

Žg—p<-‰oĀ,ª—v<□,³,è,Û,μ,½□B

[fzfLf...fŠfefB,ìCex□□] f_fCfAf□fO f{fbfNfX,É•\Ž,³,è,Ā,ç,éfAfNfZfXCE ,ª Java fAfvfCEfbfg,©,ç—
v<□,³,è,Û,μ,½□B]Java fAfvfCEfbfg,É,æ,Ā,Ā,í□AŽĀ□sŽž,É□Aft□fU□□[,ìRf“fsf...□f^,É, ,éftf@fCf<,È,ç,ìfŠfĀ
□[fX,É Java fAfvfCEfbfg,©,çfAfNfZfX,·,é•K—v,ª, ,è,Û,·□BfRf“fsf...□[f^,ìfŠfĀ
□[fX,ÉfAfNfZfX,·,é,É,í□A“Ā•Ē,ÈfAfNfZfXCE ,ª•K—v,Ā,·□BfAfNfZfXCE ,í□Afìfbfgf□□[fNŠç—
□ŽO,É,æ,Ā,ĀŠù,ÉŽw'è,³,è,Ā,ç,é□è□#,ª, ,è,Û,·□BfAfNfZfX,ð<-‰oĀ,·,é□è□#,í□A,»],ìfAfNfZfXCE ,ª—
v<□,³,è,½,Æ,«.,Éft□[fU□□[,É'É'm,·,é,æ,π,ÉŽw'è,Ā,«.,Û,·□Bft□[fU□□[,É'É'm,μ,È,ç,æ,π,ÉŽw'è,μ,½□è□#,í□A<-
‰oĀ,³,è,½fAfNfZfXCE ,ð' ,ì,éfAfNfZfX,ª Java fAfvfCEfbfg,©,ç—v<□,³,è,½□è□#,¾,·'É'm,³,è,Û,·□B
,±,ì Java fAfvfCEfbfg,ðfCf“fXfg□[f<,μ□AŽĀ□s,·,é,©,ç,π,©,ð”»'f,·,é,É,í□A]Java fAfvfCEfbfg,ì□»'çCE³,Æ Java
fAfvfCEfbfg,©,ç—v<□,³,è,Ā,ç,éfAfNfZfXCE ,É,Ā,ç,Ā□\•ª,ÉCEŸ“ç,·,é•K—v,ª, ,è,Û,·□B,±,è,ç,ì“_ðCEŸ“ç
,μ,½CE<‰oĒ□A,±,ì Java fAfvfCEfbfg,ìŽĀ□s,É•s^Ā,ðŠ' ,ì,é□è□#,í□A[fzfLf...fŠfefB,ìCex□□] f_fCfAf□fO
f{fbfNfX,ì [OK] ,ðfNfŠfbfN,μ□A[fzfLf...fŠfefB,ìCex□□] f_fCfAf□fO f{fbfNfX,ì [.,ç,ç,ì]
,ðfNfŠfbfN,μ,ĀfCf“fXfg□[f<,ð'tŽ~ ,μ,Ā,,¾,³,ç□B

fAfNfZfXCE ,É,Ā,ç,Ā,ì□U□x,í□AŽŸ,ì□€-Ú,ì,ç,·,è,©,ðfNfŠfbfN,μ□A□à-¾,ðŽQ□Æ,μ,Ā,,¾,³,ç□B

fNf‰fCfAf“fg fXfgfCE□[fW

fjfxf^f€

ŽĀ□s

ftf@fCf< I/O

f}f:f`f□fffBfA

fìfbfgf□□[fN I/O

^ó□ü

fVfXfef€ fvf□fpfefB

fŠftfCEfNfVf#f“

fCEfWfXfgfŠ

fZfLf...fŠfefB

fVfXfef€ fXfgfŠ□[f€

fXfCEfbfh

ft□[fU□□[fCf“f^□[ftfFfCfX fAfNfZfX

ft□[fU□□[ftf@fCf< I/O

, Žg,ç,ìfRf“fsf...□f^,É□Ÿ'è,³,è,Ā,ç,éfAfNfZfXCE ,ðŠm,©,ß,é•û-@,É,Ā,ç,Ā,í□AŽŸ,ì "ŠÖ~A□€-Ú"
,ðŽQ□Æ,μ,Ā,,¾,³,ç□B

{button ,AL("A_IDH_SEC_ALERT_VIEW_JAVA_CUSTOM_SETTINGS")} ŠÖ~A□€-Ú

□Ý'è,ð•\Ž!,Ü,½,í•ĩ□X,·,éAfNfZfX,iŽí—p,ª•\Ž!,³,ê,Ü,·□BfAfNfZfXCE ,ì□Ý'è,ð•ĩ!,,é,É,í□A^ê——
,ĀfAfNfZfX,iŽí—p,ðfNfŠfbfN,μ□A%º,ìf{fbfNfX,Ā□Ý'è,ðŽw'è,μ,Ü,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éftf@fCf<,ì-¼'O,đ"ü—Í,·,é□ê□Š,Å,·□B-¼'O,đ"ü—Í,·,é,©□A,Ü,½,Í *.exe
,ì,æ,κ,Ëf□fCf<fhfj□[fh,đ"ü—Í,μ□A['Ç‰oÁ] ,đfNfŠfbfN,·,é,Æ□A‰oº,ì^ê—,É'Ç‰oÁ,³,ê,Ü,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éftf@fCf<,l^ê—,ª•\Žl,³,ê,Ü,·□B

“ü—í,μ,½□€-Ú,ð^ê—,É'Ç%oÁ,μ,ÃfAfNfZfX,ð<-%oÁ,·,é,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B

'l'đ,μ,½€-Ú,đ^ê—,©,çíœ,;,é,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Û,·B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éftf@fCf<,l^è—,©,ç□œŠO,·,éftf@fCf<,l-¼'O,đ"ü—l,·,é□é□Š,Â,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,μ,È,çftf@fCf<,ì^ê—,ª•\Ži,³,ê,Ü,·□B

ftf@fCf< URL fR[]fh fx[]fX,Ö,lfAfNfZfX,ð<-‰Å,·,é,æ,α,É,μ,Û,·[]B

□Ý'è,đ•\Ž!,Ü,½,í•ĩ□X,·,éƒAfNfZfX,iŽí—p,ª•\Ž!,³,ê,Ü,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰Â,·,éƒƒfWfXfgfŠ fL□[,ì-¼'O,đ"ü—í,·,é□ê□Š,Â,·□B-¼'O,đ"ü—í,μ□A[‘Ç‰Á]
,đNfŠfbfN,·,é,Æ□A‰°,ì^ê—,É'Ç‰Á,³,ê,Ü,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éfŒfWfXfgfŠ fL□[,î^ê—,ª•\Ž!,³,ê,Û,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éfĈfWfXfgfŠ fL□[,ì^ê—,©,ç□œŠO,·,éfĈfWfXfgfŠ fL□[,ì-¼'O,đ"ü—
í,·,é□ê□Š,Ā,·□B

Žw'è,μ,½fAfNfZfX,δ<-‰oÂ,μ,È,cfŒfWfXfgfŠ fL□[,î^ê—,ª•\Ž!,³,ê,Ü,·□B

f_fCfAfO f{fbfNfX,ììì-,ð<-%oÂ,μ,Û,-B

fgfbfv fCEfxf< fEfBf“fhfE,ìì□□¬,ð<-‰oÂ,μ,Û,·□B

Java fAfvfCEfbfg, ©, çfgfbfv fCEfxf< fEfBf“fhfE, ìì□¬, ¢—v<□, ¢, ê, ½, Æ, «, ÉCEx□□, ð•\Ž!, ·, é, æ, ¢, É, μ, Û, ·□B

í•ň,ì∅,ěŽæ,èAfRfs[A,“,æ,Ñ“\,è•t,̄,ÉfRf“fsf...[f^,ìfNfŠfbvf{[fh,đŽg,α,±,Æ,đ<-‰Â,μ,Û,·B

fvfXfef€ fvf□pfefB,É'í,·,é-³□SCEÀ,ìfAfNfZfX,ð<-‰oÂ,μ,Û,·□B

ſvfXfef€ ſvf□pfefB,ÆŠg'£Žq,đŽw'è,μ,ÄfAfNfZfX,đ<-‰oÂ,Û,½,í<ÖŽ~,·,é,æ,π,É,μ,Û,·□B

fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·,éŠg'£Žq,đ“ü—í,·,é□ê□Š,Å,·□B

fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,·éfVfXfef€ fvf□fpfefB,đ“ü—í,·,é□ê□Š,Å,·□B

fAfNfZfX,đ<-‰oÂ,μ,È,čVfXfef€ fvfpfefB,đ“ü—í,·,éêŠ,Â,·B

,±,ìpfufŠfbfN fp□[f~fbfVf#f“ flfufWfFfNfg,ÉŠÖ~A•t,¯,ç,ê,Ä,ç,éf□□[f_□[f^fCfv,đŽg—p%oÂ“\,É,μ,Ü,·□B

,±,ìpfufŠfbfN fp[]f~fbfVf#f“ flfufWfFfNfg,ÉŠÖ~A•t,¯,ç,ê,Ä,ç,éf[]f_[]^ÈŠO,ìf[]f_[],đŽQ[]Æ,μ,Ä,ç
.éf[]f_[] f^fCfv,đŽg—p%°Ä”\,É,μ,Û,·[]B

fpfufŠbfN fvXfeje€ fNf%ofX,đŽQ□/E,μ,Ä,č,é□□[f_□[f^fCfv,đŽg—p%oÂ“\,É,μ,Ü,·□B

,±,ìfp□[f~fbfVf#f“ flfufWfFfNfg,ÉŠÖ~A•t,¯,ç,ê,Ä,ç,éf□□[f_□[f^fCfv,ðŽg—p%oÂ“\,É,μ,Ü,·□B

,±,ìfp[]f~fbfVf#f“ flfufWfFfNfg,ÉŠÖ~A•t,¯,ç,ê,Ä,ç,éf[]f_[]^ÈŠO,ìf[]f_[],ðŽQ[]Æ,μ,Ä,ç
.éf[]f_[] f^fCfv,ðŽg—p%°Ä”\,É,μ,Û,·[]B

□éĈ^{3/4},³,ê,^{1/2}vjXfef€ fNf%ofX,đŽQ□Æ,μ,Ä,ϕ,éf□□[f_□[f^fCfv,đŽg—p%oÂ"\\,É,μ,Û,·□B

ft[]fU[],^aŽw'è,μ,½ê±,íAJava fAfvfEfbfg,É,æ,éftf@fCf<,ì“Ç,ÝŽæ,è,ð<-‰oÂ,μ,Ü,·B

ft[]fU[],^aŽw'è,μ,½ê#,íAJava fAfvfEfbfg,É,æ,éftf@fCf<,ì',«ž,Ý,đ<-‰oÂ,μ,Û,·B

Java fAfvfCEfbfg,ÅŽg—p,Å,«,éffBfXfN—ì^æ,ìfTfCfY,ðŽw'è,μ,Û,·□B

ft[]fU[],^a,·,×,Ä,lfCf“f^[]f|fbfg ftj@fCf<,É'î,μ,ĂŽw'è,μ,½fffBfXfN—ì^æ,ì[]\$CEÀ,^a Java fAfvfCEfbfg,É“K—
p,³,ê,È,ç,æ,α,É,μ,Û,·[]B

^Ú“ @ftf@fCf<, ð<-‰oÂ, µ, Ü, ·□B^Ú“ @ftf@fCf<, í□Aft□[fU□[, ìfvf□ftf@fCf<“à, É□ì□¬, ³, ê, Ü, ·□B, , éft□[fU□[
, ³f□fOf|f“ , µ, ½fRf“fsf...□[f^, É, í□A, » , ìft□[fU□[, ì^Ú“ @ftf@fCf<, ²•Ú‘¶, ³, ê, Ü, ·□B

[ŽÄs,ð<-%oÂ] f{fbfNfX,ÅŽw'è,μ,½fAfvfŠfP[fVf#f“,ðŽÄs,Å,«,é,æ,α,É,μ,Ü,·B

ŽÀs,Å,«,é,æ,π,É,·,évf[]fOf%of€,ðŽw'è,·,é[]ê[]Š,Å,·[]B

ŽÀs,Å,«,È,ç,æ,π,É,·,éfvf[]fOf%of€,ðŽw'è,·,é[]ê[]Š,Å,·[]B

fXfCEfbfh flfufWfFfNfg,É'í,·,é-³□SCEÀ,lfAfNfZfX,ð<-‰oÂ,μ,Ü,·□B

fXfCEfbfh fOf<[]fv,Éî,·,é-³[]SCEÀ,ìfAfNfZfX,ð<-‰oÂ,μ,Û,·[]B

• W□€“ü—lfXfgfŠ□[f€,ì□Ý'è,ðfp□[f~fbfVf†f“ fIfufWfFfNfg,É,æ,Á,Ä<-‰oÂ,·,é,æ,α,É,μ,Ü,·□B

• W□€□o—ÍXfgfŠ□[f€,ì□Ý'è,ðfp□[f~fbfVf†f“ fIfufWfFfNfg,É,æ,Á,Ä<-%oÂ,·,é,æ,π,É,μ,Û,·□B

fGf%o[o—ÍXfgfŠ[f€,ìÝ'è,ðfp[f~fbfVf+f“ flfufWfFfNfg,É,æ,Á,Ä<-%oÂ,·,é,æ,α,É,μ,Ü,·B

PrintingPermission ,đŠ—L, :éfNf%ofX,É^óüfT[fxfX,iŽg—p,đ<-%oÂ,μ,Û,·B

Microsoft® DirectX® API ,iŠg'£<@"\,Ö,İfAfNfZfX,đ<-‰Á,μ,Û,·□B

JDK ,lfZfLf...fŠfefB fNf%ofX **java.lang.security** ,Ö,lfAfNfZfX,đ<-‰oÂ,μ,Ü,-□B

□Ý'è, ð•\Ži, Ü, ½, í•ĩ□X, ·, é'Ê□M, iŽí—p, a•\Ži, ³, ê, Ü, ·□BŽŸ, i•\, í□A'Ê□M, iŽí—p, Æ□Ý'è, i^ê—, Ä, ·□B

□Ý'è

“Á'è, ìfzfXfg, Ö, ì'Ê□M, ÉŠÖ, ·, é^ê”Ê“i, Ê□Ý'è

“Á'è, ìfCf“f^□[ftfFfCfX, âf|□[fg, É'í, ·, é□Ú'±

“Á'è, ìf}f<f`fLfffXfg fOf<□[fv, Ö, ìŽQ%oÁ

ÆÂ•Ê, ìf|□[fg, É□Ý'è, ³, ê, Ä, ç, é<K'¥, É—D□æ, ·, é□Ý'èfOf□□[fof< f|□[fg

'Ê□M, iŽí—p

□Ú'±

fOfCf“fh

f}f<f`fLfffXfg

Žw'è,μ,½'É□M,δ<-‰°Á,·,ézfXfg,Æf|□[fg,ì-¼'O,đ"ü—í,·,é□ê□Š,Å,·□B-¼'O,đ"ü—í,μ□A['Ç‰°Á]
,đNfŠfbfN,·,é,Æ□A‰°°,ì^ê—,É'Ç‰°Á,³,ê,Ü,·□B

Žw'è,μ,½'É□M,đ<-‰oÂ,·,ézfXfg,Æf|□[fg,ì^ê—,ª•\Ž!,³,ê,Ü,·□B

Žw'è,μ,½'É□M,đ<-‰oÂ,;ézfXfg,Æf|□[fg,î^è—,©,ç□œŠO,;ézfXfg,Æf|□[fg,î-¼'O,đ"ü—í,;é□ê□Š,Å,-□B

Žw'è,μ,½'É□M,đ<-‰oÂ,μ,È,†fzfXfg,Æf|□[fg,î^ê—,ª•\Ži,³,ê,Ü,·□B

File URL ,ÉÚ±,·,é,æ,π,É,μ,Û,·B

File URL ,Å,È,ç URL ,ÉÚ±,·,é,æ,π,É,μ,Û,·B

ffXf^f€E CEÀ,i-¼'O,Æff□[f^,ð"ü—í,·,é□ê□Š,Å,·□B-¼'O,Æff□[f^,ð"ü—í,μ□A['Ç%oÁ] ,ðfNfŠfbfN,·,é,Æ□A
%oo,i^ê—,É'Ç%oÁ,³ê,Ü,·□B

$\int \int_X f^{\wedge} f \in \mathbb{C} \mathbb{A}, i^{-1/4} \mathcal{O}, \mathbb{E} f f \square [f^{\wedge}, i^{\wedge} \hat{e} - \dots, \mathfrak{a} \cdot \backslash \check{z}!, \mathfrak{z}, \hat{e}, \ddot{U}, \cdot \square B$

fZfLf...fŠfefB fCefxf<,ð□, (□Å,à^À'S) ,É□Ý'è,·,é,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B

fZfLf...fŠfefB fCefxf<,đ't,É□Ý'è,·,é,Æ,«,ÉfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B

ffXf^f€□Ý'è,ð•\Ž!,.,é,É,Í

Java ,ífAfNfZfXCE ,í□Afífbfjgf□□[fNŠÇ—□ŽÒ,^a Internet Explorer ŠÇ—□ŽÒfLfbfg (IEAK)
,ðŽg,Á,Ä□Ý'è,μ,Ü,·□B'Éí□Afífbfjgf□□[fNŠÇ—□ŽÒ,^aŽw'è,μ,½□Ý'è,ðft□[fU□[^a•í,!,é,±,Æ,í,Á,«,Ü,¹,ñ,^a□A•\
Ž!,.,é,±,Æ,í,Á,«,Ü,·□BŽŸ,ìŽè□‡,Á□Ý'è,ð•\Ž!,μ,Ü,·□B

- 1 fffXfNfgfbfv,ì [fCf“f^□[fbfbfg] fAfCfRf“,ðf}fEfX,ì%oEf{f^f“,ÁfNfŠfbfN,μ□A[fvf□pfefB]
,ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B
- 2 [fZfLf...fŠfefB] f^fu,ðfNfŠfbfN,μ□A[fjXf^f€] ,ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·□BŽŸ,É□A[□Ý'è] ,ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B
- 3 ^è—,Á [Java] ,ì [ffXf^f€] ,ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B
- 4 f_fCfAf□fO f{fbfNfX,É•\Ž!,³,è,½ [Java fffXf^f€□Ý'è] ,ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·□B

- '□
- [ffXf^f€ fAfNfZfXCE] f_fCfAf□fO f{fbfNfX,ì%o□[É [•Ò□W] f{f^f“,^a•\Ž!,³,è,Ä,ç
,é□è□‡,í□A□Ý'è,ð•í□X,Á,«,Ü,·□B
- [•Ò□W] f{f^f“,^a•\Ž!,³,è,É,ç□è□‡,í□Aft□[fU□[^a□Ý'è,ð•í,!,é,±,Æ,í,Á,«,Ü,¹,ñ□B□Ý'è,ð•í,!,é•K—
v,^a ,é□è□‡,í□Afífbfjgf□□[fNŠÇ—□ŽÒ,É,“-â,ç□‡,í,¹,,¾,³,ç□B

{button ,AL("A_IDH_SEC_ALERT_MORE_INFO")} ŠÖ~A□€-Ú

,±,ìf_CfAf□fO f{fbfNfX,ð•Â,¶□A•ï□X“à—e,ð•Û‘¶,µ,Û,·□B

•ĩX“à—e,đ•Ű‘ŕ,¹,,ÉA,±,lf_CfAfO f{fbfNfX,đ•Â,ŕ,Ű,·B

[f] [f" fGfffBf^] f_fCfAf_fO f{fbfNfX

fAfNfZfXCE , íA[-ç[]-¼]A[<-%oÂ[]í,Ý]A,Ü,½,í [fNfGfŠ[][<'""Ü] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B[-ç[]-¼]
,Ü,½,í [<-%oÂ[]í,Ý] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,Ä,ç,È,çfAfNfZfXCE ,íA,·, x,Ä [fNfGfŠ[][<'""Ü] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,ç,é,Ü,·B
[fNfGfŠ[][<'""Ü] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,½fAfNfZfXCE ,ì,π,¿A"Á"è,ìfAfNfZfXCE ,ø [fNfGfŠ[][] ,ÉŠ,,,è"-
,Ä,é,ÆAŽc,è,ìfAfNfZfXCE ,ª [<'""Ü] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,ç,é,Ü,·B<t,ÉA"Á"è,ìfAfNfZfXCE ,ø [<'""Ü] ,ÉŠ,,,è"-
,Ä,é,ÆAŽc,è,ìfAfNfZfXCE ,ª [fNfGfŠ[][] ,ÉŠ,,,è"-,Ä,ç,é,Ü,·B
,·, x,Ä,ìfAfNfZfXCE ,ø<-%oÂ,·,é,É,íA[Š@'S,ÈCE CEÀ,ø<-%oÂ,·,é] f`fFfbfN f{fbfNfX,øfif" ,É,·,é,ÆAí
%ož,·,éf_fCfAf_fO f{fbfNfX,Å,·, x,Ä,ìfAfNfZfXCE ,ø<-%oÂ,·,é,æ,π,ÉŽw'è,·,é•K—v,í, ,è,Ü,¹,ñB

[fjfx^f€ fAfnzfxc] f_cfafo f{fbfnfx

,±,lf_cfafo f{fbfnfx,É,íAflfbfgf[]fNšÇ—žž,É,æ,Á,žw'è,³,è,Ä,ç,é Java ,lfjfx^f€Ÿ'è,ª•\ Ž,³,è,Ü,·B

Java fAvfCfbfg,É,æ,Á,Ä,íAžžsžž,ÉAft[]fU[],lRf"fsf...[]f^,É, ,étf@fCf<,É,Ç,lšf[]fX,É Java fAvfCfbfg,©,çAfnzfX,·,é•K—v,ª, ,è,Ü,·BfRf"fsf...[]f^,lšf[]fX,ÉfAfnzfX,·,é,É,íA"Á•É,ÉfAfnzfXCE ,ª•K—v,Á,·BfAfnzfXCE ,íAflfbfgf[]fNšÇ—žž,É,æ,Á,žšù,žw'è,³,è,Ä,ç,éèèª,ª, ,è,Ü,·BfAfnzfX,ð< -%Á,·,éèèª,íA,»,)fAfnzfXCE ,ª—v<ª,³,è,½,Æ,«,Éft[]fU[],É'É'm,·,é,æ,ª ,Éžw'è,Ä,«,Ü,·Bft[]fU[],É'É'm,µ,È,ç,æ,ª,žw'è,µ,½èèª,íA<-%Á,ª,è,½fAfnzfXCE ,ð'´,!,éAfnzfX,ª Java fAvfCfbfg,©,ç—v<ª,³,è,½èèª,¾,´É'm,ª,è,Ü,·B

,±,lf_cfafo f{fbfnfx,É,í 3 ,Á,l^fu,ª, ,èA,»,è,¼,è,l^fu,íAfnzfXCE ,l'g,Ÿª,í,¹,É'í%ž,µ,Ä,ç,Ü,·B

f^fu CE CEÀ

-ç[]-¼ []-¼,ì,È,çf_fEf"f[]fh fRf"fef"fc,Éš,,,è"-,Ä,ç,è,Ä,ç,éAfnzfXCE

CEx[] ,È,µ,Á<-%Áí,Ÿft[]fU[],Éšm"F,¹, ,Éš,,,è"-,Ä,ç,è,éAfnzfXCE

<'""Ü ft[]fU[],Éšm"F,µ,Ä,©,çš,,,è"-,Ä,ç,è,é,©A,Ü,½,í,É<Öž~ ,³,è,Ä,ç,éAfnzfXCE

Šef^fu,É,íAžž,ì,æ,ª,ÉfAfnzfXCE ,ªš,,,è"-,Ä,ç,è,Ä,ç,Ü,·B

fN%fCfa"fg fXfgf[]fW

fjfx^f€

žžs

ftf@fCf< I/O

f}f<f`f[]ffBfA

fifbfgf[]fN I/O

^óü

fVxfefe€ fvf[]fpfefB

fšftfCfNfVf#f"

fCfWfXfgfš

fZfLf...fšfefB

fVxfefe€ fXfgfš[]f€

fXfCfBfh

ft[]fU[]_fcf"f^[]ftfFfCfX fAfnzfX

ft[]fU[]_ftf@fCf< I/O

[ftf@fCf< l/O] f^fu

,±,lf^fu,Å,íAFAfNfZfXCE ,ð<-‰Å,·,éftf@fCf<,ðŽw'è,μ,Û,·B•W€
,ìY'è,Å,íA,·,x,Ä,lfTf@fCf<,œŠO,³,è,Ä,ç,é,½,ßAœŠO,·,éftf@fCf<,ðŽw'è,·,é•K—v,í, ,è,Û,¹,ñB,½,¾,
μA<-
‰Å,·,éftf@fCf<,ìW±,ÉœŠO,μ,½,çftf@fCf<,ŠÛ,Û,è,éê±,íAœŠO,·,éftf@fCf<,ðŽw'è,μ,Û,·B,½,Æ,!,
íA}fç`fœBfA ftj@fCf< (*.avi) ,ð<-‰Å,·,éftf@fCf<,É'Ç‰Å,μ,½ê±,íA'Á'è,lf}fç`fœBfA ftj@fCf<
(MyFile.avi ,È,Ç) ,ðœŠO,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Û,·B["Ç,Yžæ,è]A[',«ž,Y]A,¨,æ,Ñ [íœ] ,ì 3 Ží—
p,lfAfNfZfX,É,Ä,ç,Ä^Û,È,éAfNfZfXCE ,ðŽw'è,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Û,·B

'
▪ ,±,lf_fCfAfœfo f{fbfNfX,É,íA€-Ú,²,Æ,Éfwfçfv,^a ,è,Û,·Bfwfçfv,ð•Ž!,·,é,É,íA-Ú"l,ì€-
Ú,ð'1'ð,·,é,©A,Û,½,lfNfSfbfN,μAF1 fL[,ð‰Y,μ,Ä,,¾,³,çB

[UI] f^fu

,±

,lf^fu,Å,í□Aft□lfU□[fCf“f^□[ftfFfCfX,ÉŠÖCEW,.,éfAfnfzfxCE ,ðŽw'è,μ,Û,·□B,½,Æ,!,î□AfeFbf“fhfE,âf_fCfA
f□fO f{fbfNfX,ì□ì□¬,ð<-‰Å,μ,½,è□A.ini ftf@fCf<,È,Ç,lfvfXfe€ fv□fpfefB,Ö,lfAfnfzfx,ð<-‰Å,μ,½,è□A-
â,ç□#,í,¹,ÉŽg,æ□î•ñ,ì□\‘ç,ðCE^‘è,·,é,½,ß,É□î•ñ,ðf`ffbfN,·,é,±,Æ,ð<-
‰Å,μ,½,è,Å,«,Û,·□BŽw'è,μ,½fAfnfzfxCE ,í□A[fjfxf^f€ fAfnfzfxCE] f_fCfA□fO f{fbfNfX,É•\
Ž!,³,è,Û,·□B,Û,½□A<-‰Å,³,è,Ä,ç,éfAfnfzfxCE ,ð'´!,éfAfnfzfx,ª Java fAfvfCEfbfg,©,ç—
v<□,³,è,½□è□#,É□A[fzflf...fŠfefB,ìCEx□□] f_fCfA□fO f{fbfNfX,É•\Ž!,³,è,Û,·□B

'□

▪ ,±,lf_fCfA□fO f{fbfNfX,É,í□A□€-Ú,²,Æ,Éfwf<fv,ª ,è,Û,·□Bfwf<fv,ð•\Ž!,·,é,É,í□A-Ú“l,ì□€-
Ú,ð'1'ð,·,é,©□A,Û,½,lfNfŠfbfN,μ□AF1 fL□[,ð‰Y,μ,Å,,¾,³,ç□B

[,»,ì¼] f^fu

,±,ìf^fu,Å,íAftf@fCf<,ì“Ç,ÝŽæ,èA□',«□ž,Ý□A•Ú'¶□Afvf□fOf%of€
,ìŽÀ□s□Afxfcefbfh,ì□□-È,Ç,É'Í,·,éfAfnfzfXCE ,ðŽw'è,μ,Ü,·□BŽw'è,μ,½fAfnfzfXCE ,íA[ffjxf^f€
fAfnfzfXCE] f_fCfA□fO f{fbfNfX,É•\Ž!,³,è,Ü,·□B,Ü,½□A<-%oÅ,³,è,Ä,ç,éfAfnfzfXCE ,ð'´,¡,éfAfnfzfX,ª
Java fAfvfcefbfg,©,ç—v□,³,è,½□ê□#,É□A[fzfLf...fšfefB,ìCex□□] f_fCfA□fO f{fbfNfX,É•\Ž!,³,è,Ü,·□B
'□
▪ ,±,ìf_fCfA□fO f{fbfNfX,É,íA□€-Ú,²,Æ,Éfwf<fv,ª, ,è,Ü,·□Bfwf<fv,ð•\Ž!,·,é,É,í□A-Ú"l,ì□€-
Ú,ð'¹ð,·,é,©□A,Ü,½,ífNfSfbfN,μ□AF1 fL□[,ð%oÝ,μ,Ä,³/4,³,ç□B

[f]bfgf [fN I/O] f^fu

, ±, ĩf^fu, Å, íA<-‰Å, ·, éÚ' ±, ìŽí—p, ÆAÚ' ±, ð<-‰Å, ·, ézfXfg, Æf| [fg, ðŽw' è, μ, Ü, ·B•W€
, ìY' è, Å, íA, ·, x, Ä, ĩzfXfg, Æf| [fg, œŠO, ³, è, Å, ç, é, ½, B A œŠO, ·, é€-Ú, ðŽw' è, ·, é•K—v, í, , è, Ü, ¹, ñB, ½,
¾, μA<-‰Å, μ, ½€-Ú, ìW [ç, É œŠO, μ, ½, ç€-Ú, œŠÜ, Ü, è, éê [ç, íA œŠO, ·, é€-
Ú, ðŽw' è, μ, Ü, ·B [Ú' ±] A [fofçf"fh] A [f}fçf flfffXfg] A, ", æ, Ñ [fof [fofç f [fg]], ì 4 Ží—p, ìÚ' ±, É, Å, ç
, Ä^Ü, È, éAfnfzfxce , ðŽw' è, ·, é, ±, Æ, ³, Å, «, Ü, ·B

' [

▪ , ±, ĩf_c fA f [fo f {fbfnfx, É, íA €-Ú, ², Æ, Éfwfçfv, ³, , è, Ü, ·Bfwfçfv, ð•\Ž!, ·, é, É, íA-Ú"l, ì€-
Ú, ð'1' ð, ·, é, © A, Ü, ½, ĩNfSfbfn, μ AF1 fl [L, ð‰Y, μ, Å, , ¾, ³, çB

[fjXf^f€] f^fu

,±,if^fu,Å,íA-¼'O,âff□[f^ f^fCfv,ÅfjXf^f€ fAfNfZfXCE ,ìÝ'è,ðŽw'è,μ,Ü,·□B

'□

▪ ,±,if_fCfAf□fO f{fbfNfX,É,íA□€-Ú,²,Æ,Éfwf<fv,^a, ,è,Ü,·□Bfwf<fv,ð•\Ž!,.,é,É,íA-Ú"l,ì□€-Ú,ð'ìð,·,é,©□A,Ü,½,ífNfSfbfN,μ□AF1 fL□[,ð%oÿ,μ,Ä,,¾,³,ç□B

ft@fCf<,Ö,lfAfnfzfX,ì—v<□□A,Ü,½,Íft@fCf<,Ö,lfAfnfzfX,É'í,·éfAfnfzfXCE □B

flfbfgf[]fN'€i,âflfbfgf[]fNŠÖ~A,î^—,ì—v<[]A,Ü,½,í,±,ê,ç,ì'€i,É'í,·,éjAfNfZfXCE []B

fXfCfbfh,âfXfCfbfh fOf<[fv,ðïï¬,µ,½,èA'€ï,µ,½,è,Å,«,é,æ,α,É,·,éfAfNfZfXCE □B

fOf□□[fof< fVfXfef€ fvf□fpfefB,Ö,ÿAfNfZfX,â'€□ì,ì—v<□□A,Ü,½,í,±,ê,ç,ì'€□ì,É'í,·,éfAfNfZfXCE □B

,Ù,©,ìfAfvfŠfP[]fVf#f“,đŽÀ[]s,:é—v<[]A,Û,½,í,Ù,©,ìfAfvfŠfP[]fVf#f“,đŽÀ[]s,Å,«,é,æ,α,É,:éfAfnfZfxCE []
B

fŠftfCEfNfVf#f“ ,ì‘€□i,đŽÀ□s,·,é—v<□□A,Ü,½,ÍfŠftfCEfNfVf#f“ API ,đŽg,Á,Ä“Á’è,ÍfNf
%ofX,Íf□f“fo,ÉfAfNfZfX,Å,«,é,æ,π,É,·,éfAfNfZfXCE □B

^óü API ,ÉfAfNfZfX,Å,«,é,æ,α,É,; ,éfAfNfZfXCE □B

fCefWfXfgfŠ fL[]l,ÉfAfNfZfX,·,é—v<[]A,Ü,½,ÍfCefWfXfgfŠ,ÉfAfNfZfX,Å,«,é,æ,π,É,·,éfAfNfZfXCE []B

JDK fZfLf...fŠfefB fNf%ofX **java.lang.security** ,ÉfAfNfZfX,Å,«,é,æ,α,É,; ,éfAfNfZfXCE □B

^êŽž“l,Èî•ñ,ð•Ù‘¶,·,é,½,ß,ÉŽg,κÅ’å 1MB ,ì^êŽž“l,È—ì^æ,ðA□□-
¼ï,ÝfRf“fef“fc,ì,½,ß,Éî□□→,Å,«,é,æ,κ,É,·,éfAfNfZfXCE □BJava fAfvfCEfbfg,í□Aft□[fU□[,ìfn□[fh
fffBfXfN,É, ,é,Ù,©,ìftf@fCf<,Éí,·,é“Ç,ÝŽæ,è,â□’,«□ž,Ý,í<-‰Å,³,è,Ü,¹,ñ□B□□-¼ï,Ý,ì Java
fAfvfCEfbfg,í□AŽ©•ª,Å□î□→,μ,½^êŽž“l,È—ì^æ,¾,¯,ÉfAfNfZfX,Å,«,Ü,·□B,±,ìCE CEÀ,ð—
^,ì,é,Æ□A’tfCEfxf<,ìfZfLf...fŠfefB,É,È,è,Ü,·□B

ft[]fU[] fCf“f^[]ftfFfCfX API ,iŠg'£<@"\,đŽg—p,;é—v<[]A,Û,½,í AWT ,iŠg'£<@"\,î^ê•",đŽg—
p,Â,«,é,æ,Ɂ,É,·,éfAfnfzfxCE []B

java.lang.System.in **java.lang.System.out** **java.lang.System.err** **3** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100** **101** **102** **103** **104** **105** **106** **107** **108** **109** **110** **111** **112** **113** **114** **115** **116** **117** **118** **119** **120** **121** **122** **123** **124** **125** **126** **127** **128** **129** **130** **131** **132** **133** **134** **135** **136** **137** **138** **139** **140** **141** **142** **143** **144** **145** **146** **147** **148** **149** **150** **151** **152** **153** **154** **155** **156** **157** **158** **159** **160** **161** **162** **163** **164** **165** **166** **167** **168** **169** **170** **171** **172** **173** **174** **175** **176** **177** **178** **179** **180** **181** **182** **183** **184** **185** **186** **187** **188** **189** **190** **191** **192** **193** **194** **195** **196** **197** **198** **199** **200** **201** **202** **203** **204** **205** **206** **207** **208** **209** **210** **211** **212** **213** **214** **215** **216** **217** **218** **219** **220** **221** **222** **223** **224** **225** **226** **227** **228** **229** **230** **231** **232** **233** **234** **235** **236** **237** **238** **239** **240** **241** **242** **243** **244** **245** **246** **247** **248** **249** **250** **251** **252** **253** **254** **255** **256** **257** **258** **259** **260** **261** **262** **263** **264** **265** **266** **267** **268** **269** **270** **271** **272** **273** **274** **275** **276** **277** **278** **279** **280** **281** **282** **283** **284** **285** **286** **287** **288** **289** **290** **291** **292** **293** **294** **295** **296** **297** **298** **299** **300** **301** **302** **303** **304** **305** **306** **307** **308** **309** **310** **311** **312** **313** **314** **315** **316** **317** **318** **319** **320** **321** **322** **323** **324** **325** **326** **327** **328** **329** **330** **331** **332** **333** **334** **335** **336** **337** **338** **339** **340** **341** **342** **343** **344** **345** **346** **347** **348** **349** **350** **351** **352** **353** **354** **355** **356** **357** **358** **359** **360** **361** **362** **363** **364** **365** **366** **367** **368** **369** **370** **371** **372** **373** **374** **375** **376** **377** **378** **379** **380** **381** **382** **383** **384** **385** **386** **387** **388** **389** **390** **391** **392** **393** **394** **395** **396** **397** **398** **399** **400** **401** **402** **403** **404** **405** **406** **407** **408** **409** **410** **411** **412** **413** **414** **415** **416** **417** **418** **419** **420** **421** **422** **423** **424** **425** **426** **427** **428** **429** **430** **431** **432** **433** **434** **435** **436** **437** **438** **439** **440** **441** **442** **443** **444** **445** **446** **447** **448** **449** **450** **451** **452** **453** **454** **455** **456** **457** **458** **459** **460** **461** **462** **463** **464** **465** **466** **467** **468** **469** **470** **471** **472** **473** **474** **475** **476** **477** **478** **479** **480** **481** **482** **483** **484** **485** **486** **487** **488** **489** **490** **491** **492** **493** **494** **495** **496** **497** **498** **499** **500** **501** **502** **503** **504** **505** **506** **507** **508** **509** **510** **511** **512** **513** **514** **515** **516** **517** **518** **519** **520** **521** **522** **523** **524** **525** **526** **527** **528** **529** **530** **531** **532** **533** **534** **535** **536** **537** **538** **539** **540** **541** **542** **543** **544** **545** **546** **547** **548** **549** **550** **551** **552** **553** **554** **555** **556** **557** **558** **559** **560** **561** **562** **563** **564** **565** **566** **567** **568** **569** **570** **571** **572** **573** **574** **575** **576** **577** **578** **579** **580** **581** **582** **583** **584** **585** **586** **587** **588** **589** **590** **591** **592** **593** **594** **595** **596** **597** **598** **599** **600** **601** **602** **603** **604** **605** **606** **607** **608** **609** **610** **611** **612** **613** **614** **615** **616** **617** **618** **619** **620** **621** **622** **623** **624** **625** **626** **627** **628** **629** **630** **631** **632** **633** **634** **635** **636** **637** **638** **639** **640** **641** **642** **643** **644** **645** **646** **647** **648** **649** **650** **651** **652** **653** **654** **655** **656** **657** **658** **659** **660** **661** **662** **663** **664** **665** **666** **667** **668** **669** **670** **671** **672** **673** **674** **675** **676** **677** **678** **679** **680** **681** **682** **683** **684** **685** **686** **687** **688** **689** **690** **691** **692** **693** **694** **695** **696** **697** **698** **699** **700** **701** **702** **703** **704** **705** **706** **707** **708** **709** **710** **711** **712** **713** **714** **715** **716** **717** **718** **719** **720** **721** **722** **723** **724** **725** **726** **727** **728** **729** **730** **731** **732** **733** **734** **735** **736** **737** **738** **739** **740** **741** **742** **743** **744** **745** **746** **747** **748** **749** **750** **751** **752** **753** **754** **755** **756** **757** **758** **759** **760** **761** **762** **763** **764** **765** **766** **767** **768** **769** **770** **771** **772** **773** **774** **775** **776** **777** **778** **779** **780** **781** **782** **783** **784** **785** **786** **787** **788** **789** **790** **791** **792** **793** **794** **795** **796** **797** **798** **799** **800** **801** **802** **803** **804** **805** **806** **807** **808** **809** **810** **811** **812** **813** **814** **815** **816** **817** **818** **819** **820** **821** **822** **823** **824** **825** **826** **827** **828** **829** **830** **831** **832** **833** **834** **835** **836** **837** **838** **839** **840** **841** **842** **843** **844** **845** **846** **847** **848** **849** **850** **851** **852** **853** **854** **855** **856** **857** **858** **859** **860** **861** **862** **863** **864** **865** **866** **867** **868** **869** **870** **871** **872** **873** **874** **875** **876** **877** **878** **879** **880** **881** **882** **883** **884** **885** **886** **887** **888** **889** **890** **891** **892** **893** **894** **895** **896** **897** **898** **899** **900** **901** **902** **903** **904** **905** **906** **907** **908** **909** **910** **911** **912** **913** **914** **915** **916** **917** **918** **919** **920** **921** **922** **923** **924** **925** **926** **927** **928** **929** **930** **931** **932** **933** **934** **935** **936** **937** **938** **939** **940** **941** **942** **943** **944** **945** **946** **947** **948** **949** **950** **951** **952** **953** **954** **955** **956** **957** **958** **959** **960** **961** **962** **963** **964** **965** **966** **967** **968** **969** **970** **971** **972** **973** **974** **975** **976** **977** **978** **979** **980** **981** **982** **983** **984** **985** **986** **987** **988** **989** **990** **991** **992** **993** **994** **995** **996** **997** **998** **999** **1000**

ft[]fU[],iŠm" F,đ•K—v,Æ,·,é"ü□o—í'€□i,ì—v<□□A,Ü,½,í,±,ê,ç,ì'€□i,É'í,·,éjAfNfZfXCE □B

Šg'£f}f`f`ffBfA<@"\,ðŽg—p,Å,«,é,æ,α,É,:éAfNfZfXCE □B

ffXf^f€'€ò,ðs,κ—v<òòA,Ü,½,íffXf^f€'€ò,É'í,·,éfAfNfZfX€ òB

