

TP安全屋说明

2020-08-06

目前支持OS版本

- 安全屋目前只适配了Win7和部分Win10版本。
 - Win7已停止更新，我们支持最新的7601。
 - Win10支持从1607-1903的版本，更新版本还未适配。
- 安全屋只支持64位的Windows，不支持32位的Windows。

版本号	官方代号	市场代号	组建	发行日期
1507	Threshold 1	N/A	10240	7/29/2015
1511	Threshold 2	November Update	10586	11/10/2015
1607	Redstone 1	Anniversary Update	14393	8/2/2016
1703	Redstone 2	Creators Update	15063	4/5/2017
1709	Redstone 3	Fall Creators Update	16299	10/17/2017
1803	Redstone 4	April 2018 Update	17134	4/30/2018
1809	Redstone 5	October 2018 Update	17763	11/13/2018
1903	19H1	May 2019 Update	18362	5/21/2019
1909	19H2	November 2019 Update	18363	11/12/2019
2004	20H1	May 2020 Update	19041	5/27/2020
20H2	20H2[6]	待定	19042	待定

安全屋运行环境检测工具

- 目前提供了检测工具来自动检测是否可以运行安全屋。
 - 必要条件必须完全符合才可以运行。
 - 性能评估仅做当前机器运行安全屋性能的参考。
- 提示“性能吃紧”或者“优化较差”的硬件可能体验较差。

下载地址:

http://down.qq.com/iedsafe/Client/TPSafeHouse/1.0.1/1.0.0.0/tsh_tool.exe

```
C:\安全屋配置检测工具.exe
安全屋配置检测 (v1.03):
-----
必要条件:
操作系统: Windows 10 18362 (1903) --> Pass
64位操作系统: 是 --> Pass
CPU虚拟化支持: 是 --> Pass
BIOS虚拟化开启: 是 --> Pass
性能预估:
CPU型号: Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz --> 优化较好
CPU核心数: 8 --> 性能富足
CPU频率: 3601 MHz --> 性能富足
物理内存: 16 GB --> 性能富足
GPU个数: 1 (多GPU时, 性能取决于独立显卡)
GPU[0]: Intel(R) HD Graphics 4600 --> 优化较好
-----
请按任意键继续. . .
```

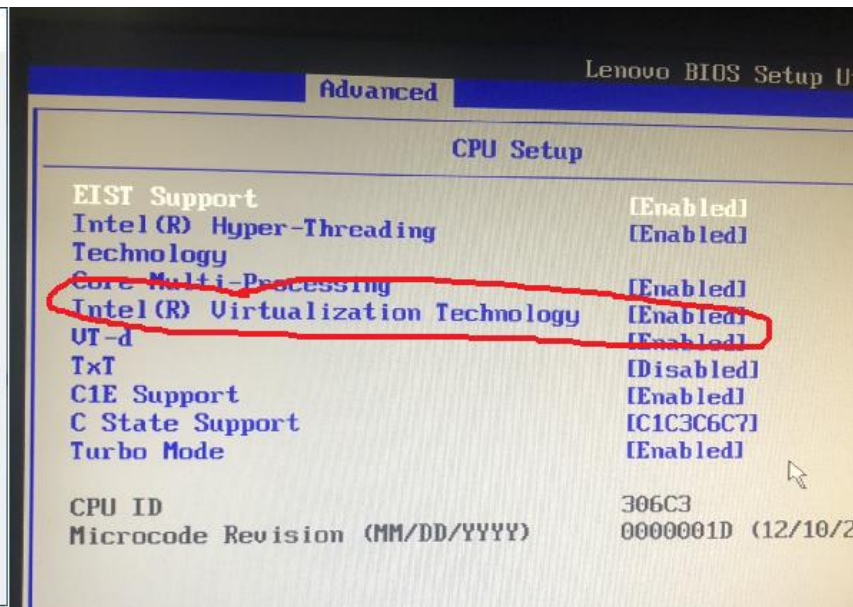
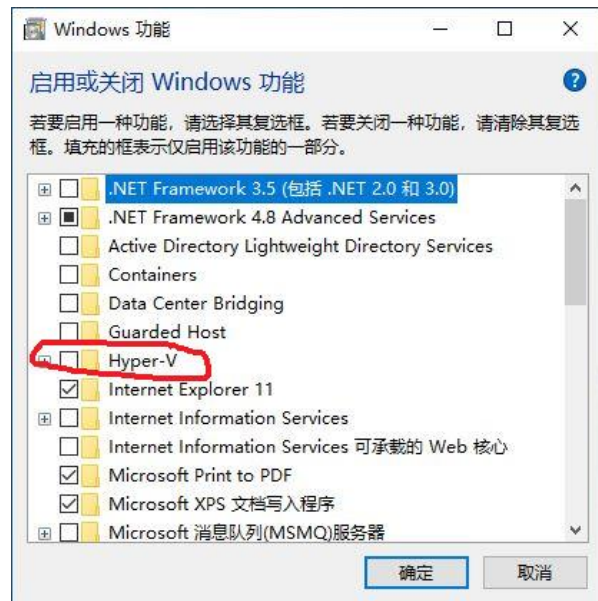
```
E:\安全屋配置检测工具.exe
安全屋配置检测 (v1.03):
-----
必要条件:
操作系统: Windows 10 18362 (1903) --> Pass
64位操作系统: 是 --> Pass
CPU虚拟化支持: 是 --> Pass
BIOS虚拟化开启: 是 --> Pass
性能预估:
CPU型号: Intel(R) Core(TM) i7-8809G CPU @ 3.10GHz --> 优化较好
CPU核心数: 8 --> 性能富足
CPU频率: 3096 MHz --> 性能够用
物理内存: 32 GB --> 性能富足
GPU个数: 1 (多GPU时, 性能取决于独立显卡)
GPU[0]: Radeon RX Vega M GH Graphics --> 优化较差
-----
请按任意键继续. . .
```

安全屋推荐配置

- 推荐配置：
 - CPU大于等于8核心
 - CPU频率大于3500MHz
 - 内存16GB
 - 独立显卡
- 性能优化
 - 理论上Intel桌面I5 CPU + Nvidia显卡的配置，体验接近原生游戏。
 - Intel的GPU已经进行性能优化。
- 性能问题
 - 目前AMD的设备优化较差，影响体验。
 - 低电压笔记本性能不足，影响体验。

需要硬件虚拟化加速

- 安全屋 需要硬件虚拟化加速，也就是Intel VT或AMD-V。
 - Win10需要关闭Hyper-V。
 - BIOS里需要开启Intel VT或者AMD-V，不同硬件BIOS会有不同。



虚拟化问题解决

CPU虚拟化支持：参考附录1

```
C:\安全屋配置检测工具.exe
安全屋配置检测 (v1.03):
-----
必要条件:
操作系统: Windows 10 18362 (1903) --> Pass
64位操作系统: 是 --> Pass
CPU虚拟化支持: 否 --> Fail
BIOS虚拟化开启: 否 --> Pass
性能预估:
CPU型号: Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz --> 优化较好
CPU核心数: 8 --> 性能富足
CPU频率: 3601 mHz --> 性能富足
物理内存: 16 GB --> 性能富足
GPU个数: 1 (多GPU时, 性能取决于独立显卡)
GPU[0]: Intel(R) HD Graphics 4600 --> 优化较好
-----
请按任意键继续. . .
```

BIOS虚拟化开启：参考附录2

```
C:\安全屋配置检测工具.exe
安全屋配置检测 (v1.03):
-----
必要条件:
操作系统: Windows 10 18362 (1903) --> Pass
64位操作系统: 是 --> Pass
CPU虚拟化支持: 是 --> Pass
BIOS虚拟化开启: 是 --> Fail
性能预估:
CPU型号: Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz --> 优化较好
CPU核心数: 8 --> 性能富足
CPU频率: 3601 mHz --> 性能富足
物理内存: 16 GB --> 性能富足
GPU个数: 1 (多GPU时, 性能取决于独立显卡)
GPU[0]: Intel(R) HD Graphics 4600 --> 优化较好
-----
请按任意键继续. . .
```

安全屋使用方法

1. 下载并安装最新的CF客户端。

https://down.qq.com/cf/dltools/CrossFire_OBV5.4.3.0_Full_0_tgod_signed.exe

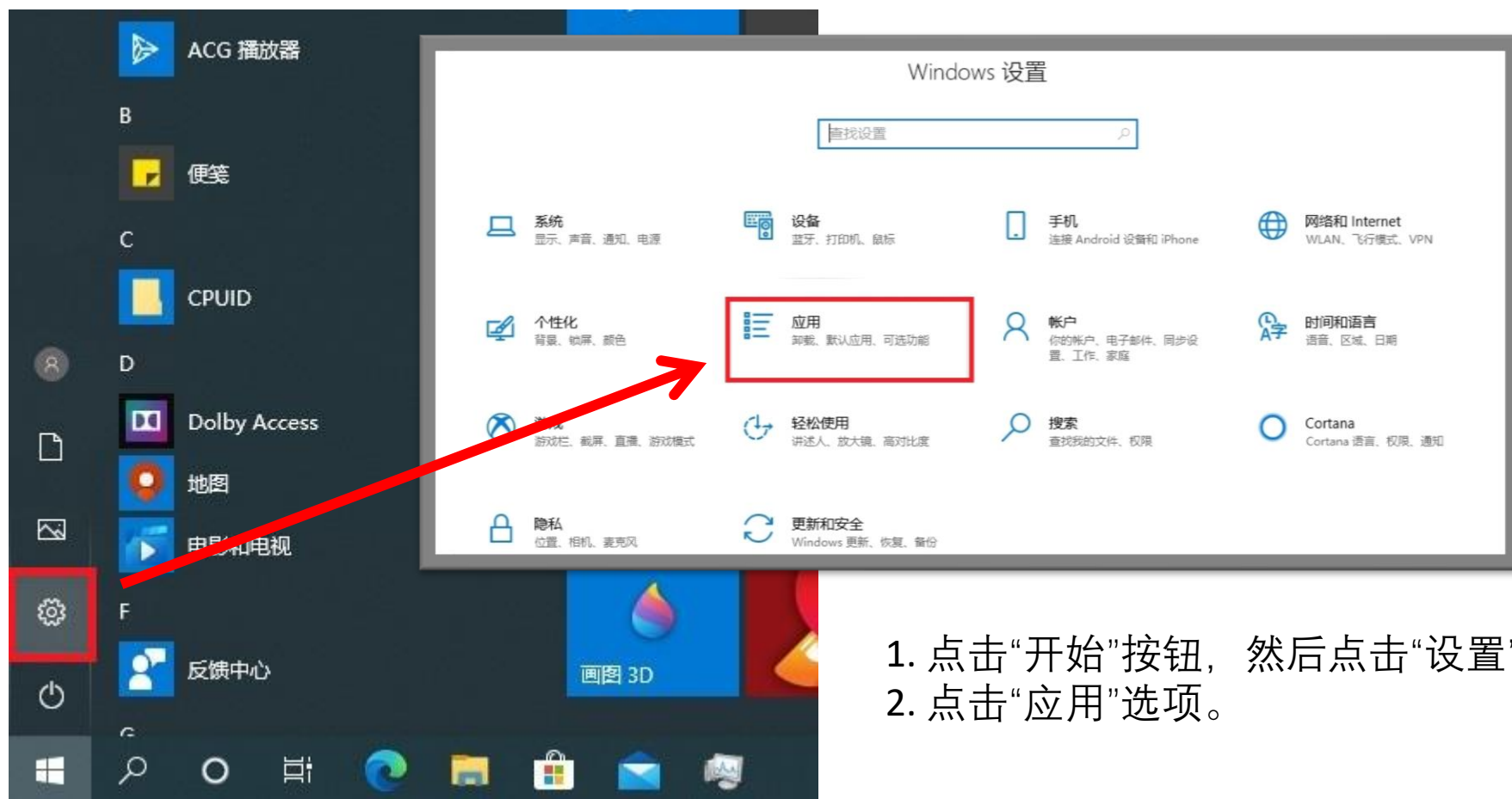
2. 下载并安装安全屋客户端。

<http://down.qq.com/iedsafe/Client/TPSafeHouse/1.0.1/1.0.0.0/TPSafeHouseSetup.exe>

3. 双击安全屋图标启动安全屋，安全屋会自动启动并拉起CF游戏。

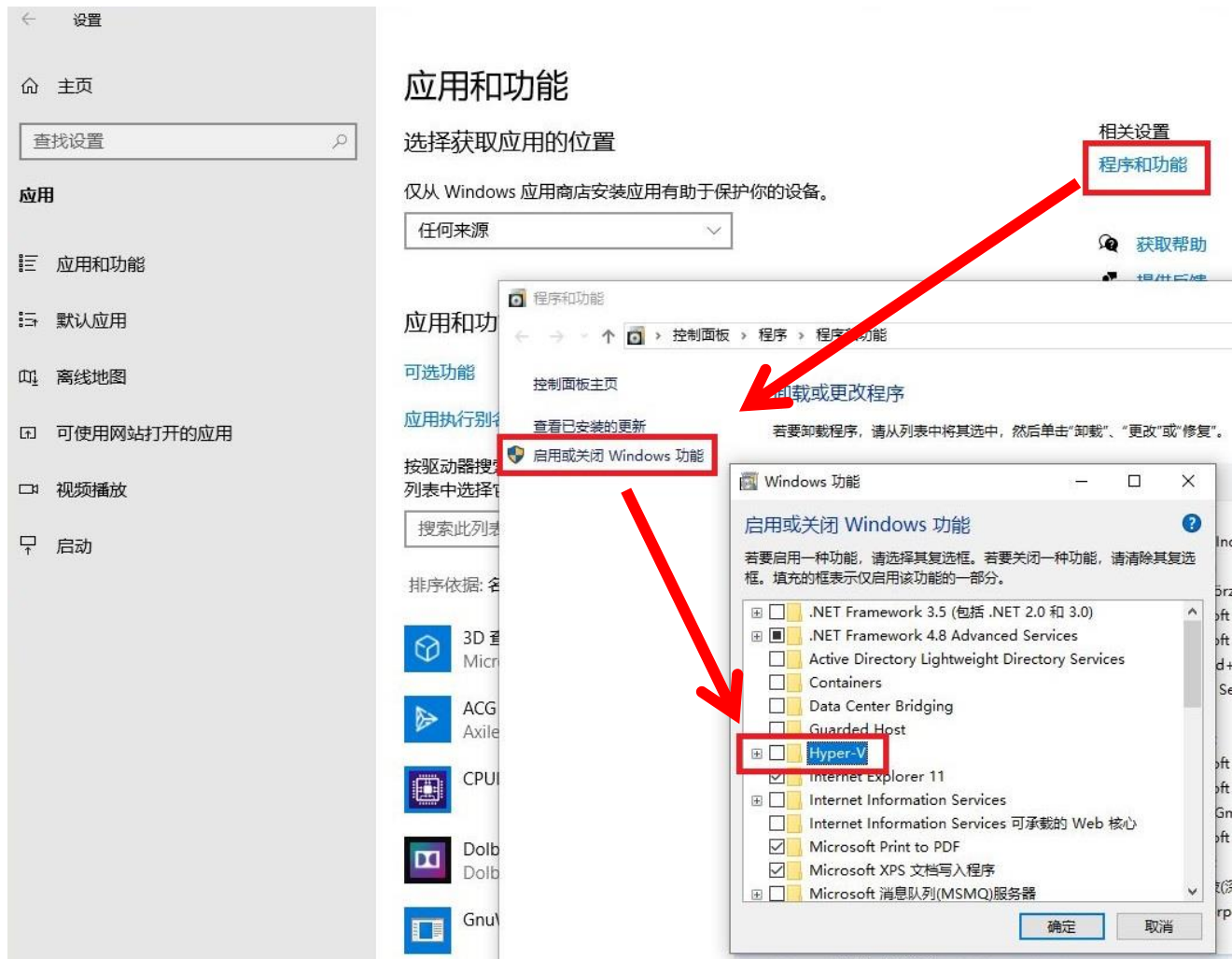


附录1：关闭Hyper-V（1）



1. 点击“开始”按钮，然后点击“设置”按钮。
2. 点击“应用”选项。

附录1: 关闭Hyper-V (2)



3. 点击“程序和功能”按钮，会弹出一个新窗口。
4. 找到“启用或关闭Windows功能”按钮，会弹出一个“Windows功能”窗口。
5. 反向选择（去掉✓）如图所示“Hyper-V”组件。
6. 重启**两次**（重点是两次，一次修改Window配置，第二次才生效）后才会生效。

附录2： BIOS中开启虚拟化支持

- **第一步，确定自己的主板型号**，不同的电脑主板型开启VT的具体方式各不相同，[不清楚主板型号怎么办？](#)
- **第二步，找到自己主板的开启方式**，过程需要重启电脑，手机扫码查看更方便！

[华硕 \(ASUS\) 电脑、主板开启VT的方法](#)

[联想 \(Lenovo\) 电脑、主板开启VT的方法](#)

[微星 \(MSI\) 电脑、主板开启VT的方法](#)

[惠普 \(HP\) 电脑、主板开启VT的方法](#)

[技嘉 \(GIGABYTE\) 主板开启VT的方法](#)

[戴尔 \(DELL\) 电脑、主板开启VT的方法](#)

[七彩虹 \(Colorful\) 主板开启VT的方法](#)

[华擎 \(ASRock\) 主板开启VT的方法](#)

[映泰 \(BIOSTAR\) 主板开启VT的方法](#)

[铭瑄 \(MAXSUN\) 主板开启VT的方法](#)

[捷波 \(JETWAY\) 主板开启VT的方法](#)

[梅捷 \(SOYO\) 主板开启VT的方法](#)

[其它主板开启VT的方法](#)