

UXPCpclPrinter — CPCL 协议 API 参考

Printing

- 在标签指定位置输出文本
- 按字体名称输出文本
- 在标签指定位置打印条码
- 在标签指定位置打印二维码
- 按选项输出单色位图数据
- 按原始尺寸输出位图数据
- 打印 UIKit 图片到标签
- 直接输出 UIKit 图片到标签
- 提交当前排版内容并打印

Status

- 查询打印机实时运行状态

Settings

- 配置打印区域偏移与尺寸
- 开启或关闭文本加粗效果
- 反向回退纸张
- 向前走纸一页
- 设置内容水平对齐方向
- 调节打印深浅浓度
- 调节打印速度
- 在标签上绘制矩形轮廓
- 在标签上绘制直线
- 在标签上绘制反白直线
- 设置水平和垂直放大倍数
- 发出蜂鸣提示音
- 设置打印页面的宽度
- 以反白模式输出当前内容
- 设置打印层级

Forms and Layout

- 保存当前排版为表单模板
- 加载已保存的表单模板
- 删除已保存的表单模板
- 执行打印机自检

Text (CPCL-specific)

- 打印 PDF417 二维条码

使用指定字体和缩放打印文本
在限定区域内打印文本块
打印带背景色的文本
按指定代码页输出文本
按 CPCL 原生参数输出文本
在指定区域内自动居中文本
按增强规则自动排版文本行
按普通规则自动排版文本行

Maintenance

执行切纸操作
设置打印机国家或区域代码
开启或关闭下划线样式
开启或关闭打印结束状态上报
设置当前打印任务标识
获取打印结束状态
获取打印任务执行结果
获取简化的打印结果

UXPCpclPrinter — CPCL 协议 API 参考

用途： CPCL 协议打印机的控制类，提供标签内容排版文本、条码、二维码和图像的打印能力。

类层次： UXPCpclPrinter : UXPBasePrinter : RYSharedAccessory

头文件： <UxPrint/UXPCpclPrinter.h>

属性：

属性	类型	说明
textEncoding	NSStringEncoding	用于文本输出的字符编码，默认使用当前实例配置

Printing

在标签指定位置输出文本

在标签的 (x, y) 坐标处打印文本，可控制字号、加粗、下划线和对齐方式。

```
- (void)printText:(NSString *)text
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
  options:(UXPTextPrintOptions * _Nullable)options
complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	起始 X 坐标
y	NSInteger	起始 Y 坐标
options	UXPTextPrintOptions *	文本选项；传 nil 时使用默认值
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按字体名称输出文本

在指定坐标使用指定字体名称打印文本内容。

```
- (void)printText:(NSString *)text
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
  font:(NSString *)font
complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
font	NSString *	字体名称
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在标签指定位置打印条码

输出一维条码到标签指定坐标，支持 Code128、EAN13、UPCA 等多种格式。

```
- (void)printBarcode:(NSString *)data
                type:(UXPPrinterBarcodeType)type
                x:(NSInteger)x
                y:(NSInteger)y
        options:(UXPBarcodePrintOptions * _Nullable)options
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
data	NSString *	条码内容
type	UXPPrinterBarcodeType	条码类型
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
options	UXPBarcodePrintOptions *	条码选项
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在标签指定位置打印二维码

在标签上生成并输出 QR 码，可控制尺寸和纠错等级。

```
- (void)printQRCode:(NSString *)data
                  x:(NSInteger)x
                  y:(NSInteger)y
          options:(UXPQRCodePrintOptions * _Nullable)options
        complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
data	NSString *	二维码内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
options	UXPQRCodePrintOptions *	二维码选项
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按选项输出单色位图数据

将预处理过的单色位图数据打印到标签上，可控制压缩和二值化方式。

```
- (void)printImageData:(NSData *)imageData
    width:(NSInteger)width
    height:(NSInteger)height
      x:(NSInteger)x
      y:(NSInteger)y
  options:(UXPImagePrintOptions * _Nullable)options
complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
imageData	NSData *	位图数据
width	NSInteger	图像宽度
height	NSInteger	图像高度
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
options	UXPImagePrintOptions *	图片选项
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按原始尺寸输出位图数据

将单色位图数据按原始像素尺寸直接输出到标签指定位置。

```
- (void)printImage:(NSData *)imageData
    width:(NSInteger)width
    height:(NSInteger)height
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
imageData	NSData *	位图数据
width	NSInteger	宽度
height	NSInteger	高度
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

打印 UIKit 图片到标签

传入 UIImage 对象，SDK 自动转换并输出到标签指定位置。

```
- (void)printImage:(UIImage *)bitmap
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
    options:(UXPImagePrintOptions * _Nullable)options
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
bitmap	UIImage *	原始位图
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
options	UXImagePrintOptions *	图片选项
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

直接输出 UIKit 图片到标签

简化接口，直接传入 UIImage 按原始样式输出到标签。

```
- (void)printImage:(UIImage *)bitmap
           x:(NSInteger)x
           y:(NSInteger)y
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
bitmap	UIImage *	原始位图
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

提交当前排版内容并打印

将已排版的标签内容输出打印。

```
- (void)print:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

Status

查询打印机实时运行状态

获取打印机是否缺纸、开盖等运行状态信息。

```
- (void)getPrinterStatus:  
(UXPCpclPrinterStatusResultBlock)completeBlock  
NS_SWIFT_NAME(getPrinterStatus(_:));
```

参数说明：

参数	类型	说明
completeBlock	UXPCpclPrinterStatusResultBlock	结果回调；成功时返回 CPCL 状态选项

返回值： 无。

Settings

配置打印区域偏移与尺寸

定义可打印区域的偏移量、宽高和单次打印数量。

```
- (void)setPrintArea:(NSInteger)offset
    horizontal:(NSInteger)horizontal
    vertical:(NSInteger)vertical
    height:(NSInteger)height
    quantity:(NSInteger)quantity
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
offset	NSInteger	偏移量
horizontal	NSInteger	水平坐标
vertical	NSInteger	垂直坐标
height	NSInteger	区域高度
quantity	NSInteger	打印数量
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

开启或关闭文本加粗效果

控制后续文本输出是否以加粗样式打印。

```
- (void)setBold:(BOOL)bold complete:(RYEmptyResultBlock
    _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
bold	BOOL	是否加粗
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

反向回退纸张

将纸张向后回退指定距离，用于调整打印起始位置。

```
- (void)backFeed:(NSInteger)distance complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
distance	NSInteger	回退距离
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

向前走纸一页

将纸张向前推进到下一页的起始位置。

```
- (void)form:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置内容水平对齐方向

控制打印内容在标签上的水平对齐方式（左、中、右）。

```
- (void)setAlign:(UXPAAlignment)alignment complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
alignment	UXPAAlignment	对齐方式
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

调节打印深浅浓度

调整打印输出的浓度值。

```
- (void)setContrast:(NSInteger)contrast complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
contrast	NSInteger	浓度值
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

调节打印速度

设置打印头的移动速度，影响打印效率和输出质量。

```
- (void)setSpeed:(NSInteger)speed complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
speed	NSInteger	速度值
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在标签上绘制矩形轮廓

通过两个对角坐标绘制矩形边框，可控制线宽。

```
- (void)drawBox:(NSInteger)x0
               y0:(NSInteger)y0
               x1:(NSInteger)x1
               y1:(NSInteger)y1
      thickness:(NSInteger)thickness
      complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
x0	NSInteger	左上角 X 坐标
y0	NSInteger	左上角 Y 坐标
x1	NSInteger	右下角 X 坐标
y1	NSInteger	右下角 Y 坐标
thickness	NSInteger	线宽
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在标签上绘制直线

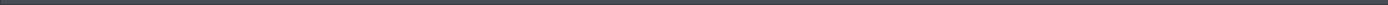
从起点到终点绘制一条指定线宽的直线段。

```
- (void)drawLine:(NSInteger)x0
               y0:(NSInteger)y0
               x1:(NSInteger)x1
               y1:(NSInteger)y1
      thickness:(NSInteger)thickness
      complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
x0	NSInteger	起点 X 坐标
y0	NSInteger	起点 Y 坐标
x1	NSInteger	终点 X 坐标
y1	NSInteger	终点 Y 坐标
thickness	NSInteger	线宽
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。



在标签上绘制反白直线

以反白方式（黑底白线）绘制直线段，用于强调或装饰效果。

```
- (void)drawInverseLine:(NSInteger)x0
                      y0:(NSInteger)y0
                      x1:(NSInteger)x1
                      y1:(NSInteger)y1
             thickness:(NSInteger)thickness
             complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
x0	NSInteger	起点 X 坐标
y0	NSInteger	起点 Y 坐标
x1	NSInteger	终点 X 坐标
y1	NSInteger	终点 Y 坐标
thickness	NSInteger	线宽
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置水平和垂直放大倍数

控制后续输出内容在水平和垂直方向上的放大比例。

```
- (void)setMagnification:(NSInteger)width
           height:(NSInteger)height
        complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
width	NSInteger	水平放大倍数
height	NSInteger	垂直放大倍数
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

发出蜂鸣提示音

让打印机发出蜂鸣声，用于操作提示或告警。

```
- (void)beep:(NSInteger)duration complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
duration	NSInteger	蜂鸣时长
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置打印页面的宽度

定义标签页面的水平宽度。

```
- (void)setPageWidth:(NSInteger)width complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
width	NSInteger	页面宽度
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

以反白模式输出当前内容

将之前排版的内容以反白效果打印输出。

```
- (void)printReverse:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置打印层级

控制不同打印元素在重叠时的覆盖关系。

```
- (void)setLayer:(NSInteger)layer complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
layer	NSInteger	层级值
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

Forms and Layout

保存当前排版为表单模板

将当前标签排版内容保存为命名表单，便于后续复用。

```
- (void)saveForm:(NSString *)formName complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
formName	NSString *	表单名称
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

加载已保存的表单模板

从打印机存储器中加载指定名称的预存表单。

```
- (void)loadForm:(NSString *)formName complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
formName	NSString *	表单名称
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

删除已保存的表单模板

从打印机存储器中移除指定名称的预存表单。

```
- (void)deleteForm:(NSString *)formName complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
formName	NSString *	表单名称
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

执行打印机自检

打印机自动打印自检页，用于确认硬件和固件运行正常。

```
- (void)selfTest:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

Text (CPCL-specific)

打印 PDF417 二维条码

在标签上生成并输出 PDF417 堆叠式二维条码。

```
- (void)printPDF417:(NSString *)data
                  x:(NSInteger)x
                  y:(NSInteger)y
                  xd:(NSInteger)xd
                  yd:(NSInteger)yd
            columns:(NSInteger)columns
    securityLevel:(NSInteger)securityLevel
          complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
data	NSString *	条码内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
xd	NSInteger	X 方向点大小
yd	NSInteger	Y 方向点大小
columns	NSInteger	数据列数
securityLevel	NSInteger	安全等级
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

使用指定字体和缩放打印文本

按字体名称和缩放倍率在标签上打印文本。

```
- (void)printTextWithFont:(NSString *)text
    fontName:(NSString *)fontName
    xScale:(NSInteger)xScale
    yScale:(NSInteger)yScale
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
fontName	NSString *	字体名称
xScale	NSInteger	水平缩放
yScale	NSInteger	垂直缩放
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在限定区域内打印文本块

在指定宽度的区域内自动换行打印文本， 支持设置行间距。

```
- (void)printTextBlock:(NSString *)text
                  x:(NSInteger)x
                  y:(NSInteger)y
            width:(NSInteger)width
            font:(NSString *)font
            size:(NSInteger)size
      lineHeight:(NSInteger)lineSpace
      complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
width	NSInteger	文本块宽度
font	NSString *	字体
size	NSInteger	字号
lineSpace	NSInteger	行间距
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

打印带背景色的文本

在带有景色块的区域上打印文本内容。

```
- (void)printBackgroundText:(NSString *)text
                        x:(NSInteger)x
                        y:(NSInteger)y
                        size:(NSInteger)size
                background:(NSInteger)background
                complete:(RYEmptyResultBlock
                _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
size	NSInteger	字号
background	NSInteger	背景色值
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按指定代码页输出文本

使用指定的字体编号和代码页标志打印文本。

```
- (void)printCodepageTextCPCL:(NSString *)text
                        x:(NSInteger)x
                        y:(NSInteger)y
                        font:(NSInteger)font
                        flags:(NSInteger)flags
                        rotation:(NSInteger)rotation
                        complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
font	NSInteger	字体编号
flags	NSInteger	标志位
rotation	NSInteger	旋转角度
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按 CPCL 原生参数输出文本

直接使用 CPCL 原生参数（字体、标志位、居中等）打印文本。

```
- (void)printTextCPCL:(NSString *)text
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
    font:(NSInteger)font
    flags:(NSInteger)flags
    isCenter:(BOOL)isCenter
    width:(NSInteger)width
    rotation:(NSInteger)rotation
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
font	NSInteger	字体编号
flags	NSInteger	标志位
isCenter	BOOL	是否居中
width	NSInteger	宽度
rotation	NSInteger	旋转角度
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

在指定区域内自动居中文本

在给定宽度范围内自动计算偏移，实现文本水平居中。

```
- (void)autoCenter:(NSString *)text
    x:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
  width:(NSInteger)width
   size:(NSInteger)size
isDouble:(BOOL)isDouble
rotation:(NSInteger)rotation
complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
text	NSString *	文本内容
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
width	NSInteger	宽度
size	NSInteger	字号
isDouble	BOOL	是否倍宽
rotation	NSInteger	旋转角度
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按增强规则自动排版文本行

按增强规则自动调整文本排版，支持加粗和倍宽模式。

```
- (void)autoLinePlus:(NSInteger)x
    y:(NSInteger)y
    width:(NSInteger)width
    size:(NSInteger)size
    isBold:(BOOL)isBold
    isDouble:(BOOL)isDouble
    text:(NSString *)text
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
width	NSInteger	宽度
size	NSInteger	字号
isBold	BOOL	是否加粗
isDouble	BOOL	是否倍宽
text	NSString *	文本内容
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

按普通规则自动排版文本行

按标准规则自动排版文本行，支持加粗和倍宽模式。

```
- (void)autoLine:(NSInteger)x
            y:(NSInteger)y
      width:(NSInteger)width
        size:(NSInteger)size
    isBold:(BOOL)isBold
  isDouble:(BOOL)isDouble
        text:(NSString *)text
    complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
x	NSInteger	X 坐标
y	NSInteger	Y 坐标
width	NSInteger	宽度
size	NSInteger	字号
isBold	BOOL	是否加粗
isDouble	BOOL	是否倍宽
text	NSString *	文本内容
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

Maintenance

执行切纸操作

控制切刀切断纸张，可选择全切或半切。

```
- (void)cutPaper:(BOOL)partial complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
partial	BOOL	YES 表示半切，NO 表示全切
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置打印机国家或区域代码

配置打印机适用的国家或地区，影响日期格式等本地化设置。

```
- (void)setCountry:(PTCPCLCountryCode)country complete:
(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
country	PTCPCLCountryCode	国家/地区代码，如 PTCPCLCountryCodeChina
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

开启或关闭下划线样式

控制后续文本是否打印下划线。

```
- (void)setUnderline:(BOOL)enabled complete:(RYEmptyResultBlock
_Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
enabled	BOOL	是否启用下划线
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

开启或关闭打印结束状态上报

控制打印机是否在任务结束后主动上报状态。

```
- (void)openEndStatus:(BOOL)enable complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
enable	BOOL	是否开启结束状态上报
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

设置当前打印任务标识

为当前打印任务分配标识号，便于后续获取对应的打印结果。

```
- (void)setTaskId:(NSString *)taskId complete:(RYEmptyResultBlock _Nullable)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
taskId	NSString *	任务标识字符串
completeBlock	RYEmptyResultBlock	发送完成回调

返回值： 无。

获取打印结束状态

查询打印任务结束后的状态码，无结果时返回 -1。

```
- (void)getEndStatus:(NSInteger)timeout complete:(RYIntegerResultBlock)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
timeout	NSInteger	超时时间（毫秒）
completeBlock	RYIntegerResultBlock	结果回调；无结果时返回 -1

返回值： 无。

获取打印任务执行结果

查询打印任务是否成功完成及其状态详情。

```
- (void)getPrintResult:(NSInteger)timeout complete:
(RYIntegerResultBlock)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
timeout	NSInteger	超时时间（毫秒）
completeBlock	UXPPrintTaskResultBlock	结果回调

返回值： 无。

获取简化的打印结果

查询打印结果但不附带任务标识，无结果时返回 -1。

```
- (void)getPrintResultWithoutTaskId:(NSInteger)timeout complete:
(RYIntegerResultBlock)completeBlock;
```

参数说明：

参数	类型	说明
timeout	NSInteger	超时时间（毫秒）
completeBlock	RYIntegerResultBlock	结果回调；无结果时返回 -1

返回值： 无。
