1. 打印任务请求接口，参数为结构体PrintTask类型，具体信息如下

struct PrintTask

{

i32 task\_id, //任务ID

i32 input\_type, //输入类型

i32 output\_type, //输出类型

bool send\_page\_notify, //是否发送每页通知

i32 task\_prior, //任务优先级，0表示普通优先级，1代表高优先级

string file\_src\_name, //源文件名称，相对打印服务器配置的路径

string file\_dest\_name, //输出文件路径，相对打印服务器配置的路径

bool gen\_thumb //是否生产缩略图，如果生成，则存放在“输出文件路径“下的thumb文件夹下

}

接口声明：void put\_task(const PrintTask& task)

1. 打印任务应答事件，结果以json格式返回，信息包括

命令类型

任务ID

处理结果，0表示成功，非0表示失败

例如：

{

"msg\_type": "task\_request",

"task\_id": 10,

"request\_result": 0

}

1. 取消任务请求，参数为整型值，信息包括

task\_id // 任务ID

接口声明：void cancel\_task(const int32\_t task\_id)

1. 取消任务应答事件，结果以json格式返回，信息包括

命令类型

任务ID

文件名称

请求结果，0表示成功，非0表示失败

例如：

{

"msg\_type": "task\_cancel",

"task\_id": 10,

"doc\_name": "test.docx",

"request\_result": 0

}

1. 提升任务权限标识，参数为两个整型，代表任务ID和权限类型，信息包括

task\_id // 任务ID

task\_prior //权限类型

接口声明：void set\_task\_prior (const int32\_t task\_id, const int32\_t task\_prior)

1. 提升任务权限应答事件，结果以json格式返回，信息包括

命令类型

任务ID

任务权限

请求结果，0表示成功，非0表示失败

例如：

{

“msg\_type”: “update\_prior”,

“task\_id”: 10

“task\_prior”: 0

“request\_result”: 0

}

1. 打印任务状态更新

7.1 打印任务开始，结果以json格式返回，具体信息

命令类型

任务状态

任务ID

总页数

文档名

例如

{

"msg\_type": "task\_update",

"task\_status": "task\_begin",

"task\_id": 10,

"page\_count": 24,

"doc\_name": "11.pptx"

}

7.2 缩略图每页生成通知，以json格式返回，具体信息

命令类型

任务状态

任务ID

页索引

缩略图路径

例如：

{

"msg\_type": "task\_update",

"task\_status": "task\_gen\_thumb",

"task\_id": 10,

"page\_index": 1,

"doc\_name": "D:\\test\\11\\thumb\\11\_thumb\_1.png"

}

7.3每页生成图片通知，以json格式返回，具体信息

命令类型

任务状态

任务ID

页索引

图片路径

例如：

{

"msg\_type": "task\_update",

"task\_status": "task\_gen\_page",

"task\_id": 10,

"page\_index": 1,

"doc\_name": "D:\\test\\11\\11\_1.png"

}

7.4任务结束通知，以json格式返回，具体信息

命令类型

任务状态

任务ID

任务结果，0表示成功，1表示失败

文档名称

例如：

{

"msg\_type": "task\_update",

"task\_status": "task\_end",

"task\_id": 10,

"task\_result": 0,

"doc\_name": "12.txt"

}

1. 心跳通知，以json格式返回，信息包括

命令类型

任务个数

时间戳

例如：

{

"msg\_type": "beat\_heart",

"task\_num": 0,

"timestamp": 1559465289

}