#### 查询端口状态

方法：get

请求地址：/api/getPortStatus

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否必填 |
| port | 端口号 | Number | 必填 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200 |
| message | 接口信息 | String | 成功：查询成功,端口被占用/  查询成功,端口未占用 |
| data | 数据 | String | 端口的占用信息 |

#### 获取docker容器信息

方法：get

请求地址：/api/getDockerData

请求参数：无

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200  失败：500 |
| message | 接口信息 | String | 成功：获取docker信息成功  失败：无任何容器 |
| data | 数据 | String | 成功：容器信息 |

#### 杀死端口

方法：post

请求地址：/api/shutPort

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否必填 |
| port | 端口号 | Number | 必填 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200  失败：500 |
| message | 接口信息 | String | 成功：端口已被杀死  失败：端口未占用 |
| data | 数据 | String | 端口号 |

#### 创建容器

方法：post

请求地址：/api/createDocker

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否必填 |
| dockerName | 容器名称 | String | 必填 |
| pg\_port | pg库默认端口 | Number | 必填 |
| serverZIP | Server的zip压缩包中的数字 | Number | 必填 |
| csPort | 逻辑服端口 | Number | 必填 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200  失败：500 |
| message | 接口信息 | String | 成功：容器创建成功  失败：容器已存在 |
| data | 数据 | String | 容器名称 |

#### 停止和删除容器

方法：post

请求地址：/api/stopDelDocker

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否必填 |
| dockerName | 容器名称 | String | 必填 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200  失败：500 |
| message | 接口信息 | String | 成功：容器停止并已删除  失败：容器不存在 |
| data | 数据 | String | 容器名称 |

#### 进入容器启动服务

方法：post

请求地址：/api/intoDocker

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否必填 |
| dockerName | 容器名称 | String | 必填 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功：200  失败：500 |
| message | 接口信息 | String | 成功：服务启动成功  失败：容器不存在 |