü©w±z-O§\_n³s±μ`î«DÀÉ®xªº URL;C

‘É“Ñ!î,mÃý±z¿é¤Jn¥[“î!Ûq³\¥í³]©w²M³æ¤¤ªº³\¥î!WºÛ¤î¼/Æ³¼Û¡C

!C¥X±zaw,g·s¼W`i|Ûq³\¥i³]©wª°iW°Û»P¼/E¾Û²M³æ;C

«ö=U!¹Áä³]©w!w×p©Ê½h⁻Å¬°°a(³!|w×p);C

«öU!¹Ää³]©w!w¥p©Ê½h⁻Ä¬°ää⁻ÄjC



## ÀĚμø Java !Ûq³]©wÈ

!¹³\¥i-O¥Ń°ð,ð°p²zû\$Q¥Í Internet Explorer Administration Kit  
³]©wªº;C±z³q±`μLªk½s¿è³o`Ç³]©w;A!ý-O±z¥i¥HÀĚμø¥!;C½Đ`!ºU!C`BÆJ!i!æÀĚμø;G

1 ¥Í·Æ¹«¥kÁă«ðºU®à±ºWªº Internet ¹!¥Û;AμM«á«ðºU [ºº®e];C

2 ¿ĩú [!w¥p©Ě] ¼ĐĂŎ;AμM«á«ðºU [!Ûq];C

3 !b³]©wÈ²M³æºº;A!b Java ºUºè;A«ðºU [!Ûq];C

4 !b¹!;Ûºè!ô©³ºY;A«ðºU [Java !Ûq³]©wÈ] «ð!s;C

ª·.N

! pªG!b [Java ³]©wÈ] ¹!;Ûºè!ôªº©³ºY¥X²{ [½s¿è] «ð!s;A±z'N¥i¥HĂÛ\$óºo`Ç³]©wÈ;C

! pªG`S!³¥X²{ [½s¿è] «ð!s;A!Ó±z»ÝnĂÛ\$ó³]©wÈ;A½Đ,ßºY±zªºº,ð°p²zû;C

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO"))} ¬ÛĂð¥DĂD

Ãö³¬¡¹¹ÿ,Üœè¶ô;A`ÃÀx!s±z°µªºÅÜ§ó;C

Ãö³¬¡¹¹ÿ,Üðè¶ô;A¡ýð£Äx¡s±z©Ö°µªÅÜ\$ó;C



!Üq³\¥i"Û,Üðè¶ô

!¹¹Û,Üðè¶ôÄÃ¥Ü±zªººð,ðºb²zûðw«ü©w!óºØ Java ³\¥i;C

YnÄý Java ¢pÄÝÀ³¥îµ{!i¥i¥Hºð!æjA¤]³»ÝnÄÉ@×³s±µ¥H¤î±z¹q,£¤¤"ä¥Lªº,ê.½jC³o"ÇºÊ§@»Ýn¯S©wªº³\¥iðè¯à¶i!æjC±zªººð,ðºb²zûð]³\¤w,g«ü©wþ"Ç³\¥i-O³Q¤¹³\ªº;C¹"¯º"Ç³Q¤¹³\ªºÃþ«-¯"Ó»ij;A±zªººð,ðºb²zû¥i¥H«ü©w·í-n"D³o"Ç³\¥iªº@ÉÔiA-O§\_n³qª³¼±z;CS\_«h;A¥u!³!b Java ¢pÄÝÀ³¥îµ{!i½Ð"Dªº³\¥i!h©ó¥i!ÛºÊ¤¹³\ªº³\¥i®ÉjA¤-·|´£¿ð±z;C

¥H¤U"¯C¤@Ó¼ÐÄÔ¥Nªí¤@ºØ³\¥i²ÖªºÃþ«-;jG

½ÐÄÔ ¢\¥i

[¥¹¼®Öã] ¤¹³\¥¹¼®Öã¤U,üªº¤º®e;C

[¤¹³] ¤£»Ýn"î¥îª!;P·N;C

[,BºÝ/©Úµ´] »Ýn"î¥îª!;P·N©îµ´¹©Úµ´;C

¤U!Cªº³\¥i¥i¥H³Q«ü©w"î³o"Ç¼ÐÄÔjG

¥î¤áºÝÄx!sÄé

!Üq

ºð!æ

ÄÉ®×IO

!h´CÄé

ºð,ðIO

!C!L

¤º®e

¤!Ä³

µn¿Ý

«O¥þ

"t²!-y

ºð!æºü

U!

"î¥îª!¾É!VÄÉ®× IO

ÀÉ®× IO ¼ĐÀÒ

“İ¥İ<sup>114</sup>ĐÀÒ«ü©w<sup>13</sup>\±z<sup>1</sup>İ<sup>1°</sup>İ“İ¥İ<sup>30</sup>Ó\¥İ<sup>2</sup>Ö<sup>ao</sup>ÀÉ®×ıÀÉ®×«¬°A;C®Ú¾Ú<sup>1</sup>w<sup>3</sup>]È;A©Òİ<sup>3ao</sup>ÀÉ®×<sup>3E</sup>“Sİ<sup>33</sup>Q¥]Stİb<sup>o</sup>;C°  
£«D<sup>30</sup>“ÇÀÉ®×¬O±z<sup>aw</sup>,g¥]Stİb<sup>o</sup>ÀÉ®×<sup>ao</sup>ıİ°İX;AS\_«h±zμLİ·«ü©w¥<sup>2</sup>İ·ç°£İb¥~<sup>ao</sup>ÀÉ®×;CÁ|  
“Ö“Ó»İ;Aİp<sup>a</sup>G±z¥]StıFı@Óİh’CÁéÀÉ®×Ãp«¬(\*.avi);A±z¥İ¥H±N<sup>30</sup>ı@Ãp<sup>ao</sup>“S©wÀÉ®×±Æ°£İb¥~ (MyFile.avi)  
İC±z¥İ¥H¬°ı£İP<sup>ao</sup>İS“úÃp«¬<sup>3</sup>]©wı£İP<sup>ao3</sup>\¥İ;G Å<sup>a</sup>“ú;BÅ<sup>a1</sup>¼gİB¥HıİSR°£İC

<sup>a</sup>·N

- İ<sup>11</sup>İ,Üıèİİ<sup>ao</sup>İUİİμ<sup>3</sup>]©w<sup>3</sup>£İ<sup>3</sup>¬ÜÃö<sup>ao</sup>»İ©úİC½Đçİ“ú©İ«öıU±z»Ýn,ê°T<sup>ao3</sup>]©w©İ«öİsİAμM«á«öıUF1İC

μnζý¼ĐĂÒ

“İ¥İ¹¹¼ĐĂÒ«ü©w±z²¹³\¬°İ¹°İ°İ³]©w³\¥İªºμnζýé²Jİμ¥ØİC®Ú¾Ú¹w³]ÈİA©Òİ³ªºμnζýİμ¥Ø³£“Sİ³³Q¥İStİb²ºİC°  
£«D³o“ÇĂÉ@×¬O±z²w,g¥İStİb²ºμnζýİμ¥Øªº²İİ°İXİA§\_«h±zμLİİ·«ü©w¥²İİ·ç°£İb¥~ªºμnζýİμ¥ØİCÁİ  
“Ö“Ó»İİAİpªG±z¥İStHKEY\_CURRENT\_USERİA±z¥İ¥H±Æ°£İ¹İİμ¥Ø (HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK)  
²U¬S©wªºμnζý°ØĂpİC±z¥İ¥H¬°²£İPªºİS“úĂp«¬«ü©w²£İPªº³\¥İİGĂª“úİB¹¼g²JİB§R°£İBİİ}±ÒİB»P«Ø¥BİC

ªˆ•N

- İ¹¹İ,Ü²èİİð²²ªºİUİİμ³]©w³£İ³¬ÜĂöªº»İ©úİC¹½Đçİ“ú©İ«ö²U±z»Ýn,ê°Tªº³]©w©İ«öİİsİAμM«á«ö²U F1 ÄäİC

“İfİf»¼DÄÖ`Ó«ücw Java ¢pAYÄ³fİfİ;©Ö`İfİfİa1q,£©Ö`àn`DªºÊS@Äv;AÄ`İp²£fİfİmøµİ©İİ,ÜøèİöİAİs`ú`tİªºÄY©Ê  
(İp.inİÄÊ×)İA©İÄÊ-d,êÖÆfH`Möw`äµ²ºcİA`İªpÄYÄ³fİfİ;İ±øH-d,ß,êRÆİC³ºÇÄv.İC©Ö`İfİfİ Java ¢[Üq³]cw  
İA©İ-O.İ Java ¢pAYÄ³fİfİ;©Ön`DªºÄvİW¹L±zİÜ`Êª¹³[ª¹ºd³ðÒÊİAªX²[©Ö [WªpÄµsİ] ¢¹¹İ,ÜøèİðªºİC

- ${}_{111}^{111}, \ddot{O} \in \mathbb{F}[\hat{O} \in \mathbb{A}^{00} \cdot C \in @ \mathbb{F}[\mu^3] \otimes W^3 E_{13} - \hat{U} \tilde{A} \delta^{a0} \rangle; \odot \acute{u}; C^{1/2} \mathcal{D} \zeta^T \acute{u} \odot \hat{I} \ll \ddot{o} \in U \pm z \rangle \acute{Y} n - \hat{U} \tilde{A} \ddot{o}, \hat{e}^{\circ T a03}] \otimes W \odot \hat{I} \ll \ddot{o} \mathbb{F}[\mathfrak{s}; A \mu M \ll \acute{a} \in \ddot{o} \in U F 1 \acute{A} \acute{a}; C$

- |<sup>111</sup>; Üðè¶|ôðð<sup>a0°</sup> Cð@¶|µ³]|©w³£|³-ÛÃð<sup>a0</sup>»;¡©ú;C¹½Ð¿T´ú©Î«ððU±z»Ýn-ÛÃð,ê°T<sup>a03]</sup>]©w©Î«ð¶|s;¡µM«á«ððU F1 Áä;C



## Misc ¼ĐĂÒ

“İŸİ<sup>11</sup>¼ĐĂÒ«Ü©wĂ<sup>a</sup>“ú;B¼gºJ;BİsĂÉ<sup>ao3</sup>\Ÿİ;AŸHºİ°đİæµ{İİ;B°đİæ°Ü»P“ăŸL³\Ÿİ;C³o“Ç³\Ÿİº]³\³QİCİb“İŸİªİ<sup>ao</sup> [Java İÜ-q³]©w] ºº;A©İªİ·İ Java ºpĂŸĂ³Ÿİµ{İ;½Đ“DİW¹L±zİÜ°Ê<sup>13</sup>\ºSŸ~<sup>ao3</sup>\Ÿİ©ÉİAİb [İwŸpĂµSİİ] ¹İ,Üºèİİđºº;C

<sup>a</sup>·.N

- İ<sup>11</sup>İ,Üºèİİđºº<sup>ao</sup>“Cº@İİµ³]©w³Eİ<sup>13</sup>–ÜĂđ<sup>ao</sup>»İ©ú;C½Đĸİ“ú©İ«đºU±z»Ÿn–ÜĂđ,ê°T<sup>ao3</sup>]©w©İ«đİsİAµM«á«đºU F1ĂăİC

"İıİ¥»¼ĐÄÖ"Ó«ü©W±zª¹³ıª³S½ıUǺĤ«¬ıAıİıİ¥İH³SªWªº¥D¹q,£ıİ³S±μ°đıC®Ú¾¼ı¹w³ıııA©Öı³¥D¹q,£ıİ³S±μ°đ-Ò¬°ª  
É³S½ıUıC°£«D¥İ|-On³S½ıªº¥D¹q,£ıİ³S±μ°đªŚıŀı°ıAŞ\_«h±zª£»Ý¬SSÖ«ü©WıC±zıİ¥H¬°ªEıPªº³S½ıU«ü©WªEıPªºAv-  
ıAıP³S±μıİ§ıB³Sμ²ıİ§ıBMulticastıİ§ıB¥Hıİ¥p°ıİ³S±μ°đıC

- ${}^{111}_{\text{I}}\ddot{\text{O}}\text{e}\P\hat{\text{O}}\text{a}\text{a}^{\text{a}0''}\text{C}\text{a}@\P\mu^3\text{C}\text{W}^3\text{E}_1^{\text{I}3}-\hat{\text{U}}\tilde{\text{A}}\ddot{\text{O}}^{\text{a}0}\rangle;\text{C}\acute{\text{U}};\text{C}^{\frac{1}{2}}\text{D}\zeta^{\text{I}}\text{''}\acute{\text{U}}\text{C}\hat{\text{I}}\ll\ddot{\text{O}}\text{a}\text{U}\pm z\rangle\acute{\text{Y}}\text{n}-\hat{\text{U}}\tilde{\text{A}}\ddot{\text{O}},\hat{\text{e}}^{\circ}\text{T}^{\text{a}03}\text{J}\text{C}\text{W}\text{C}\hat{\text{I}}\ll\ddot{\text{O}}\P\text{s};\text{A}\mu\text{M}\ll\acute{\text{a}}\ll\ddot{\text{O}}\text{a}\text{U}\text{F}1$   
 $\hat{\text{A}}\ddot{\text{a}};\text{C}$

!Ûq<sup>1/4</sup>ĐÀÒ

“İ¥İ<sub>1</sub><sup>11/4</sup>ĐÅÒ”İ·Ó<sub>1</sub>W°ÙĈÎ<sub>4</sub>Æ<sub>3</sub><sup>3/4</sup>ÚÃþ«¬«ü©w<sub>1</sub>Ůq<sub>3</sub>\¥i<sub>3</sub>]©w<sub>i</sub>C

 $a \cdot N$ 

- $^{111}_{\gamma} \ddot{O} \partial \epsilon \uparrow \partial \alpha \alpha^{ao} \cdot C \alpha @ \uparrow \mu^3 \uparrow \odot w^3 \mathcal{E}^{13} - \hat{U} \tilde{A} \ddot{O} \tilde{a}^{ao} \rangle ; \odot \acute{u} ; C^{1/2} \mathcal{D} \ll \partial \alpha U \odot \hat{\mathcal{L}} \uparrow \acute{u} \pm z \gg \acute{Y} n - \hat{U} \tilde{A} \ddot{O} \cdot \hat{e}^{\circ} T^{a03} \uparrow \odot w \odot \hat{\mathcal{L}} \ll \partial \uparrow s ; \mu M \ll \acute{a} \ll \partial F1 \acute{A} \ddot{a} ; C$

|s"ú©î±±"î|s"úÀÉ®×<sup>a01</sup>½D"D©î³\¥îjC

°ð'æ°ð,ð¾pš@©Í»P°ð,ð-ÚÃð°°Êš@a°½D°D©Í³\¥¡;C

±±î«Ø¥ß□î³¼P\$@°õ'æ°ü»P°õ'æ°ü,s²Õ⁻à□O<sup>a03</sup>\¥i;C

Is uoi t p i t i A Y c E a n D o i A v i C

±±°ŕæ"ä¥Lμ{;a0½D°Dŕ\¥;C



°ð!æ reflection °Ê\$@©î"îŸî reflection API ¥H!S"ú«ú©wĂp\$Oªoî"ûª\$ñ"D©îÅv;C

±±ŕŕSŕŕCŕL API a03\ŕŕC

±±"Ŧ ũ±oŦs"ŭµnζý<sup>ao</sup>~`àºO;B©Ŧ~On"DŦ's"ŭµnζýÆ\_°Ŧao3\¥Ŧ;C

±±ŕ|s'ú JDK |w#pÃp\$O java.lang.security. a03\ŕijC

!13\¥i¥i±±ˆ@Öã°μ{!;1/2X,g¥Ñ ClientStoreage Åp\$O;A«Ø¥B3!oj¥i¹F 1 MB  
a01/4È!sªÅ¶!;A¥H¥!ÖÅx!sÁ{®É°ê°T;CJava ¢pÄYÄ³¥!μ{!;£³Qª13\Äª1/4gˆ!¥!a!μw°DªWª°ã¥LÀÉ®×;C®Ö-  
ãªªªpÄYÄ³¥!μ{!;±N¥u¥!sˆúˆä!Üªvªª1/4È!sªÅ¶!;C!13\¥iªªª1/4hˆÄ-ªªªμ¥;C

"Ÿ|ª|ª|± API º©µ|ü⁻SôÊº§~İŸİn⁻DıCıP®ÉjA⁻ä¥ç±±~İÀ³¥İµ{|ıµøµıou~ã²Ö (Application Windowing Toolkit;AAWT)  
-Y⁻Ç¥[±]¥İ⁻àº°~İŸİÂvıC

±13\±±ˆÄÜó java.lang.System.in;Ajava.lang.System.out;A¥H±ˆ java.lang.System.err ˆtˆ,ê®/Æ-y¼/ÆÈªoˆˆàO;C

l<sup>13</sup>\¥i±±`îÄÉ®×¹i,Üμøμj<sup>ao</sup>Äã¥Ü<sup>-</sup>à=OjA¥H°δ!æÄÉ®×\$@.~jC<sup>-</sup>Ò!p;AY<sup>a</sup>pÄÝÀ³¥lμ{l;i»Ýn¶l}

±ÖÄÉ®×;A«h<sup>-</sup>ã¥ý¥²¶·Äã¥Ü¥X¼D·Ç<sup>ao</sup> [¶l}±ÖÄÉ®×]

¹i,Ü=è¶lô;AμM«áÄý<sup>-</sup>î¥l<sup>a</sup>lç<sup>-</sup>úÄÉ®×;C!p!<sup>1</sup>¤@<sup>-</sup>Ó;A<sup>a</sup>pÄÝÀ³¥lμ{l;i´NμL<sup>a</sup>k!Û!æ°δ!æÄÉ®×\$@.~jC!<sup>1</sup>\$@.~¤è!l;l!<sup>1</sup>3<sup>-</sup>î¥l<sup>a</sup>l<sup>aoa</sup>1/2

±μ°Ñ»P;A!Ó¤£¬O¥Ñμ{l;i¼X<sup>a</sup>1/2±μ!s<sup>-</sup>úÄÉ®×;A¬G,û¬°!w¥p;C!<sup>13</sup>\¥i<sup>ao</sup>1/4h<sup>-</sup>Ä¬°¤¤μ¥;C



α<sup>13</sup>\`ïŸî¶i¶Ÿ<sup>ao</sup>|h´CÅé¨ç<sup>1/4</sup>ÆjC

!13\¥í ¯ã°ë½T±±`ŕ!ó°Ø~\¥íSŕ!;¥í¥H`ŕ!ŕ13\ã°@Öã¤°®e¡C

