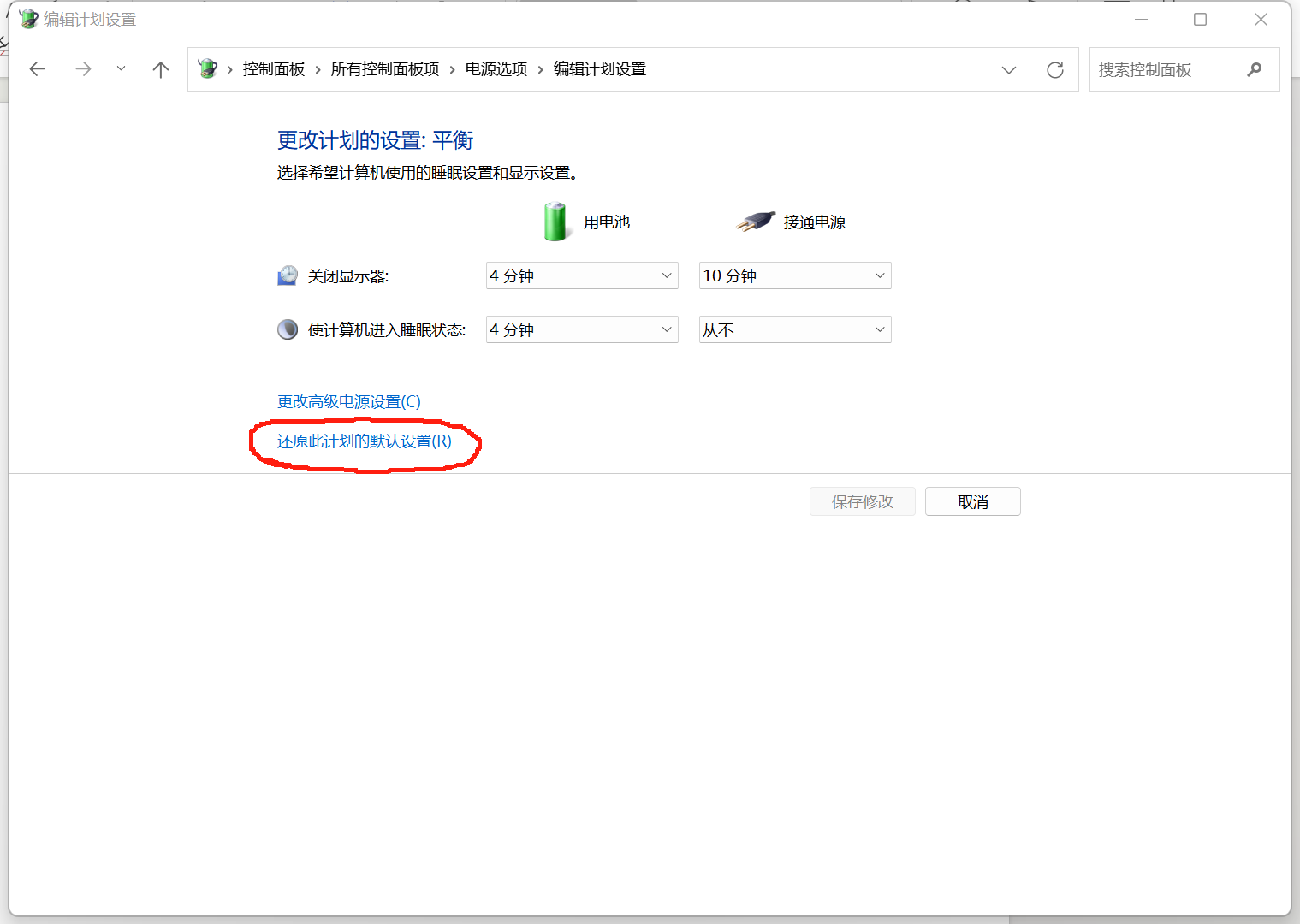
**需要纯净的安装步骤**

**确保在bios中开启了speedshift技术！**

第一步，删除注册表中关于cpu电源管理的一切设置，即删除HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSettings\54533251-82be-4824-96c1-47b60b740d00的整个项目（**有需要请自行备份这部分注册表**）

第二步，导入文件夹下的注册表文件powerreg.reg

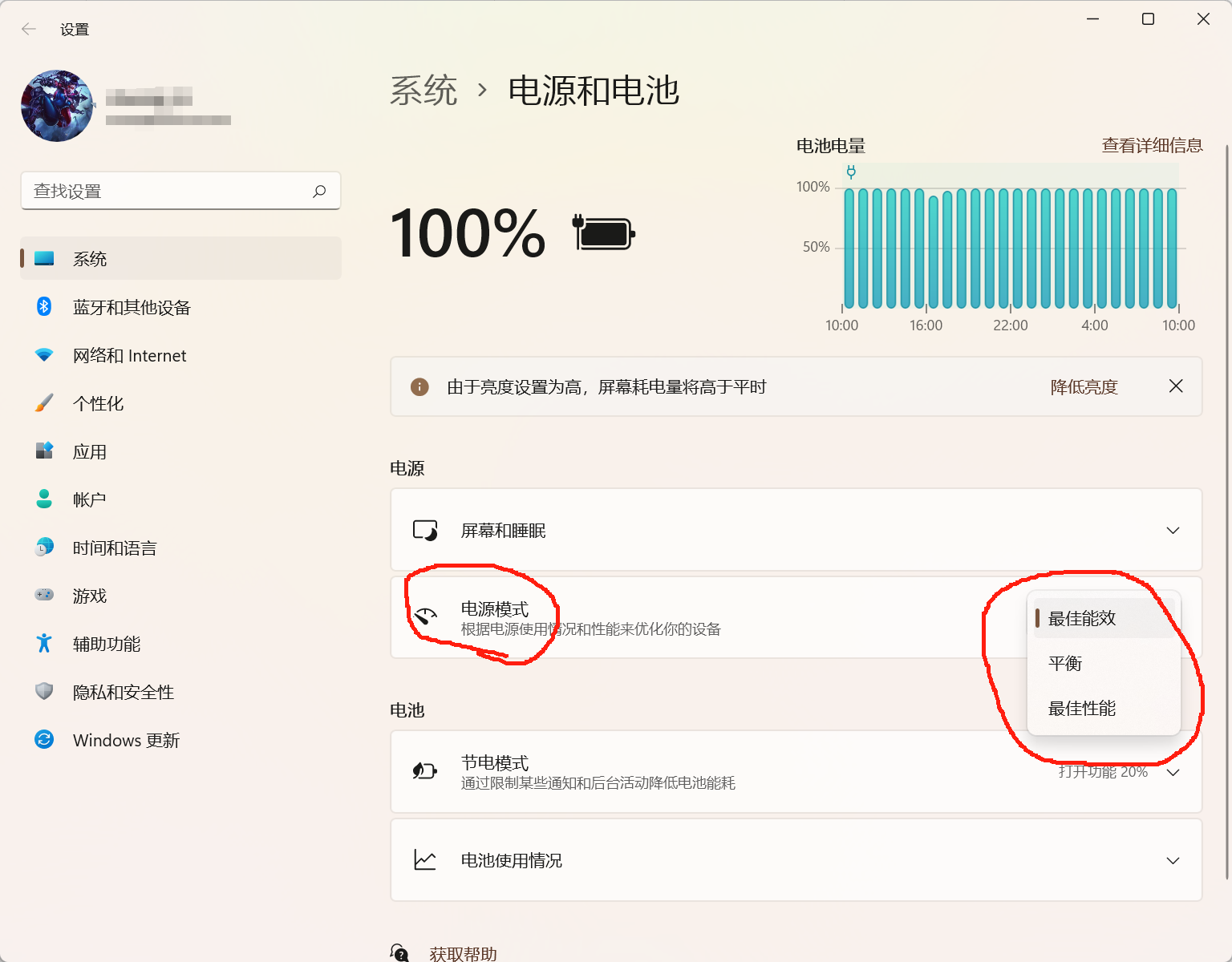
第三步，重置电源计划，如下图



第四步，删除厂商自定义的配置包（如果没有就不用管了），具体路径：设置——账户——连接工作或学校账户——添加或删除预配包，点开预配包删除

第五步，将IntelThrdSchd文件夹复制到其他不含中文与空格的路径下，安装服务（若无法自动安装，请根据文件夹下的说明手动安装），然后重启或者手动启动服务（**最好是重启电脑，确保所有电源选项都已更新**）

第六步，启动服务后，去设置中将当前电源模式切换至其他模式，然后再切换回最佳能效模式（**win10没有这一步骤**），如下图



**Z版本10.12：新增了可自行配置的选项，文件IntlThrdSchedConfig.txt在第一次运行服务时会生成在系统目录system32下，打开修改config的值，有五档，从0到4，数字越大越倾向于性能。**

**Z版本10.8：修复了小核错误地限制大核频率的问题，改善了识别超线程与小核相对性能效率的指标。在大核整簇标准活动下，小核会进入节能模式给大核让出功耗与电流空间，大核启用超线程后，若检测到超线程效率低下则会复原小核最高性能用来分担超线程负载**

**Z版本10.1：增加了性能统计数据，在system32文件夹下会生成一个名为“统计数据.txt”的文件，记录检测到的高负载任务、计算密集任务和访存密集任务的频次，每10秒更新一次数据。检测到访存密集任务时会对小核的延迟进行相应优化。**

**Z版本9.27：修复一个频率无法复原的bug**

**Z版本：在915版本基础上，换用了性能更好更准确的性能计数器，判断复杂任务的指标也进行了改进。强力推荐小核优先模式，性能和延迟与性能模式基本无异，日常发热明显降低**

X版本9.15：引入了动态启停硬件调度器的机制，让硬件调度器能够专注在指定的任务上

X版本9.9：修复了大核无法维持在线的bug，这可能会导致顿卡

X版本9.4：有些笔记本无法在小核最高频下让大核达到最高睿频，因此针对少线程和多线程情况进行了区分，确保少线程下优先保障大核频率，多线程下优先保障小核频率

X版本9.2：在8.23的基础上对指令负载分布采用更加精确的指数分布比较的形式，以此动态确定favored core，现在小核也可适用并动态加速，解决了小负载可能的顿卡。

X版本8.23修正：动态最佳核心——根据核心指令执行情况动态改变最佳核心并提升其性能；基于负载与活动核心数的核心性能优先级——这个用于确保在大负载下大核物理核心、小核与超线程正确的性能优先顺序，避免将线程错误地安排在小核上

X版本8.17修正:对8.12版本的修正。现在不再根据活动核心数调整频率，换用更加科学的根据全局负载分布的调整机制；bug修复

X版本8.12修正：新引入针对单线程或双线程任务的大核动态提频机制，以及在大核全部活动后的多线程负载下，在受到功耗或温度等限制时优先保障小核频率的机制（此时单线程性能已经不是瓶颈，而是频率较低的小核成为瓶颈）

X版本：对大小核调度的调整已经接近完全体了。最后一个版本将负载的所有属性归类为简单任务和复杂任务两类，并根据这两类任务在大小核上进行性能和调度的综合调整。性能需求低时功耗可以非常低，反之可释放整个架构的最佳潜力。

6.5版本：考虑了小核的弱势项目——访存和复杂分支——对调度规则进行了调整，让小核更多地用于计算吞吐型负载，让大核更多地执行延迟敏感和分支较多的负载

6.4版本：调整了一些参数让大核对延迟敏感型负载更为灵敏

6.3版本：平衡和最佳性能模式是相同的模式——物理核心全开，最佳能效则是小核优先；该版本实时监测大小核的频率并在性能偏好与能效偏好之间切换，动态地在大核与小核之间平衡功耗