

**Java ³\¶i²º½Ð" D**

Java ²pÄÝÄ³¶íμ{;i;rw,gn"DxFAã¶Ü;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üxè¶ôxº²º³\¶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~S©w²º³\  
¶i;A¶H«K°ò;æ;C±z²ººò,òºp²zú¶]³\w,g«ü©w²¹³"ï¶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°Éx¹³\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±±o¶£©ñxß;A½Ð;b [!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üxè¶ôx²ºx«öxU [½T©w];AμM«á;b  
[!w¶pÄμ¶Ü] ¹i,Üxè¶ôx²ºx«öxU [§\_]iC

Y»Ý!³ÄöxU;C³\¶i§ó!h,ê°T;A½Ð«öx@xU;í"ú±z©Ò±y¶F,Ñ¶μ¶Ø;G

¶íxá°ÝÄx!sÄé

!Üq

°ò;æ

ÄÉ@xIO

!h´CÄéºò,òIO

!C!L

xº@e

xíÄ³

μnzý

«O¶p

"tí~y

°ò;æºü

U

"ï¶í¶i³¼É;VÄÉ@x I/O

Y»Ý!³ÄöÄÉμº±z¹q,£x²³\¶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©ÍÄÜ§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±zα<sup>13</sup>\~S©w!s̄ú³s±μ<sup>α</sup>ÀÉ®x!W<sup>α</sup>Ù;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£α<sup>13</sup>\`S©w!s``ú³s±μ<sup>α</sup>ÀÉ®x!W<sup>α</sup>Ù;C



«ü©w±z¬O§\_¤¹³\|s"ú URL¥N½XªºÀÉ®x¡C

ÄãÿÜ±zÿ¿!bÄËμø©!aiÄÜ§óªe;s"úÃp«¬;C

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

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

£ñî,mÁý±z;é±jµn;ýñµ¥Ø;A¥H±N"ä±q©Ò±¹³\i³«ü©w!s"ú²ºµn;ýñµ¥Ø²M³æ±±ç°£;C

!C¥X±zα£α<sup>13</sup>\`S©w!s``ú³s±μ<sup>α</sup>μnζý¶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;»



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

»;©ú→O§\_π<sup>13</sup>\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{;í;íí±z¹q, fκκ@º°Á¶KÃ¯;A°Ó°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!bæªªº"t²|æº®e¡C

É"Ñì,mÁý±z;éπ]π<sup>13</sup>\ Java @pÄÝÀ³¥íμ{!;|s"ú@ø!r\$À;C

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

'£"Ñi,mÁý±z;éπj±zπ£·Qπ<sup>13</sup>\ Java @pÄÝÁ³φíμ{;i;s"ú<sup>20</sup>"t²íπ<sup>0</sup>@e;C

«ü©w¥»¤½¥í³\¥i²«¥ó-O§\_ñi³ÄöÁpªº loader Äþ«¬;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“İ¶!¶!P·Nªº,Ü;AÁý Java ¶pÄÝÀ³¶!µ{!;¼g¶JÀÉ® x¶¶;C





«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\ Java apÄYÄ³¶|μ{!;©ζ²π''î¶î!¹;©Ò!³²² 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 [x<sup>13</sup>\°ö!æ] x<sup>aa</sup>À³¥íμ{!; ¬O§\_¥i¥H°ö!æ;C

«ü©wþÓμ{!;¬O¥i¥H°ð!æ²º;C

«ü©wþÓμ{!;¬Oαεα<sup>13</sup>\°δ!æ<sup>20</sup>;C

«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\¥¼“ü“îæ°δ!æ°ü|s“ú;C

«ü©w-O§\_nπ<sup>13</sup>\¥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 æ°Ãp\$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§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±Nα<sup>13</sup>\`S©w<sup>3</sup>q°T<sup>α</sup>∅D<sup>1</sup>q, f»P<sup>3</sup>s±μ°δ<sup>2</sup>M<sup>3</sup>æ;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£α<sup>13</sup>\«ü©w³q°T³s±μ²º¥D¹q,£»P³s±μ°δ¡C

«ü©w±z¬O§\_n³s±μ¨iÄÉ® x 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-°α⁻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

°ĩ°ĩ½sçè¹ĩ\_Üæè¶ô

!b³oÓ°ĩ°ĩ·íææ;A±z¥í¥H«ü©w³\¥í¬°°ú@øμù¥U;Bæ¹³\;B©Í\_β°Ý/©Úμ  
´;A©Ò¡³¥¼³Q³]©w¬°°ú@øμù¥U©Íæ¹³\æ³\¥í³£·|³Q³]©w¬°\_β°Ý/©Úμ´;C

!b«ü©w¬°\_β°Ý/©Úμ´æ³\¥í·íææ;A±z¥í¥H«ü©w¬S©wæ³\¥í¬°\_β°Ý;A;Ó±N°°æLæ³\¥í«ü©w¬°©Úμ  
´;C©Íæ¹±z¥í¥H«ü©w¬S©wæ³\¥í¬°©Úμ´;A;Ó±N°°æL³ÑæU°°Óæ³\¥í«ü©w¬°\_β°Ý;C

!pæG±z·Qn;Û°Êæ¹³\©Ò¡³æ³\¥í;A«oμL¶·¶}±Ö¬Û¹;æ³\¥í\_Üæè¶ô°°ÃæB¶}±Ö©Ò¡³æ³\¥íæ³\_Ü;A±z¥í¥H;ĩ°ú  
[æ¹³\©Ò¡³æ³\¥í²Ö];C



**ÁÉ@ x IO ¼ ÐÅÒ**

“ĬŸĬ!1¼ÐÅÒ«ü©wɽ13\±z1Ĭ!1°Ĭ!1“ĬŸĬ3oÓ3\Ÿi2Ō22ÁÉ@ x ɽĬÁÉ@ x «-2A;C@Ú¾4Ů1w3]-  
È;A©Ò!322ÁÉ@ x 3f“S!33QŸ]Ÿt!bɽ2;C°f«D3o“ÇÁÉ@ x -O±zɽw,gŸ]Ÿt!bɽ2ÁÉ@ x 22ɽ!Ÿ°;X;AŸ\_«h±zμLŸ·«ü  
©wŸ2Ÿ·ç°f!bŸ~22ÁÉ@ x;CÁ|“Ö“Ó»;;A!p2G±zŸ]ŸtɽFɽ@Ó!h´CÁéÁÉ@ x Ãp«-(\*.avi)  
;A±zŸiŸH±N3oɽ@Ãp22-S©wÁÉ@ x ±Æ°f!bŸ~ (MyFile.avi);C±zŸiŸH-°ɽf!P22s“úÃp«-3]©wɽf!P22s\  
Ÿi;G Áe“ú;BÁe¼g;BŸHɽİŸR°f;C

a`·N

- |11Ĭ.ÜɽèŸδ22UŸŸμ3]©w3f!3-ŮÃö22»;;©ú;C½2ĐĬĬ“ú©Ĭ«öɽU±z»Ÿn.ê°T223]©w©Ĭ«öŸs;AμM«á«öɽUF1;C

## 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;Üαè¶δαα²º;U¶μ³]©w³f;³¬ÚÃö²º»;;©ú;C½Ðζ|“ú©Í«öαU±z»Ýn,ê°T²º³]©w©Í«ö¶s;AμM«á«öαU F1  
Áä;C

## UI ¼DÀÒ

“Í¶Í¶»¼DÀÒ“Ó«ü©w Java apÄYÀ³¶Íμ{;i;©ó“Í¶Í¶ª¹q, f©Ò“àn“DªºÉ§@Äv;AÄ´;p²f  
¶Íμøμ;©Í¶Í, Ü¶è¶Íð;A;S“ú“t²ªºÄY©É (;p.iniÄÉ®x)  
;A©ÍÄÉ→d, ê®Æ¶H“M©w“äμ²ºc;A“Í¶Í¶YÀ³¶Íμ{;i;±o¶H→d, β, ê®Æ;C³o“ÇÄv·;C©ó“Í¶Í¶ª¹ Javaªº [;Ü-  
q³]©w;A©Í→Oí Java apÄYÀ³¶Íμ{;i;©Òn“DªºÄv¶ÍW¹L±z;Ü°É¶¹³ªº½d³ð®É;A¶X²{©ó [;w¶bÄμ§i]  
ªº¹; Ü¶è¶Íðªº;C

## a`·N

- ;¹¹; Ü¶è¶Íðªºªº“C¶@¶Íμ³]©w³f;³→ÜÄöªº»;©ú;C½Dç;í“ú©Í«ö¶U±z»Ý-  
n→ÜÄö, ê°Tªº³]©w©Í«ö¶Ís;AμM«á«ö¶U F1 Ää;C



### Misc ¼ĐĀÒ

“İÏÍ|<sup>11</sup>¼ĐĀÒ«ü©wĀ<sup>a</sup>“ú;B<sup>1</sup>¼gæ|B;SÀÉ<sup>203</sup>\Ï;AÏHæí°ö|æµ{|;B°ö|æ<sup>o</sup>ü»P“äÏL<sup>3</sup>\Ï;C<sup>3</sup>o“Ç<sup>3</sup>\Ï;æ]³\  
³Q;C|b“İÏÍ<sup>20</sup> [Java !Ûq³]©w] ææ;A©İ<sup>21</sup>·í Java æpÄÏÄ<sup>3</sup>Ïµ{|;½Đ“D¶W<sup>1</sup>L±z!Û°Éæ<sup>13</sup>\æ§Ï~<sup>203</sup>\Ï;®É;A|b  
[;wÏpÄµs] <sup>1</sup>ÏÏ.Ûæè¶đææ;C

### æ`•N

- |<sup>11</sup>ÏÏ.Ûæè¶đææ<sup>20</sup>“Cæ@¶µ<sup>3</sup>]©w<sup>3</sup>f;³–ÛÄö<sup>20</sup>»;©ú;C<sup>1</sup>½Đ;í“ú©Í«öæU±z»Ï-  
n–ÛÄö,ê°T<sup>203</sup>]©w©Í«ö¶s;AµM«á«öæU F1 Ää;C

**IO ¼ÐÄÒ**

“ÍÍÍ»¼ÐÄÒ“Ó«ü©w±zα<sup>13\α<sup>3</sup>s½u</sup>Ãp«¬;Aκí¥í¥H<sup>3sαWα<sup>2</sup>¥D<sup>1q</sup></sup>, fκí<sup>3</sup>s±μ<sup>°</sup>δ;C@Ú¾Ú<sup>1w<sup>3</sup></sup>¡A©Ò¡<sup>3</sup>¥D<sup>1q</sup>, fκí<sup>3</sup>s±μ<sup>°</sup>δ-Ò-°κf<sup>3</sup>s½u;C°f«D¥¡|¬On<sup>3</sup>s½u<sup>α<sup>2</sup>¥D<sup>1q</sup></sup>, fκí<sup>3</sup>s±μ<sup>°</sup>δκξκ|¶°;A§\_«h±zκ f»Ý~S§O«ü©w;C±z¥í¥H¬°κf;P<sup>α<sup>3</sup>s½u</sup>«ü©wκf;P<sup>α<sup>2</sup>Åv</sup>;A¡p<sup>3</sup>s±μ¡§};B<sup>3</sup>sμ<sup>2</sup>¡§};BMulticast ¡§};B¥Hκí¥p°í<sup>3</sup>s±μ<sup>°</sup>δ;C

**α`·N**

- ¡¹¡üæè¶ôκκ<sup>α<sup>2</sup></sup>“Cκ@¶μ<sup>3</sup>]©w<sup>3</sup>f¡<sup>3</sup>-ÚÄö<sup>α<sup>2</sup></sup>»;©ú;C½Đ¿ĩ“ú©Î«öκU±z»Ý-n-ÚÄö\_ê°T<sup>α<sup>3</sup></sup>]©w©Í«ö¶s;AμM«á«öκU F1 Áä;C

¡Úq¼ÐÀÒ

“í¶í¼ÐÀÒ”í·Ó;WºÙ©í¼Æ¾ÚÃp«¬«ü©w;Úq³\¶i³]©w;C

æ`·N

- í¹í¼Üæè¶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®x<sup>201</sup>½Đ"D©ŕ³¥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©î°ð!æ“ä¥Lμ{!;²²½Ð”D©î³\¥i;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<sup>a9</sup>-àxO;B©Í-On"D!s""úmnyáE\_°í<sup>a93</sup>\¶i;C

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

|<sup>13</sup>\¥i¥i±±<sup>ˆ</sup>@Öã<sup>20</sup>μ{||½X,g¥Ñ ClientStorage Āp\$O;A«Ø¥β<sup>3</sup>i¥j¥i<sup>1</sup>F 1 MB  
20<sup>1</sup>/4È;s<sup>2</sup>Ā¶||;A¥H¥i<sup>ˆ</sup>ÓÅx!sÁ{ @É<sup>20</sup>,ê°T;CJava 2pĀYĀ<sup>3</sup>¥iμ{||;¥F<sup>3</sup>Q<sup>13</sup>\  
Ā<sup>2</sup>/4g<sup>ˆ</sup>i¥i<sup>2</sup>μw<sup>2</sup>Đ<sup>2</sup>W<sup>20</sup>“ã¥LÀÉ @ x;C@Öã<sup>20</sup>2pĀYĀ<sup>3</sup>¥iμ{||;±N¥u¥i;s<sup>ˆ</sup>ú<sup>ˆ</sup>“ä!Û<sup>20</sup>v<sup>20</sup>/4È;s<sup>2</sup>Ā¶||;C<sup>13</sup>\  
¥i<sup>20</sup>/4h<sup>-</sup>Ā<sup>-</sup>°<sup>2</sup>μ¥;C

“İfıđ]đ± API ²º©μ;ù˘S©Êđ\$“İfın˘D;C;P®É;A˘ăđç±±“İÀ³fıμ{;ı;μøμ;ıu˘ă²Ö (Application Windowing Toolkit;AAWT) -Y˘Çf[±jı\˘ă²º“İfıÁv;C

±³\±±`îÄÜ\$ó java.lang.System.in;Ajava.lang.System.out;A¥H±î java.lang.System.err `t²î,ê®Æ¬y¼Æ-  
È²²`à±O;C

!³\¥i±±"iÀÉ®×!i,Üμøμ;²ºÄã¥Û~àæO;A¥H°ö!æÀÉ®×\$@·~;C"Ò!p;AY²pÄÝÀ³¥!μ{!;»Ýn¶!}  
±ÒÀÉ®×;A«h"ä¥ý¥²¶!·Äã¥Û¥X¼D·Ç²º [¶!}±ÒÀÉ®×]  
!i,Üæè¶!ô;AμM«áÄý"i¥!è!ç"i"úÀÉ®×;C!p;!¹æ@"Ó;A²pÄÝÀ³¥!μ{!; 'NμL²k!Û!æ°ö!æÀÉ®×\$@·~;C!¹\$@·~æè!  
!;!³"i¥!è!è²º½±μ°Ñ»P;A!Óæ£-O¥Ñ!μ{!;!½X²½±μ;s"úÀÉ®×;A-G,û-°!w¥p;C!¹³\¥i²º¼h"Ä-°ææμ¥;C



α<sup>13</sup> \ " ï ¥ í ¶ i ¶ ¶ ¥ @ @ | h ' C Å é " ç ¼ Æ i C

|<sup>13</sup>\¥i~à<sup>o</sup>ë½T±±<sup>ˆ</sup>|ó<sup>o</sup>ø<sup>o</sup>¥i§i;¥i¥H<sup>ˆ</sup>í¥i¥<sup>13</sup>\<sup>o</sup>Öä¥<sup>o</sup>@e;C

