**联邦服务方法：**

/\*\*

\* 接收前端程序传来的方案的方案号和版本号，并根据获取信息读取数据库，取得仿真的详细参数,并将获取到的数据传至下层服务，并将运行号放回给前端

\* **@param** schemeNumber 仿真方案的方案号

\* **@param** versionNumber 仿真方案的版本号

\*/

@RequestMapping(value = "/getSimulationInfo" ,method = RequestMethod.***POST***)

**public** String getSimulationInfo(@RequestParam Integer a, @RequestParam Integer b){}

/\*\*

\* 暂停联邦运行的方法，当前端调用此方法发送暂停请求时，调用下层数据计算服务改变控制服务运行的状态变量，从而控制仿真运行

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/pauseSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** pauseSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}

/\*\*

\* 恢复联邦运行的方法，当前端调用此方法发送暂停请求时，调用下层数据计算服务改变控制服务运行的状态变量，从而控制仿真运行

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/restoreSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** restoreSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}

/\*\*

\* 修改仿真运行的参数，当前端调用此方法发送暂停请求时，修改仿真的运行参数，改变仿真状态

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\* **@param** JSONObject 要修改的数据

\*/

@RequestMapping(value = "/modifysimuPara" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** modifysimuPara(@RequestParam Integer runTimeversionNumber,@RequestParam JSONObject modifiedData) {

}

/\*\*

\* 终止仿真运行，从联邦服务的记录信息中删去当前要删除的联邦对应的信息并通知下层服务终止当前仿真运行

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/stopSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** stopSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}

**成员服务方法：**

/\*\*

\*初始化成员数据计算服务

\* **@param** memberInfo 初始化成员所需的数据信息

\*

\*/

@RequestMapping(value = "/Initialization" , method = RequestMethod.***GET***)

**public** String Initialization(@RequestParam String memberInfo){

**return** memberInfo;

}

/\*\*

\* 暂停联邦运行的方法，联邦服务调用此方法暂停仿真

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/pauseSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** pauseSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}

/\*\*

\* 恢复联邦运行的方法

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/restoreSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** restoreSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}

/\*\*

\* 修改仿真运行的参数，当前端调用此方法发送暂停请求时，修改仿真的运行参数，改变仿真状态

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\* **@param** JSONObject 要修改的数据

\*/

@RequestMapping(value = "/modifysimuPara" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** modifysimuPara(@RequestParam Integer runTimeversionNumber,@RequestParam JSONObject modifiedData) {

}

/\*\*

\* 终止仿真运行，从联邦服务的记录信息中删去当前要删除的联邦对应的信息并通知下层服务终止当前仿真运行

\* **@param** runTimeversionNumber 仿真方案的运行号

\*/

@RequestMapping(value = "/stopSimulation" ,method = RequestMethod.***GET***)

**public** **void** stopSimulation(@RequestParam Integer runTimeversionNumber) {

}