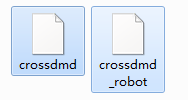
安全沙箱服务器和测试机器人

文档创建日期:2013年10月9日

这次发布的2个小工具都在bin文件夹下，需要在linux下运行



一、安全沙箱服务器使用说明

这个是安全沙箱服务器，功能很简单，就是客户端连接上去之后，这个服务器只要一收到数据，就把安全沙箱策略数据发回给客户端，然后立刻关闭连接。

|  |
| --- |
| 命令格式是：  比如：  或者：  如果不填监听端口，默认会监听843端口 |

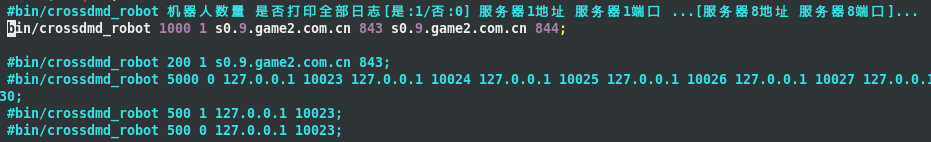
服务器启动后正常的情况是会打印：start listenning at xxxxxxxxx



二、测试机器人使用说明

这个是测试机器人，功能也很简单，就是创建一堆僵尸客户端发数据给你指定的几个服务器，然后等服务器发回安全沙箱策略数据。

|  |
| --- |
| 命令格式是：    其中：   1. 参数表示总共发起启动个机器人，支持0~20000个 2. 参数用于控制测试过程中的日志打印，只能是1或者0   1表示：打印出每个机器人测试过程中的成功或失败信息  0表示：只打印出最终统计结果   1. 这些参数表示机器人所要连接的服务器，可以写多个服务器 |

使用例子如下：  


其中：



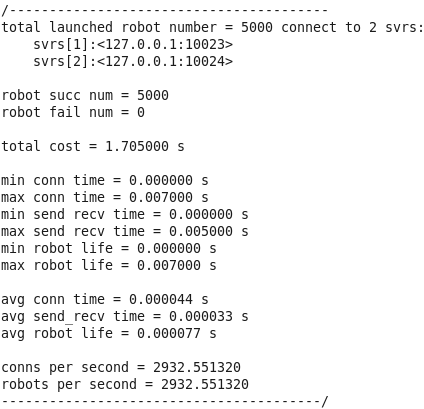
这条命令的意思是创建1000个机器人连接，其中500个机器人连接<s0.9.game2.com.cn>服务器的843端口，另外500个机器人连接844端口，测试过程中将打印日志

打印结果说明

这个小工具运行完之后会显示测试结果，比如运行命令：



打印出的结果说明见下图：



**测试机器人的数量：5000**

**成功数量：5000**

**失败数量：0**

**总耗时：1.705秒**

**最快连接上服务器的机器人连接耗时（因精度问题，显示为0）**

**最快发送和接受完安全沙箱数据的机器人花了多长时间传输数据**

**最快执行完任务的机器人生命长度**

**5000个机器人平均每个机器人花了多长时间连接服务器**

**计算出服务器平均每秒大概能接收多少个机器人的连接**

**计算出服务器平均每秒大概能处理完多少个机器人**

**所连接的服务器列表**

三、启动脚本

文件夹下还有一个run.sh脚本，我把启动命令直接写在这里面了，可以直接在里面改

|  |
| --- |
| 输入命令来运行这个脚本：    如果想把输出保存到指定的日志文件可以输入：./run.sh &>1.log |