心跳服务配置文件说明

配置文件：

config.ini

配置文件内容：

[network]

SERVER\_PORT = 44444

[db]

DB\_HOST = 10.20.1.200

USER = sa

PWD = sa

DATABASE = CDMTCP

[gpsdata]

IS\_USE\_LANES = True

ROAD\_GPS\_FILE = roadgps.txt

[parameter]

IS\_USE\_VALID\_PERIOD = False

TIME\_UPPER\_LIMIT = 18

TIME\_LOWER\_LIMIT = 6

COFFEE = 0.0001

DO\_UPDATE = False

配置文件项目详细说明：

配置的内容分为4个域，分别是network，db，gpsdata，parameter，分别代表网络配置，数据库配置，GPS数据配置，其他参数配置。

Network 网络配置：

SERVER\_PORT 心跳服务的侦听端口，应与前端摄像头的服务器端口配置相同。

Db 数据库配置：

DB\_HOST 数据库服务器地址

USER 登录数据库服务器的用户名

PWD登录数据库服务器的密码

DATABASE 使用的数据库名称

Gpsdata GPS数据配置

IS\_USE\_LANES 是否在服务中启用专用道判断。True是启用，False是不启用。不启用时心跳服务的返回帧中信息位“是否在专用道”始终为1，即不对GPS坐标进行判断始终认为前端摄像头在专用道上。启用时则在心跳服务启动时读入ROAD\_GPS\_FILE（下一个配置参数）文件中的专用道坐标数据，根据比对来判断设备是否在专用道上。

ROAD\_GPS\_FILE 采集的专用道GPS坐标点文件，格式为“纬度，经度，专用道名”，默认文件名为roadgps.txt

Parameter 其他配置参数：

IS\_USE\_VALID\_PERIOD 是否在服务器中启用在有效时间内的判断。True是启用，False是不启用。不启用时心跳服务的返回帧中信息位“是否在有效时间段”始终为1，即不论任何时间都任务前端设备在有效时间段内。启用时则根据配置参数TIME\_UPPER\_LIMIT有效时间的最大值和TIME\_LOWER\_LIMIT有效时间的最小值（下面两个配置参数），来判断是否在有效时间段内。

TIME\_UPPER\_LIMIT 有效时间的最大值

TIME\_LOWER\_LIMIT 有效时间的最小值

【说明：TIME\_UPPER\_LIMIT和TIME\_LOWER\_LIMIT的范围是0 至23的整数，即从凌晨0点到晚上11点。并且有效时间最小值应该小于有效时间最大值，则在最小最大之间的设备gps时间是在有效时间段内。】

COFFEE GPS是否在专用道判断中使用的识别范围，默认的值为0.0001（转换为长度约为10米），可以根据情况修改为0.0002（约20米），0.00015（约15米）或其他，该参数的更详细说明可以参考“心跳服务软件设计说明”中的“专用道判断”

DO\_UPDATE 是否在心跳服务中启用更新数据表tbl\_ heartbeatinfo\_new (心跳包小表)。若更新表的工作已经在数据库中通过触发器，则本参数置为False。若数据库中没有更新数据表tbl\_ heartbeatinfo\_new，则在心跳服务中进行更新，本参数置为True。