

## aaudio 范例: RUNAS// 修复更新

```
//RUNAS// 修复更新
```

```
import fsys;
import service;
import console;
```

console.log("Windows 10 如果反复更新失败，或更新后导致系统无法启动，即使下载新版操作系统安装程序也提示：'无法确定你的电脑能否安装 Win10'，这很可能是因为引导分区导致的问题，解决这个问题方法：

- 1.使用 U盘启动 Win10 PE 系统
- 2.运行 DiskGenius 删除系统硬盘的 ESP、MSR、Recovery 分区，这些分区都很小，小心不要删错了，
- 3.DiskGenius 里在操作系统硬盘重新创建 ESP 分区
- 4.打开 DISM++ 修复引导（选中原来的操作系统硬盘，不是PE分区）
- 5.这里 <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=691209> 下载 MediaCreationTool 安装最新系统

上面的方法仅供参考，使用上面的方案一切风险自负。")

```
console.more(1,true)
```

```
if(!console.askYesNo("如果你暂时不想尝试重建引导分区的方法，你可以继续运行本工具尝试重置和修复系统自动更新工具，本工具不作任何保证，使用本工具一切后果自负，按 Y 键继续操作,按 N 键取消")) return;
console.pause(true);
```

```
var stopService = function(serviceName){
    console.showLoading(" 正在停止 " + serviceName + " 服务");
    sleep(1000);

    var ret = service.stop(serviceName);
    console.log(ret?"成功":"失败");
    sleep(3000);
}
```

```
stopService("wuauserv");
stopService("cryptSvc");
stopService("bits");
stopService("msiserver");
```

```
import fsys;
fsys.enum( io.getSpecial(0x23/*_CSIDL_COMMON_APPDATA*/, "\\Application Data\\Microsoft\\Network\\Downloader\\"),
    { "qmgr*.dat", "qmgr.db", "qmgr.jfm" },
    function(dir, filename, fullpath, findData) {
        if (filename) {
            console.log("正在删除: " + filename)
            fsys.delete(fullpath);
        }
    }
);
```

```
var path = io.getSpecial(0x24 /*_CSIDL_WINDOWS*/, "SoftwareDistribution\\Download");
fsys.enum( path, "**.*",
    function(dir, filename, fullpath, findData) {
        fsys.delete(fullpath)
        console.log("正在删除", filename: dir)
    }, false
);
```

```
var path = io.getSpecial(0x24 /*_CSIDL_WINDOWS*/, "SoftwareDistribution\\DataStore");
fsys.enum( path, "**.*",
    function(dir, filename, fullpath, findData) {
        fsys.delete(fullpath)
        console.log("正在删除", filename: dir)
    }, false
);
```

```
console.showLoading("正在重置安全编录数据库文件1");
```

```
import fsys.acl;
fsys.acl.takeOwn("C:\\Windows\\system32\\catroot2");
var ret = fsys.rename("C:\\Windows\\system32\\catroot2", "C:\\Windows\\system32\\catroot2.old");
console.log(ret?"成功":"失败");
```

```
console.showLoading("正在重置安全编录数据库文件2");
var ret = fsys.delete("C:\\Windows\\system32\\catroot2.old");
console.log(ret?"成功":"失败");
```

```
console.showLoading("正在重置自动更新目录");
import fsys.acl;
fsys.acl.takeOwn("C:\\Windows\\SoftwareDistribution");
var ret = fsys.delete("C:\\Windows\\SoftwareDistribution");
console.log(ret?"成功":"失败");
```

```
import process.batch;
var prcs = process.batch.wow64(`
sc.exe sdset bits D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;AU)(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;PU)
sc.exe sdset wuauserv D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;AU)(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;PU)
```

```
for %%1 in (%windir%\system32\*.dll) do regsvr32.exe /s %%1
```

```
netsh winsock reset
```

```
bitsadmin.exe /reset /allusers
`)
```

```
for( all,out,err in prcs.each() ){
```

```

    io.stdout.write( out,err );
}

var startService = function(serviceName){
    console.showLoading(" 正在启动 " + serviceName + " 服务");
    sleep(1000);

    var srvMgr = service.manager();

    srvMgr.startAutomatic(serviceName);
    var ret = srvMgr.isRunning(serviceName)  || srvMgr.start(serviceName);
    console.log(ret?"成功":"失败");
    sleep(3000);
}

startService("wuauserv");
startService("cryptSvc");
startService("bits");
startService("msiserver");

var prcs = process.batch.wow64(`
wuaclt /resetauthorization
wuaclt /detectnow
usoclient startscan
`)
for( all,out,err in prcs.each() ){
    io.stdout.write( out,err );
}

if( console.askYesNo("是否调用 DISM 修复系统文件") ) {

    /*
    /Online 选项指的是修复当前正在运行的 Windows 系统。
    也可以修复其他分区未加载的 Windows ，例如加上用C:\Windows去修复 D:\ 盘的 Windows
    process("DISM.exe /Image:D:\ /Cleanup-image /Restorehealth /Source:C:\Windows")
    */
    import process;
    process("DISM.exe /Online /Cleanup-image /Restorehealth").wait()

    //sfc /scannow 命令将扫描所有受保护的系统文件，并用位于 %WinDir%\System32\dlcache 的压缩文件夹中的缓存副本替换损坏的文件。
    //process("sfc /scannow").wait();
}

if( console.askYesNo("是否下载并运行微软升级系统工具 MediaCreationTool") ) {
    import fsys.wow64;
    fsys.wow64.disableRedirection(
        function(){
            import inet.installer
            inet.installer("MediaCreationTool","https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=691209")
        }
    )
}

console.log("全部操作已完成。");
console.pause(true);

```

[Markdown 格式](#)