

T

s c Co mman d

API

a■ϕ

■■■d

■y

com.gprinter.comma nd

■f■^■d

■y

Ts cComma nd.ja va

■—■Đ ‘

a■ϕ■y

Gp

2 12 0T

©■ϕ■ø■-■Ñ

■■

2 03 dp i

■k

1 mm

³■■

8

■μ■k■■ ”■ø■-■!■f■■

56

mm

■k ³

4 48

■μ■k■Y■■■■’■c■&■g

■y °■g

g■■■%■y

■®■■

1

■μ

vo id

add S iz e (

in t

widt h ,

i nt

h e igh t)

■■ x■u

Š á■ö ”■>■*

■?■d■u

w id th

■y■ö ”■!■f

mm

heig ht

■y■ö ” ä■f

mm

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S IZE

vo id

add G ap (

i nt

gap)

■■ x■u

■?■d■u

g a p

■y

mm

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20T

Ú i■ô■/Æ

GAP

vo id

add C ash dr we r(FO OT m,

i nt

t 1 ,

i nt

t 2)

■■ x■u

■D■ÿ [■■O■ò

■İ

■?■d■u

m

■y [■■œ

■Z

t 1

■■

t 1 x 2ms

t 2 :

t 2 x 2m s

p■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20T

F

Ú i■ô■/Æ

C AS HDRAW E R

vo id

add Of f se t (

in t

o f f se t)

■■ x■u

■O■ò■?■Ž■ö ” ■■€■2■y å

■?■d■u

o f fs et

■y

■€■2■ž g O

mm

p■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

O FFSE T

vo id

add Sp e e d (SP EE D sp e e d)

■■ x■u

Š å■ø■- ,■f

■?■d■u

s p eed

■y

■ø■- ,■f

p■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S P E E D

vo id

add De n sit y(DEN SIT Yde n sit y)

■ x ■u

Š å ■ - ■ | ■ f

■ ? ■ d ■u

d ens ity

■ y

■ ø ■ - ■ | ■ f

p ■ ■ ■ ■ ■ u

■ Š

■ ü ■ » ■ ■ ■ W ■ u

GP

21 20TF

Ú i ■ ô ■ Æ

S P E E D

publ ic

vo id

add D ire ct io n (D IR ECT ION dire ct io n ,M I RR OR

mirro r)

■ x ■u

Š å ■ - ■ ' ■ g

■ y v ■ i

■ ? ■ d ■u

d irect io n

■ y

■ ø ■ - ■ ' ■ g

m

irro r:

■ © ■ k v ■ i

d irect io n:FO RW ARD

d irect io n:BACK WO RD

m irro r:NO RMAL mirro r:N O RMAL

d irect io n:FO RW ARD d irect io n:BACK WO RD

m irro r:MIRRO R mirro r:

MIRRO R

p ■ ■ ■ ■ ■ u

■ Š

■ ü ■ » ■ ■ ■ W ■ u

GP

21 20TF

Ú i ■ ô ■ Æ

DIRE CTI ON

vo id

add Re f e re n ce (

i nt

x,

i nt

y)

■ x■u

Š ā=■μ■±■ö■k■=■μ■±■ö■y ā■

DIRE C IO N

Š ā■Ä■¼

■?■d■u

x

■y■=■μ■&■±■ö

y

■y■=■μ °■±■ö

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

RE FE REN CE

vo id

add Cl s()

■ x■u

■" ■■ø■- Û■ĩ■^■...■G

■?■d■u

■Š

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

C LS

vo id

add Fe e d (

in t

do t)

■ x■u

Ú »

■?■d■u

d ot

■y

Ú »

å Y

■%■y

■μ

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

FE E D

vo id

add B ack Fe e d(

i nt

do t)

■■ x■u

■ »

■?■d■u

d ot

■y ■ »

å Y

■%■y

■μ

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

BAC K FE E D

vo id

add Fo r m Fe e d()

■■ x■u

Ú%²■Ž■ö ”

å Y

■?■d■u

■Š

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

FO RMFE E D

vo id

add

Ho me ()

■ x■u

■ö "■y å ■

g%²■)■û■Õ

■?■d■u

■Š

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

HO ME

vo id

add P rin t (

in t

m)

■ x■u

■ø■-■ö "

■?■d■u

m

■■■ø■- ■■a■...

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

P RIIN T

vo id

add Co de P age (CO DEP A GE p age)

■ x■u

Š å■ç "■W A ¼

■?■d■u

p a g e

■y■ç "■W A ¼

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■ ■ ■ ■ W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

C O DEP AGE

vo id

add So u n d (

in t

le ve l,

i nt

in t e rv al)

■ ■ x■u

Š â

`mì■ÿ

■?■d■u

lev el

■y

■Ò ° › ´

l

nt erv a l

■y

■Ò ° x ?

þ ■ ■ ■ ■ ■ ■ u

■Š

■ü■»■ ■ ■ ■ W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S O UN D

vo id

add L im it Fe e d(

in t

n)

■ ■ x■u

■Ñ

Ú »■ž■k

3

Ú

Š ■ ■ x■f■Q š ■ k■é ■ ø ■ -■Ñ

■ ■ j

■?■d■u

n

■y

Ú » x■f

■%■y

mm

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP

21 20TF

Ú i■ô■/Æ

LIMITFE E D

vo id

add B ar(

in t

x ,

in t

y,

in t

widt h ,

in t

h e igh t)

■■ x■u

■"■ø■- Û■Ĭ■^■¿

■■

Ê■ò

ò■²

■?■d■u

x

■y

Ü■÷■&■±■ö

y

■y

Ü■÷ °■±■ö

w id t h

■y ¿■!

heig ht

■y ¿ ä

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E LFTE S T

vo id

add 1 DB arco de (

in t

x,

in t

y, BA R COD ETYP Et y p e ,

i nt

h e igh t ,

REA DA BEL re ad ab le , R OTA TI ON ro t at io n ,

St rin gco n t e n t)

■ x ■ u

■ - ù - ^ ç

Ê ò %² Ó Ú A

■ ? ■ d ■ u

x

■ y

Ü ÷ ■ & ■ ± ■ ö

y

■ y

Ü ÷ ° ■ ± ■ ö

t yp e

■ y ■ Ú A š °

heig ht

■ y ■ Ú A ä ■ f

rea d a b le

■ y ■ © ■ k ■ ø ■ - ■ U

œ ■ ð ■ ■ -

ro t at io n

■ y ■ Ú A ■ ■

ô

- ■ f

0

90

180

270

co nt ent

■ y ■ Ú A ■ ... ■ G ■ k ■ ... ■ G - ■ @ ð ■ Ú A

† ■ é

ÿ ■ μ

■ h ■ Þ ■ y ■ ø ■ -

C O DE 12 8

Až ó

“

CO DE B

kò -ø-

C ODE A

ê

CO DE C

¬

7Y

†é

ÿμ

þu

Š

ü»Wu

GP 21 20TF

Ú iôÆ

BARC O DE

vo id

add 1 DB arco de (

in t

x,

in t

y, BA R COD ETYP Et y p e ,

i nt

h e igh t ,REA DA BEL re adable, ROTA T IO Nro t at io n ,S t rin g
co nt e nt)

xu

ø- ùï^¿ Êð%² ÓÚ A

?d u

x

y

Ü÷&±ö

y

y

Ü÷ °±ö

t yp e

yÚ A š°

heig ht

yÚ A äf

rea d a b le

y©kø-U

œð –

ro t at io n

■y■Ú A■

ô

–■f

0

90

180

270

co nt ent

■y■Ú A■...■G■k■...■G –■@ ð■Ú A

†■é

ÿ■μ

■h■þ■y■ø■-

C O DE 12 8

A■ž ó

“■

CO DE B

■k■ò –■ø■-

C ODE A

■ê

CO DE C

¬

■7■Y■

†■é

ÿ■μ

þ■■■■■u

■Š

■Ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■Æ

BARC O DE

vo id

add Bo x(

i nt

x,

int

y ,

int

xe n d,

in t

ye n d)

■ x■u

■“■ø■- Ù■ĩ■^■¿ Ê■ò >■¥

■?■d■u

x

■y

Ü■÷■&■±■ö

y

■y

Ü■÷ °■±■ö

xend

■y Ä■μ■&■±■ö

yend

■y Ä■μ °■±■ö

þ■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

BO X

vo id

add B it map (

i nt

x,

i nt

y, B ITMA P _ M ODE mo de ,

in t

n W idt h

■k

Bit map b)

■■ x■u

■"■ø■- Û■ï■^■¿ Ê■ð■y■£

■?■d■u

x

■y

Ü■÷■&■±■ö

y

■y

Ü■÷ °■±■ö

m o d e

■y■y■£■%■■

nW id th

■y■y■£■ø■- ■■!■f

b

■y■y■£■...■G

þ■■■■■■u

Š

»Wu

GP 21 20TF

Ú iô/Æ

BITMAP

vo id

add Er ase (

in t

x,

in t

y,

in t

xw idt h ,

in t

yh e igh t)

xu

s - Ûî^

6^¿

...G

?du

x

y

Ü÷&±ö

y

y

Ü÷ °±ö

xw id t h

y&g!f

yheig ht

y °g äf

pu

Š

»Wu

GP 21 20TF

Ú iô/Æ

E RAS E

vo id

add Re ve rse (

in t

x,

i nt

y,

i nt
x widt h ,
in t
yh e igh t)
■ ■ x ■ u
■ 1 ■ 6 ■ ■ ■ ^ ■ ž ■ ■ ... ■ G ò ■ ■ F
)
■ ? ■ d ■ u
x
■ y
Ü ■ ÷ ■ & ■ ± ■ ö
y
■ y
Ü ■ ÷ ° ■ ± ■ ö
xw id t h
■ y ■ & ■ g ■ ! ■ f
yheig ht
■ y ° ■ g ä ■ f
þ ■ ■ ■ ■ ■ u
■ Š
■ ü ■ » ■ ■ ■ W ■ u
GP 21 20TF
Ú i ■ ô ■ ■ Æ
RE VE RS E
vo id
add Te xt (
in t
x,
in t
y, F ONTT YP E f o n t ,R OTA T I ON
ro t at io n ,F ONT MUL Xs cal ,FO NTM UL Ys cal, St r in gt e xt)
■ ■ x ■ u
■ " ■ ø ■ - Ü ■ ï ■ ^ ■ ■ ■ Ê ■ ò ■ f ■ ■
■ ? ■ d ■ u
x
■ y
Ü ■ ÷ ■ & ■ ± ■ ö
y
■ y
Ü ■ ÷ ° ■ ± ■ ö
f o nt
■ y ■ ■ ■ } š ■ °
e num

F O N T T Y P E {

F O N T _ 1

(

" 1"

),

8 x 12 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 2

(

" 2"

),

1 2 x 2 0 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 3

(

" 3"

),

1 6 x 2 4 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 4

(

" 4"

),

24 x 3 2 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 5

(

" 5"

),

3 2 x 4 8 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 6

(

" 6"

),

1 4 x 1 9 d o t

6■f■y■...■■

F O N T _ 7

(

" 7"

),

2 1 x 2 7 d o t

6f y...

F ON T_ 8

(

" 8"

),

1 4 x2 5 d ot

6f y...

S IMP LIFIE D_C

HINE SE

(

" TS S 24.BF2"

),

' } f

T

RAD ITIO N AL_

C

HIN ES E

(

" TS T24 .BF2"

),

} f

KOREAN

(

" K"

);

, f

}

ro t at io n

y

ô

- f

0

90

180

270

xs ca l

y

& g y Ý ©...

1

-

10

ys ca l
■y °■g■y■Ý ©■...
1
-
10
■■
t ext
■y■f■■■■■ –■^
þ■■■■■■u
■Š
■ü■»■■■W■u
GP 21 20TF
Ú i■ô■/Æ
TE XT
void
a dd QRC o de(
in t
x,
in t
y, E EC l ev el,
in t
c e llw i d th, R O TATI ON
rota ti o n, S t ri ng da ta){
■■ x■u
■"■ø■- Ù■ĩ■^■■■ Ê■ò■f■■
■?■d■u
x
■y
Ü■÷■&■±■ö
y
■y
Ü■÷ °■±■ö
lev el
■y ° j ´■ö
c e ll wid th
■y■%■«■Ý■4
ro t at io n
■y■■
ô
–■f
0
90

180

270

d a t a

■y■f■■■■■-■^

p■■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

Q RC O DE

pub lic

v oid

a ddP ee l(EN AB L E e na bl e)

■■ x■u

Š á■ü Y■■■

■■©■k■'■o

■k■N ™■9 B■ã■Ñ■°■k ó

“■¼ {

■?■d■u

ena b le

■©■k■-

■

p■■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T P E E L

void

a dd

T ea r

(EN AB L Ee na bl e)

■■ x■u

Š á■k Y■■■

■■©■k■'■o■k ó

“■'■o

■?■d■u

ena b le

■©■k■-

■

p■■■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T TE AR

void

a dd

C ut

(EN AB L E e na bl e)

■ x■u

Š á■ä■â■

■©■k■'■o■k■N ™■9 B■ă■Ñ■°

■?■d■u

ena b le

■©■k■—

■

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T C UT

void

a ddR ep ri n t(EN AB L Ee na bl e) {

■ x■u

Š á■ø■-■Ñ■ß■ë j

ˆ■ž■k■©■k■ø■-■■■%²■Ž■Ä■ ■k ó

“■'■o

■?■d■u

ena b le

■©■k■—

■

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T RE P RIN T

void

a ddP ri nt Ke y(EN AB L E e na bl e) {

■ x■u

Š á■©■k■7

Ú » p■ø■-■Â ■%²■Ž■ö ”

■?■d■u

ena b le

■©■k■—

■

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T P R I N T K E Y

void

a ddP ri nt Ke y(

i n tm

) {

■■ x■u

Š å■7

Ú » p■ø■-■Â ■%²■Ž■ö ” ■■a■...

■?■d■u

m

■y■ø■-■a■...

þ■■■■■u

■Š

■ü■»■■■W■u

GP 21 20TF

Ú i■ô■/Æ

S E T P R I N T K E Y