**海天车间生产管理系统**

**APP服务接口定义及规范**

## 1.1接口定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用户登录验证** | | |
| 接口URL | http://14.23.94.10:5001/HTAndroidWebService/HTAndroidWebService/AppMemberService.asmx | |
| 接口方法 | **AppUserLogon** | |
| 参数 | strUserID | 帐号 |
| strPassword | 密码 |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">  {"Sucess":"true","UserID":"9999","UserName":"工人测试01","RoleName":"车间主任助理,工人"}  </string> |
| 说明 | Success:：登录成功或失败  UserID：帐号  UserName：用户姓名  RoleName：角色名称，多个用逗号隔开 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **查看工人工时** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppWorkHour** | |
| 参数 | strUserID | 帐号 |
| strStartDate | 开始时间（格式：2018-01-01） |
| strEndDate | 结束时间（格式：2018-01-01） |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">[{"UserName":"工人测试01","Hour":"1912.00"}]</string> |
| 说明 | 注：帐号为空时查看所有工人工时  UserName：用户姓名  Hour：工时(小时) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **已入库机器查询** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppMachineStock** | |
| 参数 | strMachineNO | 机器序列号 |
| strMachineModel | 机型 |
| strStartDate | 开始时间（格式：2018-01-01） |
| strEndDate | 结束时间（格式：2018-01-01） |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">  [{"Seq":"1","TaskID":"ef6b1cbb-7f3c-4e71-a105-1d89dbdee823","FlowNO":"20180424002","MachineNO":"888888888","MachineModel":"MA1200ⅡS","CreateTime":"2018/4/24 14:29:10","StatusText":"生产中","Remark":""}]  </string> |
| 说明 | Seq：序号  TaskID：任务标识  FlowNO：流水号  MachineNO：机器序列号  MachineModel：机型  CreateTime：入库时间  StatusText：状态 | |
|  | | |
| **生产任务查询** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppTaskSearch** | |
| 参数 | strMachineNO | 机器序列号 |
| strMachineModel | 机型 |
| strStartDate | 开始时间（格式：2018-01-01） |
| strEndDate | 结束时间（格式：2018-01-01） |
| strStatus | 任务状态(0 待生产、1 生产中、2 已入库) |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">  [{"Seq":"1","TaskID":"ef6b1cbb-7f3c-4e71-a105-1d89dbdee823","FlowNO":"20180424002","MachineNO":"888888888","MachineModel":"MA1200ⅡS","CreateTime":"2018/4/24 14:29:10","StatusText":"生产中","Remark":""}]  </string> |
| 说明 | Seq：序号  TaskID：任务标识  FlowNO：流水号  MachineNO：机器序列号  CreateTime：任务时间  StatusText：状态 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **待办任务列表** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppTaskDaiBanList** | |
| 参数 | strUserID | 帐号 |
| strMachineNO | 机器序列号 |
| strStartDate | 开始时间（格式：2018-01-01） |
| strEndDate | 结束时间（格式：2018-01-01） |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">  [{"FlowNO":"20180424002","MachineNO":"","CurNodeName":"阀板部件","CreateTime":"2018/4/24 17:35:27","StatusText":"生产中"}]  </string> |
| 说明 | FlowNO：流水号  MachineNO：机器序列号  CurNodeName：当前环节  CreateTime：生产时间  StatusText：状态 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **获取机器型号信息** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppMachineModelInfo** | |
| 参数 | 空 |  |
| 返回值 | 字符串 | <string xmlns="http://HTAftersales.com/">  [{"ModelName":"MA900ⅡS"},{"ModelName":"MA1200ⅡS"},{"ModelName":"MA1600ⅡS"},{"ModelName":"HA1300ph"}]  </string> |
| 说明 | ModelName：机型名称 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **获取数据分析数据** | | |
| 接口URL | 同上 | |
| 接口方法 | **AppDataAnalyze** | |
| 参数 | 空 |  |
| 返回值 | 字符串 | [{"PrevMonthProduction":"0","PrevMonthStock":"0",  "PrevMonthPerHour":"","NextMonthProduction":"20",  "NextMonthStock":"0","NextMonthPerHour":"705.41"}] |
| 说明 | PrevMonthProduction：上月生产量  PrevMonthStock：上月入库量  PrevMonthPerHour：上月人均工时  NextMonthProduction：本月生产量  NextMonthStock：本月入库量  NextMonthPerHour：本月人均工时 | |