Default Package
Access

<<Interface>>
BarcodeIO

+ boolean scan(BarcodeImage
bc) : boolean
+ readText(String text) : boolean
+ generateImageFromText() :
boolean
+ translateImageToText() :
boolean
+ displayTextToConsole() : void
+ displayImageToConsole() :
void

BarcodeImage

+ MAX_HEIGHT : int
+ MAX_WIDTH : int
- imageData : boolean[][]

+ BarcodeImage() : void
+ BarcodeImage(String[] strData) : void
+ displayToConsole() : void
+ getPixel(int col, int row) : boolean
+ setPixel(int col, int row, boolean value) :
boolean
+ clone() : object:
- checkSize(String[] data) : boolean

<<Interface>>
Cloneable

DataMatrix

- image : BarcodeImage
- text : String
- actualWidth: int
- actualHeight : int

+ BLACK_CHAR : char
+ WHITE_CHAR : char

+ DataMatrix() : void
+ DataMatrix(BarcodeImage image) :
void
+ DataMatrix(String text) : void
+ displayTextToConsole : void
+ displayImageToConsole : void
+ readText(String text) : boolean
+ scan(BarCodeImage image) : boolean
+ generateImageFromText() : boolean
+ translateImageToText() : boolean
+ getWidth() : int
+ getHeight() : int
- shiftImageDown(int offset) : void
- shiftImageLeft(int offset) : void
- generateLimitationLine() : void
- generateOpenBorderLine() : void
- clearImage() : void
- cleanImage() : void
- writeCharToCol(int col, int code) :
boolean
- computeSignalWidth() : int
- computeSignalHeight() : int
- moveImageToLowerLeft(int xOffset, int
yOffset) : int
- readCharFromCol(int col) : char