1, 依赖的库

|  |  |
| --- | --- |
| EPNAET2.dll |  |
| libcrypto-1\_1-x64.dll |  |
| libeay32.dll |  |
| libiconv-2.dll |  |
| libintl-8.dll |  |
| libpq.dll |  |
| libssl-1\_1-x64.dll |  |
| pandaAnalysis.dll |  |
| pandaDbManager.dll |  |
| pandaLog.dll |  |
| ssleay32.dll |  |

2, 接口说明

/\*\*

\*@brief 水力计算服务

\*@uri：数据库连接地址

\*@return

\*/

bool DLLEXPORT hdyrSimulation(char\* uri);

/\*\*

\*@brief 水质计算

\*@uri：数据库连接地址

\*@return

\*/

bool DLLEXPORT qualitySimulation(char\* uri);

/\*\*

\*@brief 水质追踪分析，扩散分析

\*@uri：数据库连接地址

\*@sN：追踪节点

\*@hours：追踪小时

\*@result：输出结果：json字符串

\*@return

\*/

bool DLLEXPORT trackingSimulation(char\* uri, char\* sN, int hours, char\* result);

3, 测试

1)水力计算

输入参数：

uri = "host=192.168.19.100 port=5432 dbname=JinXian user=postgres password=admin"

输出：

2)水质计算

输入参数：

uri = "host=192.168.19.100 port=5432 dbname=JinXian user=postgres password=admin"

输出：

3)追踪分析

输入参数：

uri = "host=192.168.19.100 port=5432 dbname=JinXian user=postgres password=admin"

sn = “JD00000680”

输出：