安装说明：

1. 将项目文件拷贝至一个单独的文件夹中。
2. 检查server.properties配置文件。
   1. server.port: 启动端口。
   2. longid.id: 如果在某个平台可能部署多个ID生成器时，需确保该值唯一。
   3. intid.file: int类型ID文件存储路径
   4. intid.file.watchtime: int类型Id监控以及刷写至文件的毫秒数。
3. 确定各个sh文件中关于JAVA\_HOME的配置路径正确。
4. 启动服务。

系统运行脚本：

1. startup.sh: 启动ID生成器。
2. serverstatus.sh: 监控ID生成器是否启动。
3. shutdown.sh: 关闭ID生成器。

注意事项：

1. ID生成器为基础服务，必须启动在所有相关系统的前面。
2. 当其关闭或者重启时，相关联的其他系统必须全部重启来适配。

特殊场景：

1. 技术要求修改Int类型ID的起始值，比如要求修改业务ID为3的起始值从100开始：有两种方式做到：
   1. 启动生成器，使用telnet连接到ID生成器，输入getIntId:3，回车，在返回的内容中即可看到目前已有的值，重复执行此操作到达100即可。
   2. 确保生成器关闭，进入ID生成器目录中，修改其中intid3文件，将其值改为100即可。再次重启即可生效。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 需重启相关系统 | 设置比现有低的值 |
| A方案 | 否 | 否 |
| B方案 | 是 | 是 |