# 登录

## 设备自动注册（APP->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| version | 终端软件版本 AndroidV1.0.0 |
| ip | IP地址 |
| mac | MAC地址 |
| orgsign | 企业签名---企业代码 |
| 消息代码 | 10002 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_LOGIN |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 返回值 | address:增加APP更新地址(远程更新APP) version:版本号 |
| 请求举例 | /api/login/?Command=命令 |

## 设备状态推送(APP->SRV)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| status | 21:缺纸 22:纸将尽 23:堵纸 24:卡纸 5:换纸成功 6：开机 7:关机  8:售卖机故障 20:其他故障 |
| mac | MAC地址 |
| 消息代码 | 10003 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_STATUS |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/status/?Command=命令码 |

## 远程更新(APP->WEB)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| mac | MAC地址 |
| start | 下载文件起始位置 |
| length | 需下载文件长度 |
| 消息代码 | 10004 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_UPDATE |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/update/?Command=命令码 |

## 获取二维码（APP->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| mac | MAC地址 (备注:未注册用户不支持)- 设备代码 |
| 消息代码 | 10005 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_ QRCODE |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/code/?Command=命令码 |

## 获取出纸信号（APP -> SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| mac | MAC地址 (备注:未注册用户不支持)- 设备代码 |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_ OUTPAPER |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 返回值 | order:订单号 |
| 请求举例 | /api/outpaper/?Command=命令码 |

## 设备远程控制（WEB-SRV-APP）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| mac | MAC地址 |
| type | 0 表示系统指令 1 表示业务指令 |
| srvcmd | “Shutdown –t 0 –s”  “set paperlength = 10” (单位CM) |
| 消息代码 | 10007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_CONTROL |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":参见“返回值”} |
| 返回值 | size:取纸长度 注：10的倍数  command:指令(重启、关机等) |
| 请求举例 | /api/control/?Command=命令码 |

# 系统：机构管理API

## 单位注册

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Name | 单位名字 |
| Address | 地址 |
| ConName | 商务联系人 |
| ConPhone | 联系人电话 |
| Type | 单位类别：9平台单位、1客户单位 |
| ParentCode | 父亲单位代码（可选参数，顶级单位时，参数不传入） |
| City | 城市代码 |
| *Longitude* | 经度 |
| *Latitude* | 维度 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11001 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ORG\_REGISTER |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 单位修改

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名代码 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| Name | 单位名字 |
| Address | 地址 |
| ConName | 商务联系人 |
| ConPhone | 联系人电话 |
| Type | 单位类别：9平台单位、1客户单位 |
| ParentCode | 父亲单位代码（可选参数，顶级单位时，参数不传入） |
| City | 城市代码 |
| Longitude | 经度 |
| Latitude | 维度 |
|  |  |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11002 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ORG\_MODI |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 单位注销

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名代码 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11004 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ORG\_UNREGISTER |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 单位列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Type | 单位类型：1 表示客户单位 2表示广告服务单位 3表示所有单位 |
| State | 单位状态：0表示无效单位 1表示激活单位 |
| ParentCode | 父亲单位代码（为空则列表跟单位） |
| Fliter | 单位名字过滤字符串 |
|  |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
| OrgSign | GET-PARAM—登录账户 |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11005 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | LIST\_ORGS |
| 应用场景 | WEB |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 查询单位信息

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11006 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | QUERY\_ORG |
| 应用场景 | WEB |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 获取单位树

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11007 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | **GET\_ORG\_TREE** |
| 应用场景 | WEB |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 设置网点场景图

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名代码 |
| OrgCode | 单位代码 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 11004 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | SET\_ORG\_SCREEN |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/org/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

# 权限API

## 角色添加

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Name | 角色名 |
| OrgSign | 企业签名 |
| Funcs | 可选参数[code1,code2,……,coden-1,coden] 可操作功能代码列表 |
| Info | 角色描述 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12001 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ROLE\_ADD |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 角色修改

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Name | 角色名 |
| RoleCode | 角色唯一编码 |
| Info | 角色描述 |
|  |  |
| Funcs（可选参数） | [code1,code2,……,coden-1,coden] 可操作功能代码列表 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12002 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ROLE\_MODI |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 角色删除

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| RoleCode | 角色唯一编码 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12003 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ROLE\_DELE |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 设置用户角色

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| RoleCode | 角色唯一编码 |
| Users | [code1,code2,……,coden-1,coden] 角色用户列表 |
| Types | [0,1,1,1,0,1] 操作类别：0表示取消角色权限，1表示授权 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12004 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ROLE\_SET |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 设置用户角色

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| UserCode | 用户唯一编码 |
| RoleCodes | [code1,code2,……,coden-1,coden] 角色用户列表 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12004 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | SET\_USER\_ROLES |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 获取角色用户列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| RoleCode | 角色唯一编码 |
| State | 状态：0表示无效用户 1表示激活用户 |
| PageSize | 每页记录条数 |
| CurrentIndex | 当前页索引，以0开始的索引编号 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12005 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | ROLE\_LIST\_USERS |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 获取用户角色列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Code | 账户唯一编码 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12005 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | USERS\_LIST\_ROLES |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 查询角色功能清单

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| RoleCode | 角色代码 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ROLE\_QUERY |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 列表账户清单

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
|  |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ACCOUNT\_LIST |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 创建账户

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Name | 账户姓名 |
| Account | 登陆账户 |
| Password | 登陆密码 |
| Phone | 联系电话 |
| OrgCode | 归属单位 |
| **accounttype** | 账户类别 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ACCOUNT\_ADD |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 删除账户

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Code | 账户uuid |
| Account | 登陆ID |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ACCOUNT\_DELE |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 查询账户

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Code | 账户uuid |
| Account | 登陆ID |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | ACCOUNT\_QUERY |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 修改账户

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| Name | 账户姓名 |
| Code | 账户uuid |
| Account | 登陆ID |
| Phone | 联系电话 |
| OrgCode | 归属单位 |
| **accounttype** | 账户类别 |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 12007 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | ACCOUNT\_MODI |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/priv/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

# 设备编辑管理（WEB->SRV）

## 设备手动注册（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| name | 设备名称 |
| type | 型号 |
| mac | MAC地址 |
| ip | 设备ip地址 |
| unit | 单位 |
| contacts | 管理人 |
| phone | 手机号码 |
| l**ongitude** | 经度 |
| [**latitude**](http://www.youdao.com/w/latitude/#keyfrom=E2Ctranslation) | 纬度 |
| version | 软件版本号 |
| 消息代码 | 10008 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | DEV\_REGISTER |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/device/?Command=命令 |

## 设备修改（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| name | 设备名称 |
| type | 型号 |
| mac | MAC地址 |
| ip | 设备ip地址 |
| unit | 单位 |
| contacts | 管理人 |
| phone | 手机号码 |
| l**ongitude** | 经度 |
| [**latitude**](http://www.youdao.com/w/latitude/#keyfrom=E2Ctranslation) | 纬度 |
| version | 软件版本号 |
| code | 设备编码 |
| 消息代码 | 10009 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | DEV\_MODIFY |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/device/?Command=命令 |

## 设备删除（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| code | 设备编码 |
| 消息代码 | 10010 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | DEV\_DELETE |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/device/?Command=命令 |

# 设备数据统计分析(WEB->SRV)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| startdate | 开始日期 |
| stopdate | 结束日期 |
| ocode | 机构编码(可选) |
| statu | 历史状态(可选) |
| 消息代码 | 10011 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | STATU\_STATIS |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":参见“返回值”} |
| 请求举例 | /api/statis/?Command=命令码 |

# 商品管理（WEB->SRV）

## 增加商品（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| name | 商品名称 |
| price | 价格 |
| model | 型号 |
| info | 描述 |
| simage | 商品小图(不启用code\_s.jpg) |
| limage | 商品大图(不启用 code\_l\_1.jpg) |
| 消息代码 | 10012 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ADD\_PRODUCT |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/product/?Command=命令 |

## 删除商品（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| code | 商品编码 |
| 消息代码 | 10013 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | DELETE\_PRODUCT |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/product/?Command=命令 |

## 修改商品（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| product\_code | 商品编码 |
| name | 商品名称 |
| price | 价格 |
| model | 型号 |
| info | 描述 |
|  |  |
| 消息代码 | 10014 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | MODIFY\_PRODUCT |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/product/?Command=命令 |

## 查询商品（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code(Optinal) | 商品编码 |
| State | 1所有，-1 缺货 |
| 消息代码 | 10015 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | MODIFY\_PRODUCT |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/product/?Command=命令 |

# 订单管理（WEB->SRV）

## 订单查询（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| start\_time | 开始时间 |
| end\_time | 结束时间 |
| 消息代码 | 10016 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ORDER\_CHECK |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/order/?Command=命令 |

## 订单状态处理（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| code | 订单号 |
| statu | 订单状态 |
| 消息代码 | 10017 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | ORDER\_HANDLE |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/order/?Command=命令 |

## 交易完成（APP->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| order\_code | 订单号 |
| mac | MAC地址 |
| outpaper\_statu | 出纸状态 1：成功 2：失败 |
| 消息代码 | 10018 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | BUY\_COMPLETE |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/order/?Command=命令 |

# 系统管理

## 登录（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| account | 账号(手机号码或邮箱) |
| password | 密码 |
| 消息代码 | 10001 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | NORMAL\_LOGIN |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/login/?Command=命令 |

## 商户参数设置（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| app\_id | APPID |
| seller\_account | 微信支付商户号 |
| secret\_key | 微信公众号的商户支付密钥 |
| 消息代码 | 10019 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | PAY\_SELL |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":参见“返回值”} |
| 请求举例 | /api/sell/?Command=命令码 |

## 短信平台配置（WEB->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| msgid | 短信配置ID |
| msgsecret | 短信配置密钥 |
| type | 短信厂商 |
| 消息代码 | 10020 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | SMS |
| 应用场景 | Web |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":参见“返回值”} |
| 请求举例 | /api/sms/?Command=命令码 |

## 获取版本列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| TypeCode | 终端类型（仅支持：非2xxx设备） |
|  |  |
| OrgSign |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 20002 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | VERSION\_LIST |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/system/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 新增版本

## 删除版本

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| VersionCode | 版本代码 |
| OrgSign |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 20002 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | VERSION\_DELE |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/system/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 日志查询

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
|  |  |
| UserCode（可选） | 操作账户 |
| TimePriod（可选） | 时间区间{start:?,stop:?} |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 20005 |
| 操作方式 | GET |
| 命令码 | LOG\_QUERY |
| 应用场景 | WEB-管理 |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/system/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 密码重置(账号自行操作)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
|  |  |
| OldPassword |  |
| NewPassword |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 10006 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | PSWD\_RESET |
| 应用场景 | WEB |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/login/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 设置账号密码(管理员操作)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| OrgSign | 企业签名 |
| ACode |  |
| Password |  |
| LoginCode | GET-PARAM—登录账户 |
|  |  |
| TimeStamp | GET-PARAM |
| SIGN | GET-PARAM |
| 消息代码 | 10007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | SET\_USER\_PSWD |
| 应用场景 | WEB |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/login/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |

## 心跳（APP->SRV）

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| mac | MAC地址 |
| type | 0 表示系统指令 1 表示业务指令 |
| srvcmd | “Shutdown –t 0 –s”  “set paperlength = 10” (单位CM) |
| 消息代码 | 10007 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | TERMINAL\_CONTROL |
| 应用场景 | 取纸机终端：Android |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":参见“返回值”} |
| 返回值 | size:取纸长度 注：10的倍数  command:指令(重启、关机等) |
| 请求举例 | /api/control/?Command=命令码 |

APP-SRV

设备状态信息（心跳最长5分钟，最短1秒）

SRV-APP

控制信息

购买信息

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 终端号（mac） |
| 消息代码 | 10005 |
| 操作方式 | POST |
| 命令码 | HEART\_BEAT |
| 应用场景 | WEB（5分钟一次） |
| 返回 | {"ErrorInfo":操作结果描述,"ErrorId":操作结果Id（200表示成功）,"Result":待定} |
| 请求举例 | /api/login/?Command=命令码&TimeStamp=?&TimeSnap=?&Sig=? |