

# AtebJS 使用手册

V3.3α.20240812

此文档为上海敏拂计算机科技有限公司版权所有，未经许可，任何人不得以任何形式予以传播。涉及到的方案、图片、价格等均属上海敏拂计算机科技有限公司商业秘密，用户只能在公司内采用报告内之内容，不得将方案涉及内容对外公布。

# 目 录

第一章 概述 .....	2
1.1.简介 .....	2
1.2.初始化 .....	2
第二章 方法库说明 .....	3
2.1.SerialPort .....	3
2.1.1.openPort .....	3
2.1.2.serialPortData .....	3
2.1.3.transportData .....	4
2.1.4.closePort .....	5
2.1.5.endSymbol .....	6
2.2.OnMessage .....	7
2.2.1.onMessage .....	7
2.3.LabelData .....	8
2.3.1.screenshot .....	8
2.3.2.pushEcData .....	9
2.3.3.pushImg .....	10
2.3.4.getData .....	10

## 第一章 概述

### 1.1.简介

AtebJS 是 SDCT 和 PDA 移动设备产品的 js 开发库。

使用时需在 SDCT 或 PDA 环境下使用,并将 srt\_atéb.min.js 引入到需要使用该文件的\*.html 代码中即可。

```
example.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>SRT_atéb example</title>
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 <script type="text/javascript" src="srt_atéb.min.js"></script>
10 </html>
```

### 1.2.初始化

在引入 srt\_atéb.min.js 之后,需要对 srt\_atéb 进行初始化后,才能调用 srt\_atéb 的方法,初始化的方法是 srt\_atéb.init();或者 srt\_atéb.init({});

```
example.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>SRT_atéb example</title>
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 <script type="text/javascript" src="srt_atéb.min.js"></script>
10 <script type="text/javascript">
11   srt_atéb.init(); // srt_atéb.init({});
12 </script>
13 </html>
```

## 第二章 方法库说明

### 2.1.SerialPort

串口模块 (适用于 SDCT 设备)

#### 2.1.1.openPort

开启串口, 在初始化完成之后, 使用 `srt_ateb.SerialPort.openPort(port[串口名称], baudrate[波特率], databit[数据位], parity[校验位], stopbit[停止位], flowcontrol[流量控制])`调用该方法。

```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>SRT_ateb example</title>
6 </head>
7 <body>
8   <button onclick="openPort()">open</button>
9 </body>
10 <script type="text/javascript" src="srt_ateb.min.js"></script>
11 <script type="text/javascript">
12   srt_ateb.init();
13   function openPort() {
14     srt_ateb.SerialPort.openPort(port, baudrate, databit, parity, stopbit, flowcontrol);
15   }
16 </script>
17 </html>
```

#### 2.1.2.serialPortData

接收串口消息, 在初始化的时候传递回调函数, 函数接收两个参数 (串口名称, 接收的数据)。

```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8   <button onclick="openPort()">open</button>
9 </body>
10 <script type="text/javascript" src="srt_ateb.min.js"></script>
11 <script type="text/javascript">
12   window.onload = function() {
13     srt_ateb.init({
14       SerialPort: {
15         serialPortData: function(port, data) {
16           // ... body
17         }
18       }
19     });
20   };
21   function openPort() {
22     srt_ateb.SerialPort.openPort(port, baudrate, databit, parity, stopbit, flowcontrol);
23   }
24 </script>
25 </html>
```

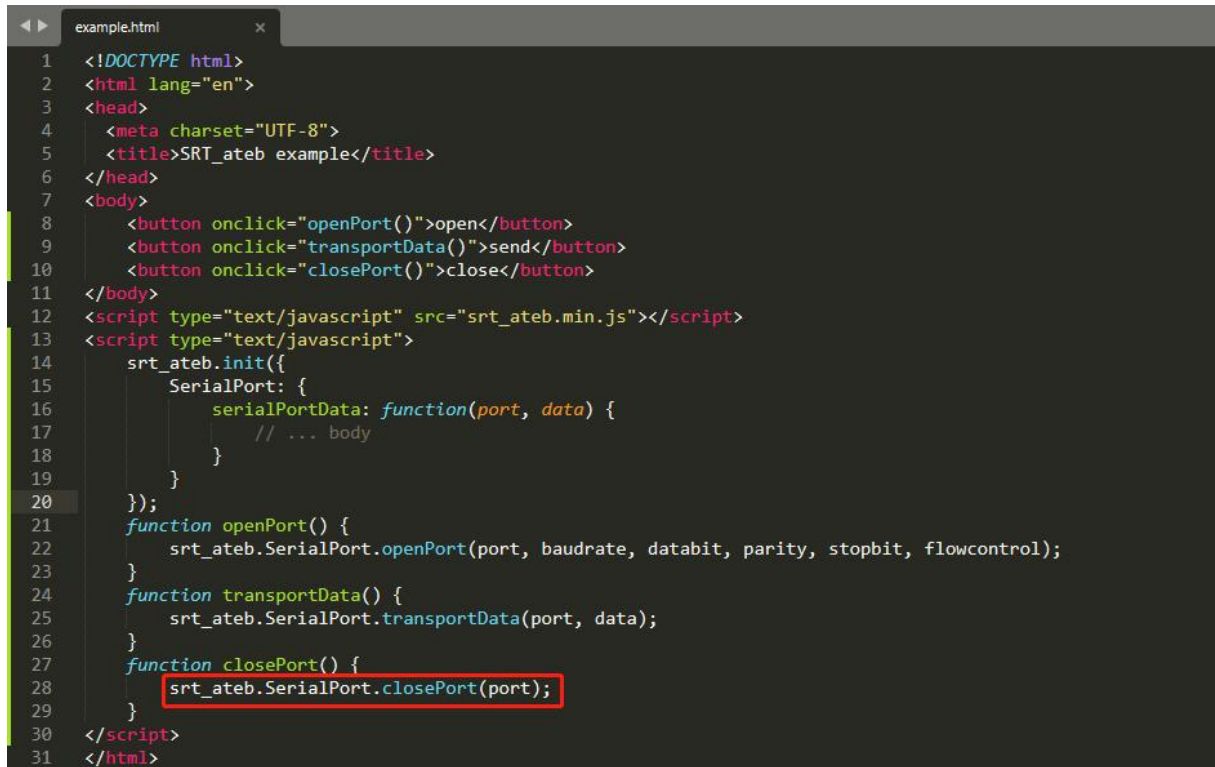
### 2.1.3.transportData

发送串口消息，在初始化完成之后，使用 `srt_atenb.SerialPort.transportData(port, data)`调用该方法，其中 `port` 是串口名称，`data` 是发送的数据(`data` 发送的是十六进制的数据，发送的时候请注意数据的类型转换)。

```
example.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>SRT_atenb example</title>
6 </head>
7 <body>
8   <button onclick="openPort()">open</button>
9   <button onclick="transportData()">send</button>
10 </body>
11 <script type="text/javascript" src="srt_atenb.min.js"></script>
12 <script type="text/javascript">
13   srt_atenb.init({
14     SerialPort: {
15       serialPortData: function(port, data) {
16         // ... body
17       }
18     }
19   });
20   function openPort() {
21     srt_atenb.SerialPort.openPort(port, baudrate, databit, parity, stopbit, flowcontrol);
22   }
23   function transportData() {
24     srt_atenb.SerialPort.transportData(port, data);
25   }
26 </script>
27 </html>
```

#### 2.1.4.closePort

关闭串口的方法，在初始化完成之后，使用 `srt_atvb.SerialPort.closePort(port)`调用该方法，参数 `port` 是串口的名称。



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>SRT_atvb example</title>
6 </head>
7 <body>
8   <button onclick="openPort()">open</button>
9   <button onclick="transportData()">send</button>
10  <button onclick="closePort()">close</button>
11 </body>
12 <script type="text/javascript" src="srt_atvb.min.js"></script>
13 <script type="text/javascript">
14   srt_atvb.init({
15     SerialPort: {
16       serialPortData: function(port, data) {
17         // ... body
18       }
19     }
20   });
21   function openPort() {
22     srt_atvb.SerialPort.openPort(port, baudrate, databit, parity, stopbit, flowcontrol);
23   }
24   function transportData() {
25     srt_atvb.SerialPort.transportData(port, data);
26   }
27   function closePort() {
28     srt_atvb.SerialPort.closePort(port);
29   }
30 </script>
31 </html>
```

### 2.1.5.endSymbol

串口数据的结束符，需要在初始化的时候设定（可不传），接收的是一个内容为十六进制的字符串（原因是为了可以使用一些十进制无法输入特殊字符），串口在接收到数据的时候，会对数据进行拼接，并在使用传入的参数分割数据之后，依次发出；在不进行设置的时候，默认不进行任何操作，将数据直接发出。

```
example.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>SRT_ateb example</title>
6  </head>
7  <body>
8    <button onclick="openPort()">open</button>
9    <button onclick="transportData()">send</button>
10   <button onclick="closePort()">close</button>
11 </body>
12 <script type="text/javascript" src="srt_ateb.min.js"></script>
13 <script type="text/javascript">
14   srt_ateb.init({
15     SerialPort:{
16       serialPortData:function(port, data){}
17     },
18     endSymbol: '0D 0A' // 数据结束符
19   });
20   function openPort() { // 打开串口
21     srt_ateb.SerialPort.openPort(port, baudrate, databit, parity, stopbit, flowcontrol);
22   }
23   function transportData() { // 发送数据
24     srt_ateb.SerialPort.transportData(port, data);
25   }
26   function closePort() { // 关闭串口
27     srt_ateb.SerialPort.closePort(port);
28   }
29 </script>
30 </html>
```

## 2.2.OnMessage

消息回馈接口（目前支持串口信息）

### 2.2.1.onMessage

接收控制 ateb 进行操作后的结果反馈，返回内容是一个 JSON 格式的字符串

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
6      <title>SRT_ateb example</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 <script src="srt_ateb.min.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
12 <script type="text/javascript">
13     srt_ateb.init({
14         OnMessage: {
15             onMessage: function(data) {
16                 let result = JSON.parse(data);
17             }
18         }
19     });
20 </script>
21 </html>
```



## 2.3.LabelData

OCR 标签数据获取 (客制化 API)

### 2.3.1.screenshot

通过 API 控制设备截取 OCR 图片

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
6     <title>SRT_ateb example</title>
7   </head>
8   <body>
9     <button onclick="screenshot()">拍照</button>
10  </body>
11  <script src="srt_ateb.min.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
12  <script type="text/javascript">
13    srt_ateb.init({
14      LabelData: {
15        getData: function(data) {
16          let result = JSON.parse(data);
17        }
18      }
19    });
20    function screenshot(){
21      srt_ateb.LabelData.screenshot();
22    }
23  </script>
24 </html>
```

### 2.3.2.pushEcData

通过 API 向设备发送 EC 单号及其相关厂商信息

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
6   <title>SRT_ateb example</title>
7 </head>
8 <body>
9   <button onclick="pushEcData()">传输EC单数据</button>
10 </body>
11 <script src="srt_ateb.min.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
12 <script type="text/javascript">
13   srt_ateb.init({
14     LabelData: {
15       getData: function(data) {
16         let result = JSON.parse(data);
17       }
18     }
19   });
20   function pushEcData(){
21     srt_ateb.LabelData.pushEcData(base64);
22   }
23 </script>
24 </html>
25
```

### 2.3.3.pushImg

通过 API 向设备发送 OCR 图片

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
6   <title>SRT_ateb example</title>
7 </head>
8 <body>
9   <button onclick="pushImg()">传输图片</button>
10 </body>
11 <script src="srt_ateb.min.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
12 <script type="text/javascript">
13   srt_ateb.init({
14     LabelData: {
15       getData: function(data) {
16         let result = JSON.parse(data);
17       }
18     }
19   });
20   function pushImg(){
21     srt_ateb.LabelData.pushImg(base64);
22   }
23 </script>
24 </html>
```

### 2.3.4.getData

接收设备读取到的标签信息

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
6   <title>SRT_ateb example</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 <script src="srt_ateb.min.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
12 <script type="text/javascript">
13   srt_ateb.init({
14     LabelData: {
15       getData: function(data) {
16         let result = JSON.parse(data);
17       }
18     }
19   });
20 </script>
21 </html>
```