**SIPHD与前端服务器通讯接口清单**

# 1 服务器(ILServer)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | Connect | 连接数据库服务器 | 使用 |
| 2 | DisConnect | 断开数据库服务器通讯 | 使用 |
| 3 | NewGroup | 创建访问组 | 使用 |
| 4 | RemoveGroup | 删除访问组 | 未使用 |
| 5 | GetHistValue | 查询一段时间内的历史值 | 使用 |
| 6 | SelectHistValue | 查询一段时间内的历史值，可限制个数 | 使用 |
| 7 | GetGroup | 查询已存在的访问组 | 未使用 |
| 8 | QueryTags | 查询标签点信息 | 未使用 |
| 9 | UpdateTag | 新建或更新标签点信息 | 使用 |
| 10 | NewTagList | 创建标签列表对象 | 使用 |
| 11 | GetTagInfoByID | 通过ID查询指定标签点的标签信息 | 未使用 |
| 12 | GetTagInfoByName | 通过名称查询指定标签点的标签信息 | 使用 |
| 13 | SQLQueryTag | 通过SQL语句查询标签点信息 | 未使用 |
| 14 | GetAllTag | 获取所有标签点的标签信息 | 未使用 |
| 15 | DeleteTagByID | 删除指定ID的标签点 | 使用 |
| 16 | DeleteTagByName | 删除指定名称的标签点 | 未使用 |
| 17 | UpdateTotal | 新建或更新统计点信息 | 使用 |
| 18 | NewTotalList | 创建统计点列表对象 | 使用 |
| 19 | GetTotalInfo | 通过名称查询指定统计点的属性信息 | 未使用 |
| 20 | GetAllTotal | 获取所有统计点的属性信息. | 未使用 |
| 21 | DeleteTotal | 删除指定名称的统计 | 使用 |
| 22 | UpdateCalc | 新建或更新计算点信息 | 使用 |
| 23 | NewCalcList | 创建计算点列表对象 | 使用 |
| 24 | GetCalcInfo | 通过名称查询指定计算点的属性信息 | 使用 |
| 25 | GetAllCalc | 获取所有计算点的属性信息 | 未使用 |
| 26 | DeleteCalc | 删除指定名称的计算点 | 使用 |
| 27 | GetRTValues | 查询指定多个ID的实时值数据. | 使用 |
| 28 | GetHTValues | 查询指定多个ID的历史时刻值数据. | 使用 |
| 29 | NewValueList | 创建历史数据数组对象 | 使用 |

# 2 标签组(ILGroup)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | NewItem | 向访问组中添加一个标签点 | 使用 |
| 2 | NewItems | 向访问组中添加多个标签点 | 未使用 |
| 3 | Clear | 清空组内所有标签点 | 未使用 |
| 4 | Delete | 删除当前组对象 | 使用 |
| 5 | Update | 与服务器进行一次实时数据同步 | 使用 |
| 6 | SetTriple | 刷新标签组内指定ID标签点的实时值 | 使用 |
| 7 | SetTripleAt | 刷新组内指定次序标签点的实时值 | 未使用 |
| 8 | GetValue | 取组内指定次序点的实时值 | 使用 |

# 3 标签点列表(ILTagList)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | Count | 查询标签列表中标签个数 | 使用 |
| 2 | GetTagInfo | 通过查询指定次序的标签信息 | 未使用 |
| 3 | NewTagInfo | 新建新的标签信息 | 使用 |
| 4 | UpdateToServer | 把标签列表中的所有标签信息向服务器递交 | 使用 |

# 4 统计点列表(ILTotalList)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | Count | 查询统计点列表中统计点个数. | 使用 |
| 2 | GetTotalInfo | 通过查询指定次序的统计点信息 | 未使用 |
| 3 | NewTotalInfo | 新建新的统计点信息 | 使用 |
| 4 | UpdateToServer | 把统计列表中的所有统计信息向服务器递交 | 使用 |

# 5计算点列表(ILCalcList)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | Count | 查询计算点列表中统计点个数. | 使用 |
| 2 | GetTotalInfo | 通过查询指定次序的计算点信息 | 未使用 |
| 3 | NewTotalInfo | 新建新的计算点信息 | 使用 |
| 4 | UpdateToServer | 把统计列表中的所有统计信息向服务器递交 | 使用 |

# 6值列表(ILValueList)接口：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **使用情况** |
| 1 | Count | 查询数值点个数. | 使用 |
| 2 | GetValue | 查询指定次序的数值点信息. | 使用 |
| 3 | NewValue | 新建新的数值点对象. | 使用 |
| 4 | UpdateToServer | 把数值列表中的所有数值向服务器递交 | 使用 |
| 5 | InsertToServer | 把数值列表中的所有历史数值插入到服务器. | 使用 |