## 返回异常的统一说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| errorMessage | String |  | 是 | 失败信息描述 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

返回的JSON包举例如下：

|  |
| --- |
| {  "code": "1003",  "currentTime": "2019-06-06 14:52:32.585",  "data": null,  "errorMessage": "登录信息已过期"  } |

说明：如果在接口中不做特殊说明，接口请求失败时，均返回本章定义的返回形式。

# 接口定义

## 通用功能接口

**注意**:接口调用时http请求头需要添加请求令牌token和用户名userName作为身份验证。

### 用户注册

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$user/register

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| userName | String |  | 是 | 用户名 |
| password | String |  | 是 | 密码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-30 18:06:01.669",  "data": "",  "errorMessage":null  } |

### 用户登录

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$user/userLogin

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| userName | String |  | 是 | 用户名 |
| password | String |  | 是 | 密码 |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  |  | 请求状态值 |
| currentTime | String |  |  | 响应消息时间戳 |
| code | int |  |  | 返回代码 |
| data | String |  |  | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-06-06 11:31:11.594",  "data": {  "loginTime": "2019-06-06 11:31:10",  "token": "99f250e0-b730-4634-85e4-fb033196fe3b",  "userId": "",  "userName": "defi1"  },  "errorMessage": null  } |

### 用户登出

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$user/logout

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | boolean |  | 是 | 请求状态值 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-06-06 11:40:48.421",  "data": null,  "errorMessage": null  } |

### 新增客户

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$ base/v1/addCustomer

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyName | String |  | 是 | 客户名称 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 |  |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-30 17:49:24.391",  "data": "",  "errorMessage": null  } |

### 更新客户

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$ base/v1/updateCustomer

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyName | String |  | 是 | 客户名称 |
| companyId | String |  | 是 | 客户ID |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-30 17:49:24.391",  "data": "",  "errorMessage ": null  } |

### 删除客户

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$ base/v1/deleteCustomer

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyId | String |  | 是 | 客户ID |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-30 17:49:24.391",  "data": "",  "errorMessage ": null  } |

### 获取客户列表

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$ base/v1/listCustomer

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| pageNo | Integer |  | 是 | 当前页码 |
| pageSize | Integer |  | 是 | 每页记录数 |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-31 11:44:09.947",  "data": {  "lastPage": 2,  "navigatepageNums": [  1,  2  ],  "startRow": 1,  "hasNextPage": true,  "prePage": 0,  "nextPage": 2,  "endRow": 10,  "pageSize": 10,  "list": [  {  "companyId": "8",  "companyName": "客户6",  "status": "1"  },  {  "companyId": "9",  "companyName": "客户7",  "status": "1"  },  {  "companyId": "10",  "companyName": "客户8",  "status": "1"  },  {  "companyId": "11",  "companyName": "客户9",  "status": "1"  },  {  "companyId": "12",  "companyName": "客户10",  "status": "1"  }  ],  "pageNum": 1,  "navigatePages": 8,  "navigateFirstPage": 1,  "total": 11,  "pages": 2,  "firstPage": 1,  "size": 10,  "isLastPage": false,  "hasPreviousPage": false,  "navigateLastPage": 2,  "isFirstPage": true  },  " errorMessage": null  } |

### 添加订单信息

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$order/v1/addOrderConfig

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyId | String |  | 是 | 客户id |
| chipSn | String |  | 是 | 订单主芯片型号 |
| licenceCount | Integer |  | 是 | 许可授权数 |
| dateStr | String |  | 是 | 订单日期：yyyyMMdd |
| key1 | String |  | 否 | Aes加密key,非必传，未传时后台自动生成。 |

消息请求样例

http://192.168.1.120:8080/order/v1/addOrderConfig

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 11:49:35.303",  "data": "",  "errorMessage ": null  } |

### 获取单条订单信息

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$data/v1/getOrderConfig

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| orderId | String |  | 是 | 订单号 |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 11:49:35.303",  "data": {  "isClose": "1", 是否关闭  "key1": "bd983dd66c19499eaef5ff7d6733c789", aes加密key  "companyId": "1",客户id  "licenceCount": 50,授权数量  "createTime": "2019-05-29 11:45:17",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",,订单号-主键  "activateCount": 0,已激活数  "orderDate": "2019-05-29",订单日期  "status": "1"  },  " errorMessage": null  } |

### 获取订单信息列表

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$ data/v1/listOrderConfig

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyId | String |  | 否 | 客户id |
| beginDate | String |  | 是 | 订单开始日期 |
| endDate | String |  | 是 | 订单结束日期 |
| pageNo | Integer |  | 是 | 页号 |
| pageSize | Integer |  | 是 | 每页记录笔数 |
| isClose | String |  | 否 | 是否已关闭：1:开启，2:关闭 |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 14:25:27.300",  "data": {  "lastPage": 1, 最后一页  "navigatepageNums": [ 所有导航页号  1  ],  "startRow": 1, 当前页面第一个元素在数据库中的行号  "hasNextPage": false, 是否有下一页  "prePage": 0, 前一页  "nextPage": 0, 下一页  "endRow": 4, 当前页面最后一个元素在数据库中的行号  "pageSize": 10, 每页的数量  "list": [ 结果集  {  "isClose": "1",  "key1": "c5dde1832cc04ea39848a98ee64812a4",  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "licenceCount": 50,  "createTime": "2019-05-29 11:45:20",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",  "activateCount": 0,  "id": "3a51e47e-060a-4678-86e2-1928f4e75411",  "orderDate": "2019-05-29",  "status": "1"  },  {  "isClose": "1",  "key1": "d8a69b8a558c4a64bc7843e0861ef324",  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "licenceCount": 50,  "createTime": "2019-05-29 11:45:19",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",  "activateCount": 0,  "id": "6290483e-3fd3-470c-9f11-690f6a2524e2",  "orderDate": "2019-05-29",  "status": "1"  },  {  "isClose": "1",  "key1": "9fd7312246f543edbda13c1bd367e97e",  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "licenceCount": 50,  "createTime": "2019-05-29 11:44:13",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",  "activateCount": 0,  "id": "a0374cf0-113f-47bf-a7fe-253513498f7b",  "orderDate": "2019-05-29",  "status": "1"  },  {  "isClose": "1",  "key1": "bd983dd66c19499eaef5ff7d6733c789",  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "licenceCount": 50,  "createTime": "2019-05-29 11:45:17",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",  "activateCount": 0,  "id": "f630eb50-0be3-4154-ae93-078b560ce9f6",  "orderDate": "2019-05-29",  "status": "1"  }  ],  "pageNum": 1, 当前页  "navigatePages": 8, 导航页码数  "navigateFirstPage": 1, 导航第一页  "total": 4, 总记录数  "pages": 1, 总页数  "firstPage": 1, 第一页  "size": 4, 当前页的数量  "isLastPage": true, 是否为最后一页  "hasPreviousPage": false, 是否有前一页  "navigateLastPage": 1, 导航最后一页  "isFirstPage": true是否为第一页  },  " errorMessage": null  } |

### 激活电视机顶盒

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$order/v1/activateMachine

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| activateParam | String |  | 是 | 传json格式字符串: {"key1":"CCC\_AAAAAAAA\_YYYYMMDD\_XXXX","key2":"12345678AABBCCDD","key3":"1558593573889"}，该串经过AES加密处理 |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

http://192.168.1.120:8080/order/v1/activateMachine

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 17:40:31.445",  "data": "hcoKbySKC/cfLb7RLmhxGqoMI8i3J/IxUBuPDy+y8Es=", chipsn+timestamp加密串  " errorMessage ": true  } |

### 更新订单配置

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$order/v1/updateOrderConfig

接口格式：JSON

HTTP请求方式：post

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| orderId | String |  | 是 | 订单id |
| licenceCount | Integer |  | 否 | 授权数(licenceCount或isClose必传其一) |
| isClose | String |  | 否 | 是否关闭(licenceCount或isClose必传其一) |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

http://192.168.1.120:8080/order/v1/updateOrderConfig

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-24 11:30:58.629",  "data": "",  " errorMessage": null  } |

### 获取机器激活信息列表

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$data/v1/listActivateMachine

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| orderId | String |  | 是 | 订单id |
| beginDate | String |  | 否 | 激活时间 |
| endDate | String |  | 否 | 激活时间 |
| pageNo | Integer |  | 是 | 当前页码 |
| pageSize | Integer |  | 是 | 每页显示记录数 |
| activateTimes | Integer |  | 否 | 激活次数 |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 18:00:36.789",  "data": {  "lastPage": 1,  "navigatepageNums": [  1  ],  "startRow": 1,  "hasNextPage": false,  "prePage": 0,  "nextPage": 0,  "endRow": 1,  "pageSize": 10,  "list": [  {  "activateTimes": 4,激活次数  "createTime": "2019-05-29 17:35:06",首次激活时间  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003",订单id  "updateTime": "2019-05-29 17:40:31",最后一次激活时间  "id": "3b84b1c0-4643-456d-9b0e-f1e852c35947", 主键id  "chipSn": "12345678AABBCCDDEE" 机顶盒机器码  }  ],  "pageNum": 1,  "navigatePages": 8,  "navigateFirstPage": 1,  "total": 1,  "pages": 1,  "firstPage": 1,  "size": 1,  "isLastPage": true,  "hasPreviousPage": false,  "navigateLastPage": 1,  "isFirstPage": true  },  " errorMessage ": null  } |

### 获取订单激活统计表

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$data/v1/listOrderCountTotal

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| companyId | String |  | 否 |  |
| orderId | String |  | 否 |  |
| beginDate | String |  | 是 |  |
| endDate | String |  | 是 |  |
| pageNo | Integer |  | 是 |  |
| pageSize | Integer |  | 是 |  |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-05-29 18:09:20.040",  "data": {  "lastPage": 1,  "navigatepageNums": [  1  ],  "startRow": 1,  "hasNextPage": false,  "prePage": 0,  "nextPage": 0,  "endRow": 1,  "pageSize": 10,  "list": [  {  "companyId": "1",  "licenceCount": "100", //订单预计激活数  "companyName": "测试公司\_1",  "orderCount": "2", //订单笔数  "activateCount": "2" //已激活数  }  ],  "pageNum": 1,  "navigatePages": 8,  "navigateFirstPage": 1,  "total": 1,  "pages": 1,  "firstPage": 1,  "size": 1,  "isLastPage": true,  "hasPreviousPage": false,  "navigateLastPage": 1,  "isFirstPage": true  },  " errorMessage ": null  } |

### 获取订单激活次数统计表

#### 接口方向

激活服务后台服务器

接口地址：$data/v1/getOrderTimesCount

接口格式：JSON

HTTP请求方式：get

#### 消息请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| activateTimes | Integer |  | 否 |  |
| orderId | String |  | 是 |  |
|  |  |  |  |  |

消息请求样例

#### 消息响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 必填项 | 备注 |
| errorMessage | String |  | 是 | 错误消息 |
| currentTime | String |  | 是 | 响应消息时间戳 |
| code | int |  | 是 | 返回代码 |
| data | String |  | 是 | 返回数据 |

成功时返回JSON数据包

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "currentTime": "2019-06-06 14:33:53.459",  "data": [  {  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "activateTimes": "1", //激活次数  "activateTimesCount": "216",//激活机器数  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003"//订单号  },  {  "companyId": "1",  "companyName": "测试公司\_1",  "activateTimes": "2",  "activateTimesCount": "784",  "orderId": "001\_22222222\_20190605\_0003"  }  ],  "errorMessage": null  } |