

一、Tomcat开机自启动

1、切换到安装目录

```
D:\apache-tomcat-8.5.38\bin>dir
```

驱动器 D 中的卷是 文档

卷的序列号是 E0B1-1704

D:\apache-tomcat-8.5.38\bin 的目录

```
2019/05/13  20:05    <DIR>          .
2019/05/13  20:05    <DIR>          ..
2019/02/05  11:44           35,050 bootstrap.jar
2019/02/05  11:44           1,703 catalina-tasks.xml
2019/02/05  11:44          15,900 catalina.bat
2019/02/05  11:44          24,222 catalina.sh
2019/02/05  11:44        207,125 commons-daemon-native.tar.gz
2019/02/05  11:44          25,145 commons-daemon.jar
2019/02/05  11:44           2,040 configtest.bat
2019/02/05  11:44           1,922 configtest.sh
2019/02/05  11:44           8,508 daemon.sh
2019/02/05  11:44           2,091 digest.bat
2019/02/05  11:44           1,965 digest.sh
2019/02/05  11:44           7,217 service.bat
2019/02/05  11:44           3,460 setclasspath.bat
2019/02/05  11:44           3,680 setclasspath.sh
2019/02/05  11:44           2,020 shutdown.bat
2019/02/05  11:44           1,902 shutdown.sh
2019/02/05  11:44           2,022 startup.bat
2019/02/05  11:44           1,904 startup.sh
2019/02/05  11:44       2,593,280 tcnative-1.dll
2019/02/05  11:44          49,334 tomcat-juli.jar
2019/02/05  11:44         418,909 tomcat-native.tar.gz
2019/02/05  11:44         114,600 tomcat8.exe
2019/02/05  11:44         118,184 tomcat8w.exe
2019/02/05  11:44           4,574 tool-wrapper.bat
2019/02/05  11:44           5,515 tool-wrapper.sh
2019/02/05  11:44           2,026 version.bat
2019/02/05  11:44           1,908 version.sh
                27 个文件          3,656,206 字节
                2 个目录 16,860,397,568 可用字节
```

2、安装

```
D:\apache-tomcat-8.5.38\bin>service.bat install tomcat8
Installing the service 'tomcat8' ...
Using CATALINA_HOME:      "D:\apache-tomcat-8.5.38"
Using CATALINA_BASE:      "D:\apache-tomcat-8.5.38"
Using JAVA_HOME:          "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201"
Using JRE_HOME:           "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201\jre"
Using JVM:                 "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201\jre\bin\server\jvm.dll"
The service 'tomcat8' has been installed.
```

3、查询

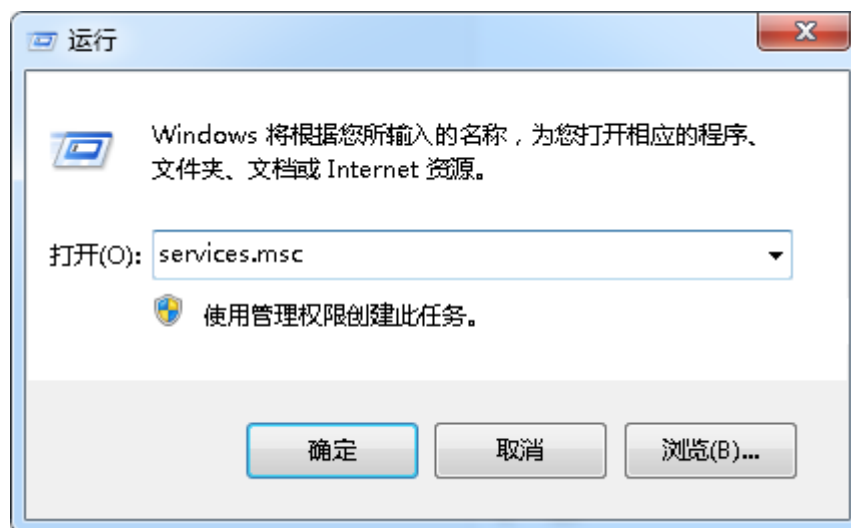
- 方式一

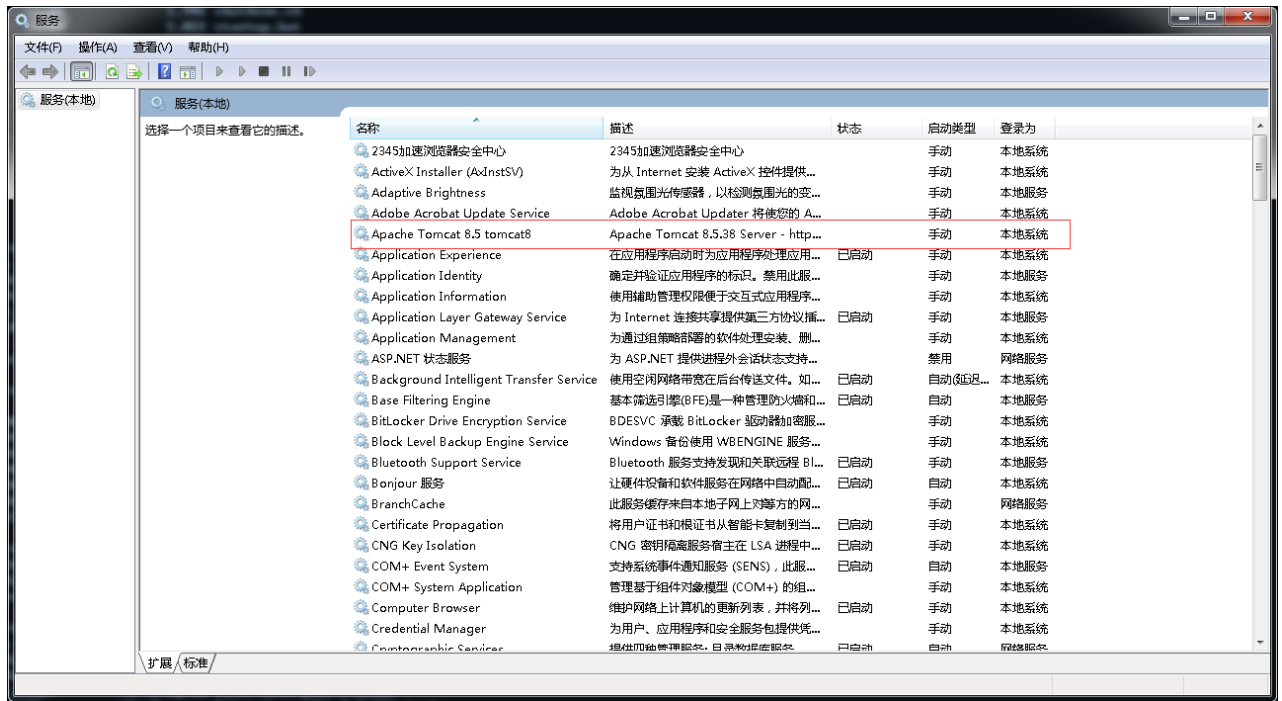
```
D:\apache-tomcat-8.5.38\bin>sc query tomcat8
```

```
SERVICE_NAME: tomcat8

        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE                : 1  STOPPED
        WIN32_EXIT_CODE       : 1077 (0x435)
        SERVICE_EXIT_CODE    : 0   (0x0)
        CHECKPOINT           : 0x0
        WAIT_HINT             : 0x0
```

- 方式二：services.msc



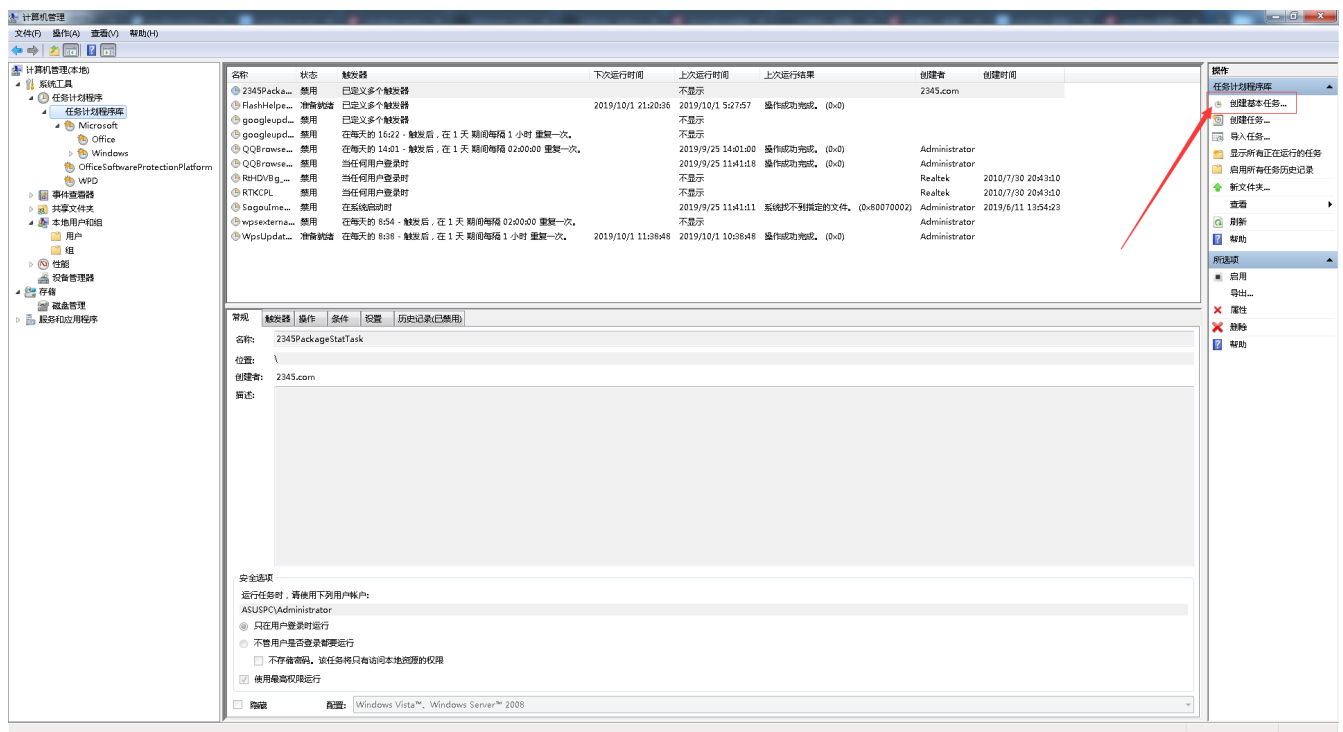


查询服务属性，设置成自动

4、卸载

```
D:\apache-tomcat-8.5.38\bin>service.bat remove tomcat8
Removing the service 'tomcat8' ...
Using CATALINA_BASE:    "D:\apache-tomcat-8.5.38"
The service 'tomcat8' has been removed
```

二、spring boot开启自动动



创建基本任务向导



创建基本任务

创建基本任务

触发器

操作

启动程序

完成

利用该向导快速地为常见任务创建计划。有关更多高级选项或设置，例如多任务操作或触发器，请使用“操作”窗格中的“创建任务”命令。

名称(A): test

描述(D):

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消



任务触发器

创建基本任务

希望该任务何时开始?

触发器

操作

启动程序

完成

- ☐ 每天(D)
- ☐ 每周(W)
- ☐ 每月(M)
- ☐ 一次(O)
- ☒ 计算机启动时(H)
- ☐ 当前用户登录时(L)
- ☐ 当特定事件被记录时(E)

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

创建基本任务向导



操作

创建基本任务

触发器

操作

启动程序

完成

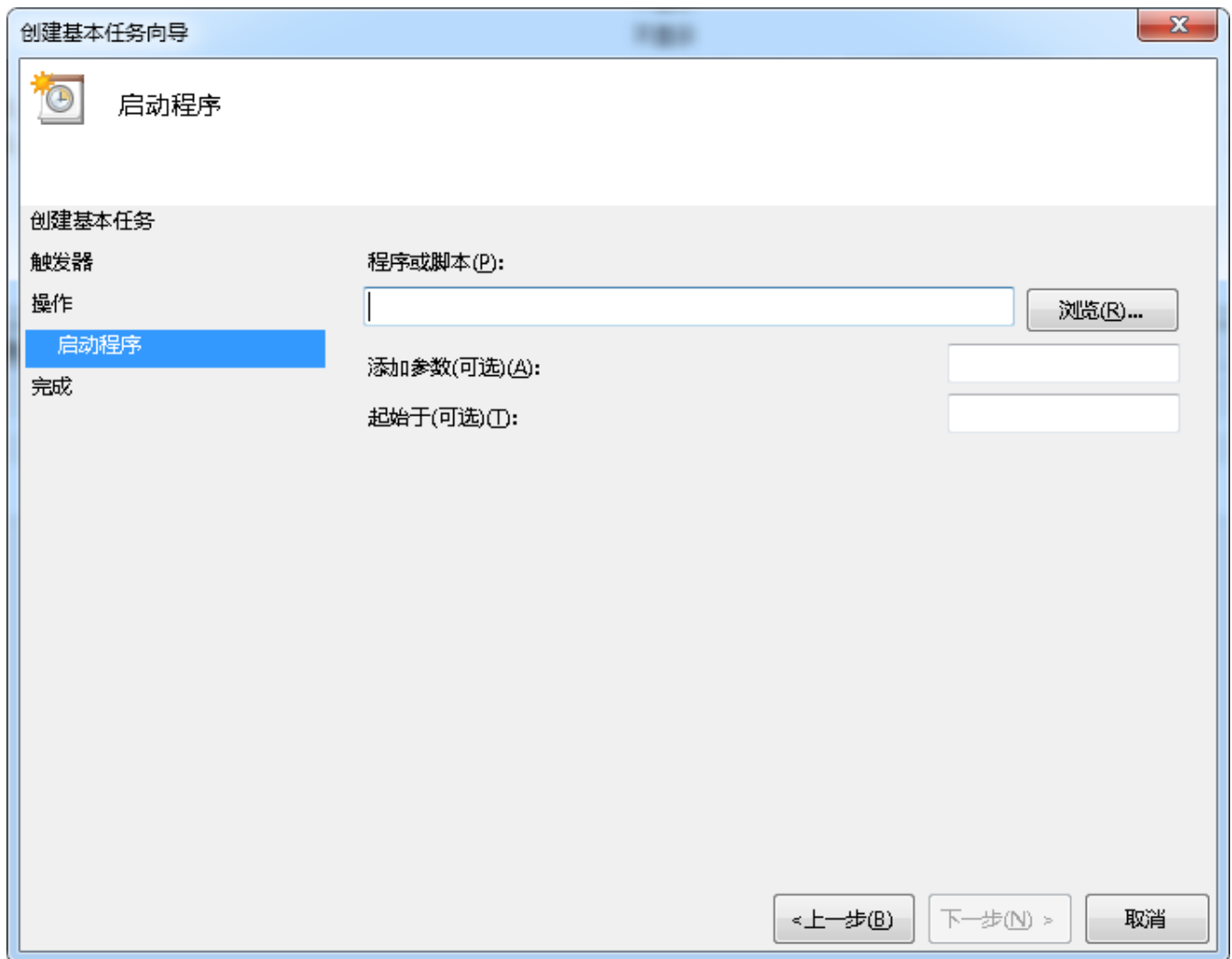
希望该任务执行什么操作?

- ☒ 启动程序(I)
- ☐ 发送电子邮件(S)
- ☐ 显示消息(M)

< 上一步(B)

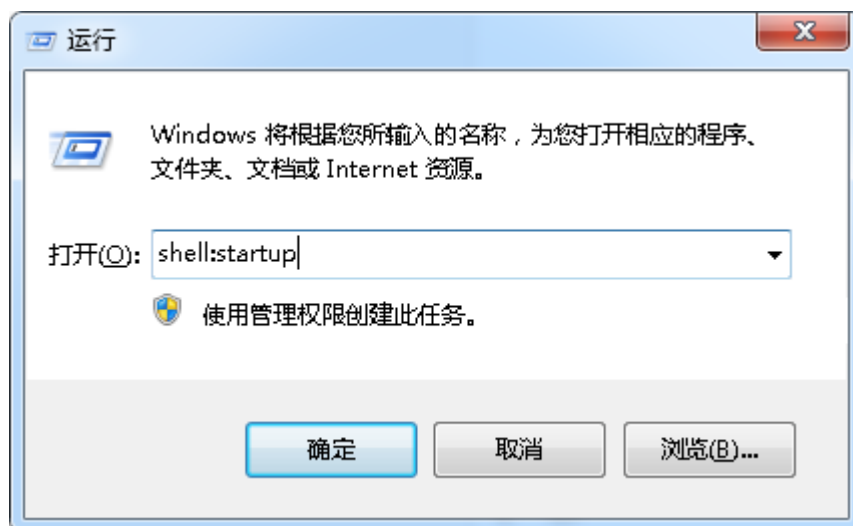
下一步(N) >

取消

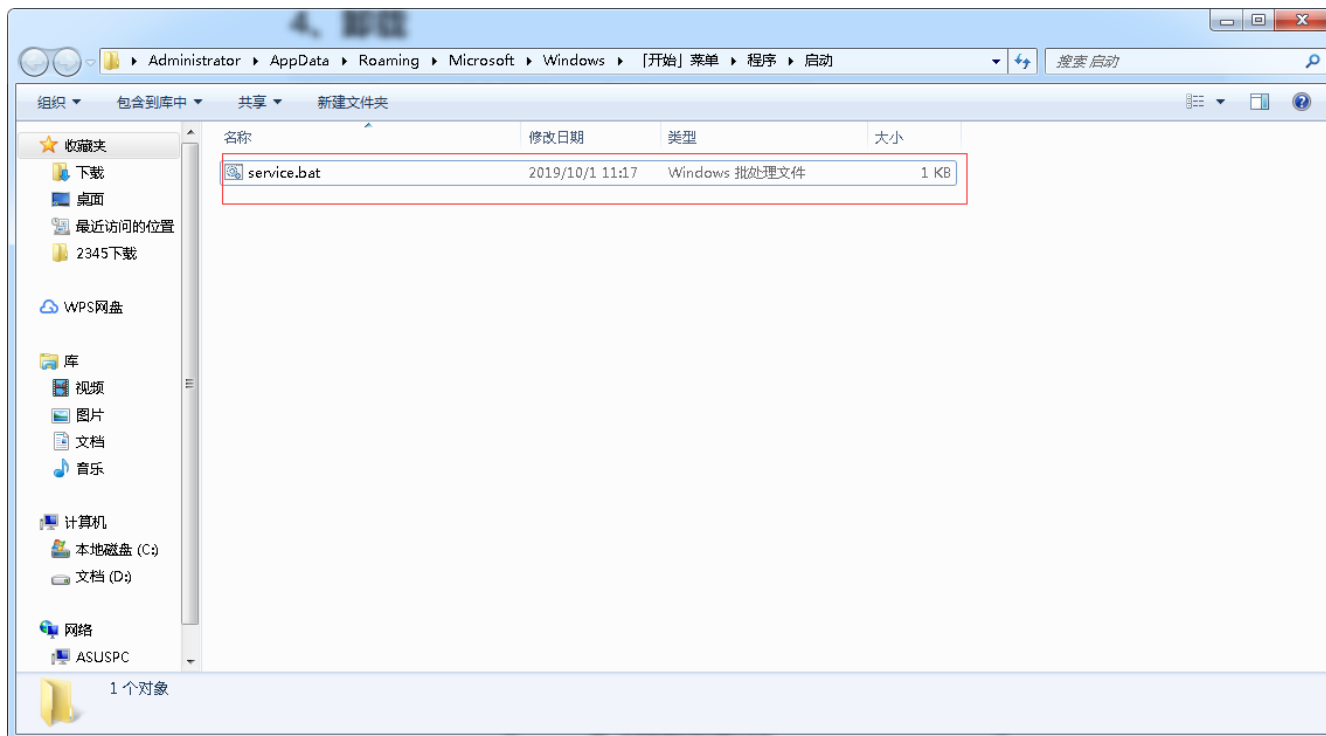


三、通用开机自启动

打开运行窗口：win+r，输入命令：`shell:startup`，并按回车键



在弹出的文件目录中新建脚本：



脚本内容：

```
cd servicepath //服务所在文件路径
java -jar xx.jar
```

四、借助第三方工具，将服务注册为服务

下载地址

名称	修改日期	类型	大小	
amu.exe	2019/10/1 11:49	应用程序	363 KB	WinSW.NET4.exe的复制文件
amu.xml	2019/10/1 12:01	XML 文档	1 KB	
gateway.jar	2019/10/1 12:00	Executable Jar File	43,414 KB	
WinSW.NET4.exe	2019/10/1 11:49	应用程序	363 KB	

amu.xml内容

```
<service>
  <id>amu</id>
  <name>amu</name>
  <description>This amu</description>
  <executable>java</executable>
  <arguments>-jar gateway.jar</arguments>
  <logmode>rotate</logmode>
</service>
```

安装


```
D:\soft\packageTools>amu.exe install
```

```
2019-10-01 12:04:54,515 INFO - Installing the service with id 'amu'
```

卸载

```
D:\soft\packageTools>amu.exe uninstall
```

```
2019-10-01 12:09:04,564 INFO - Uninstalling the service with id 'amu'
```