

► “计算机组装与维护” MOOC

拆卸计算机

主讲人：杨泉波

拆卸计算机

准备工作



准备
工具

释放
静电

通常通过接触接地金属物释放自身所带的静电，然后戴上防静电手套。

拆卸计算机

拆卸原则



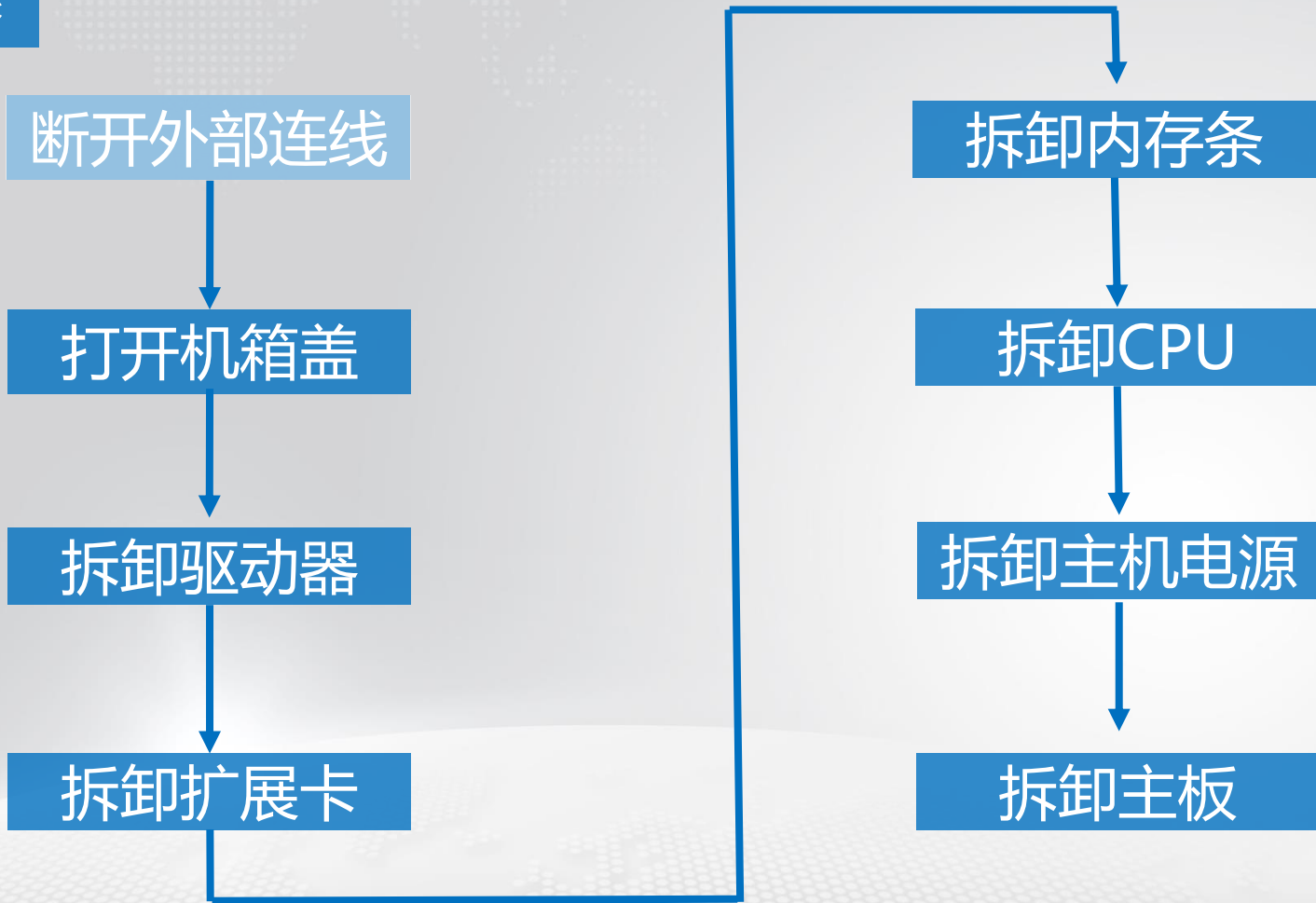
先外后内

先易后难

易于操作

拆卸计算机

建议步骤



拆卸计算机

1

- 切断主机电源

2

- 拔下主机箱的所有外部连线

3

- VGA线、打印机等螺钉固定的线缆应先松开螺钉，再拔出线缆插头

4

- 键盘、鼠标、USB、音箱等不用螺钉固定的线缆插头，可直接拔出

拆卸计算机

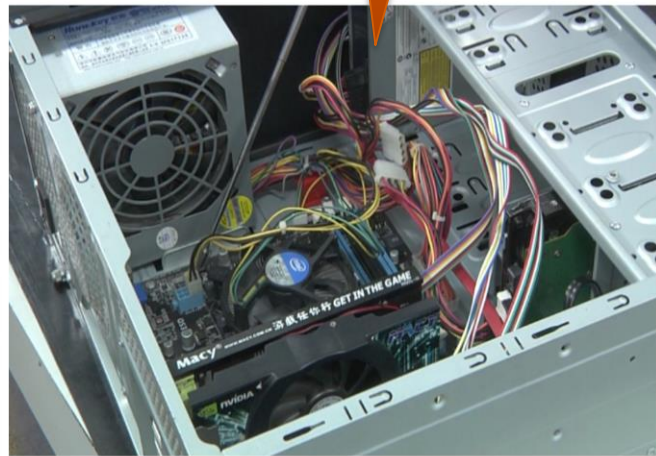
建议步骤



拆卸计算机

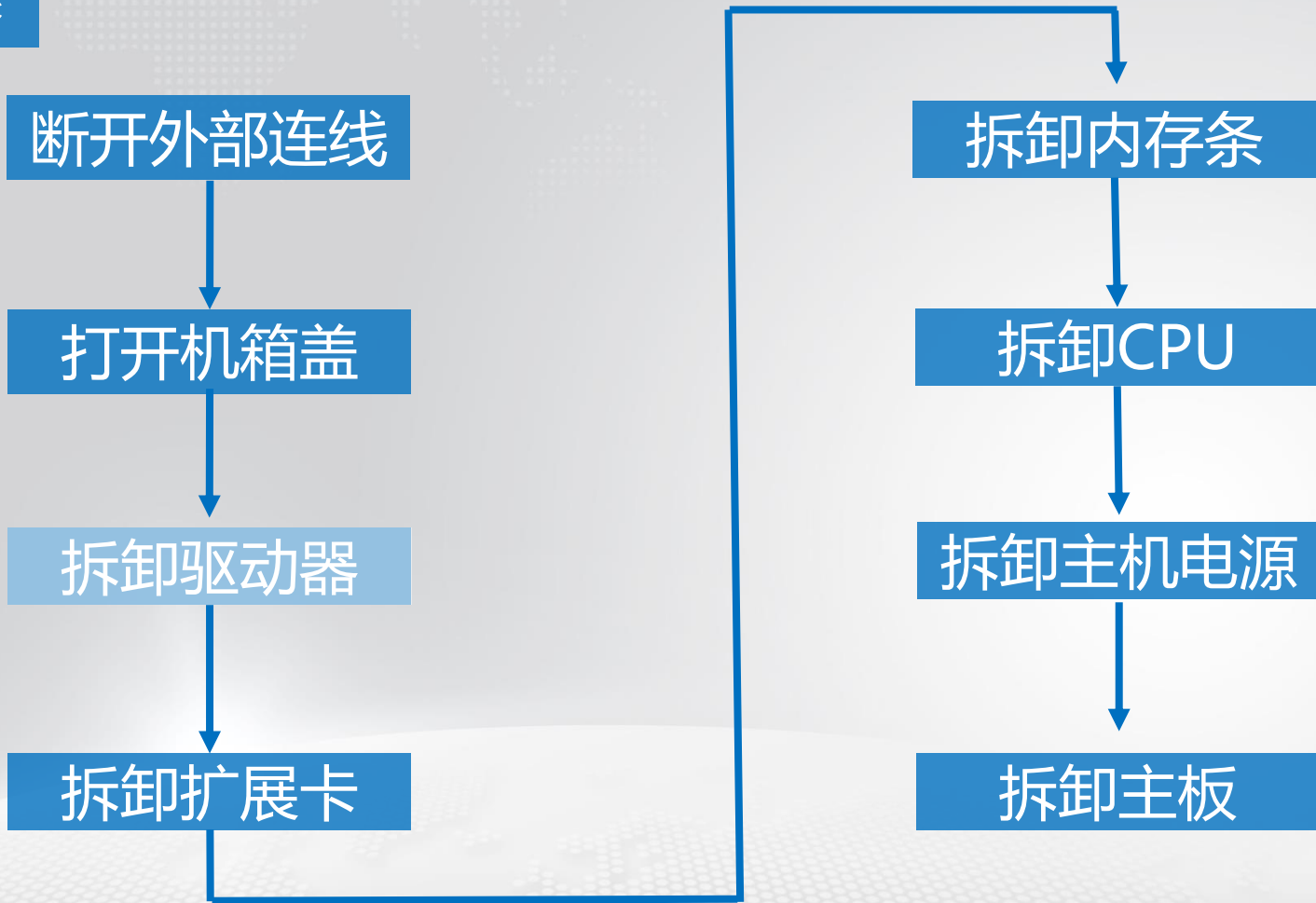
机箱内部

通常机箱盖的螺钉大多在机箱后侧或左右两侧的边缘上。用螺丝刀拧开螺钉，注意观察螺丝刀的抓取方法和旋转方向，取下机箱盖。打开机箱后，就可以看到内部结构。



拆卸计算机

建议步骤



拆卸计算机

1

- 拔掉硬盘电源线、数据线

2

- 卸掉紧固硬盘的螺钉

3

- 小心取下硬盘。

4

- 用同样的方法拆卸光驱

拆卸计算机

建议步骤



拆卸计算机

卸掉独立显卡的紧固螺钉，用双手竖直向上拔出。
可以用同样的方法卸掉其他扩展卡。

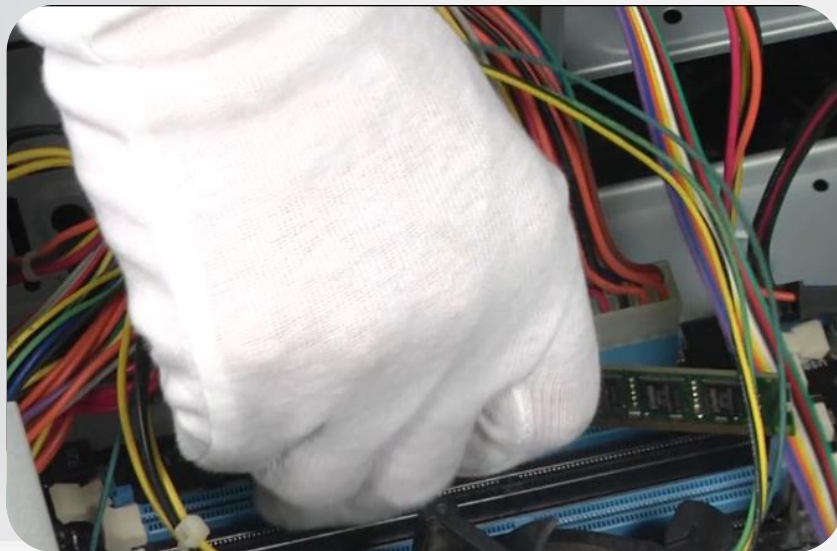
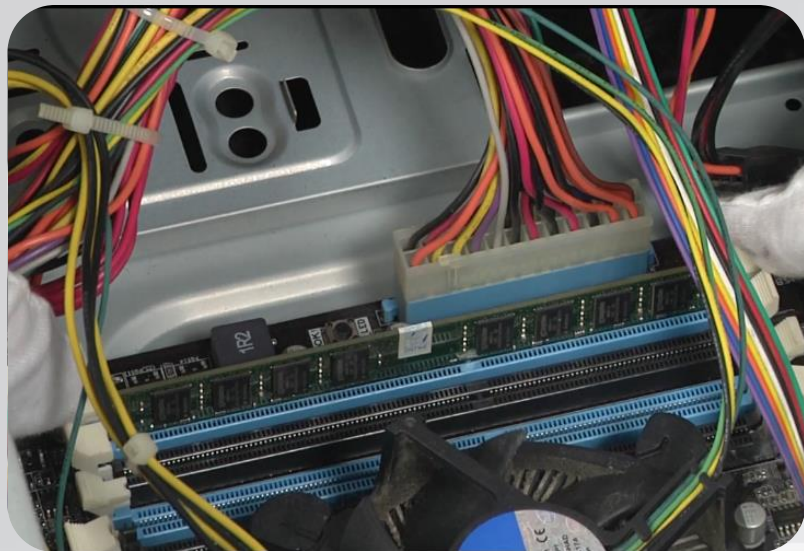
拆卸计算机

建议步骤



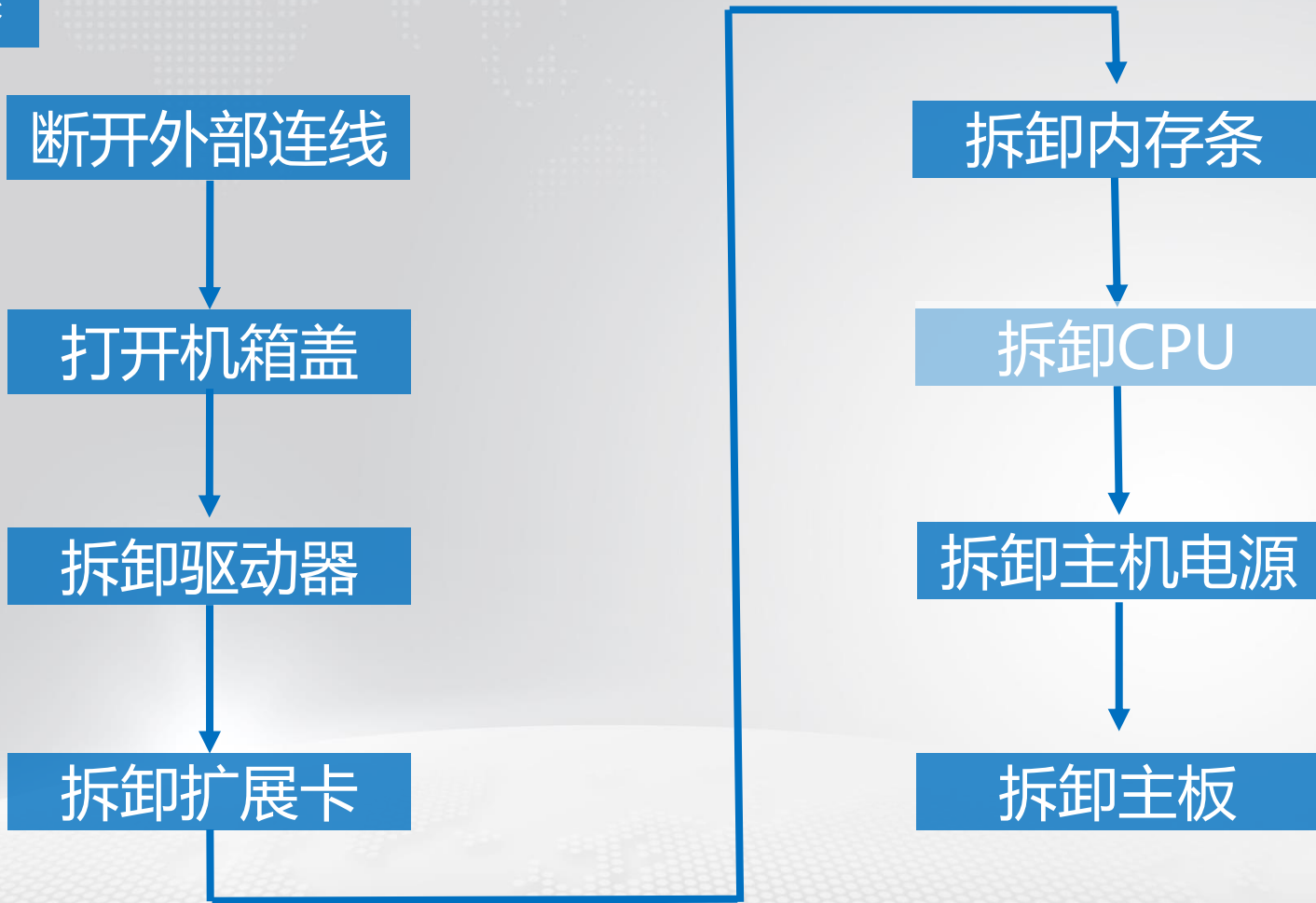
拆卸计算机

用双手掰开内存条插槽两边的卡扣，取出内存条。



拆卸计算机

建议步骤



拆卸计算机

拔掉主板上CPU风扇的电源线，拆除CPU风扇。



CPU风扇电源线



拆除CPU风扇

拆卸计算机

松开CPU固定装置，向上拔出CPU，用清洁纸小心擦去CPU上的导热硅脂，可以看到CPU上面的标识。标识向下小心放在工作台上，以免受损。



拆卸计算机

建议步骤



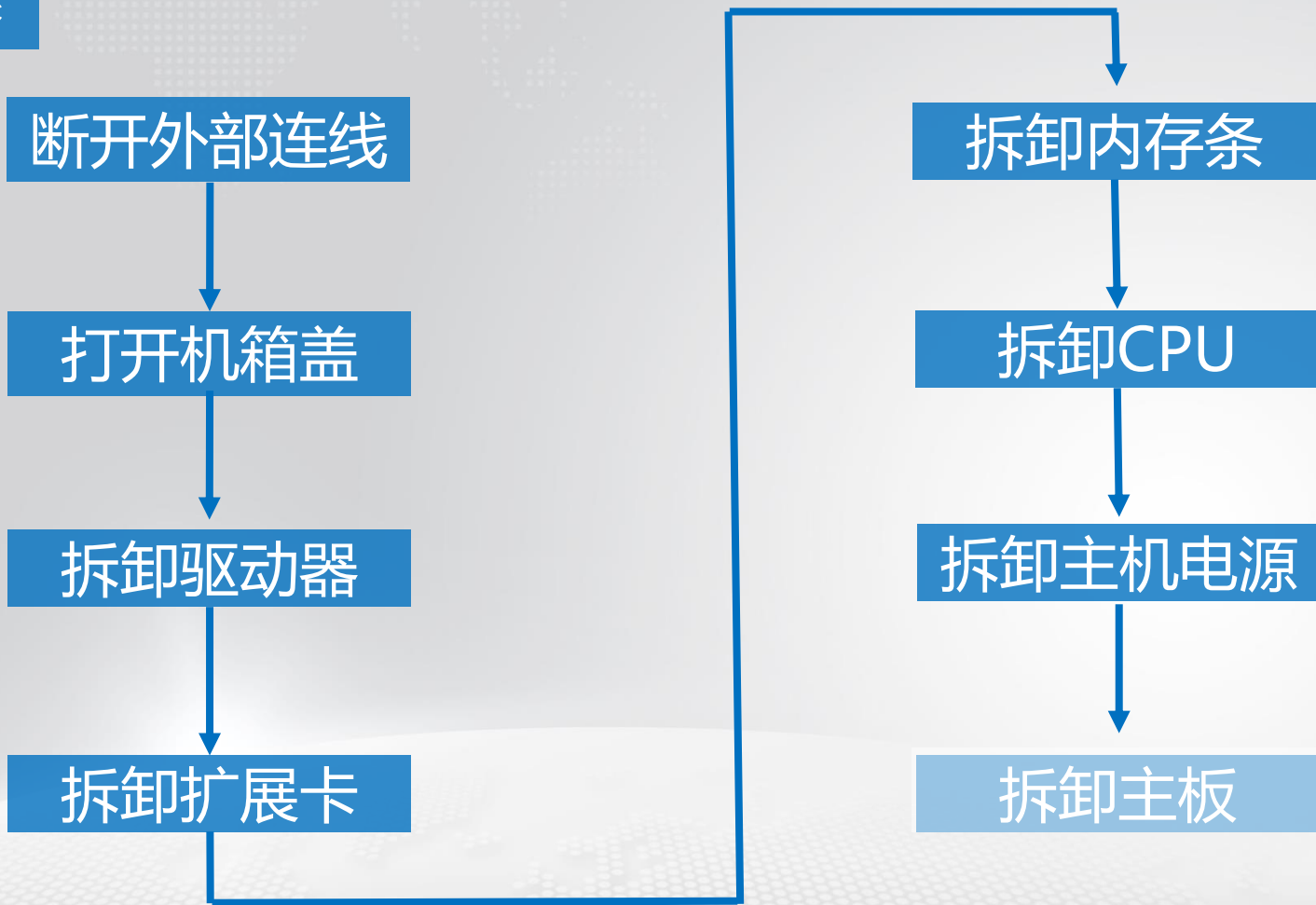
拆卸计算机

用手指压紧电源插头卡扣，竖直向上取出，拧下紧固主机电源的螺钉，取出电源。



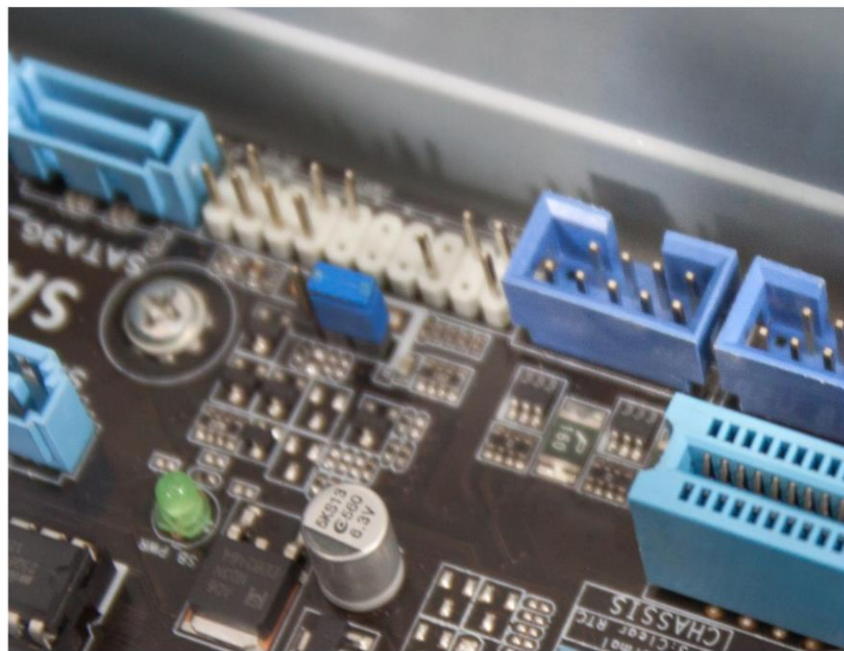
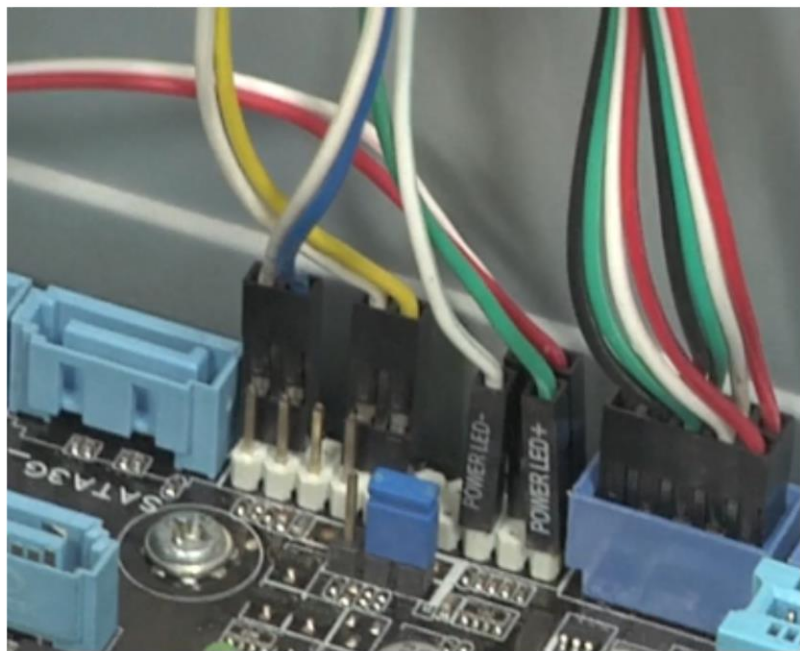
拆卸计算机

建议步骤



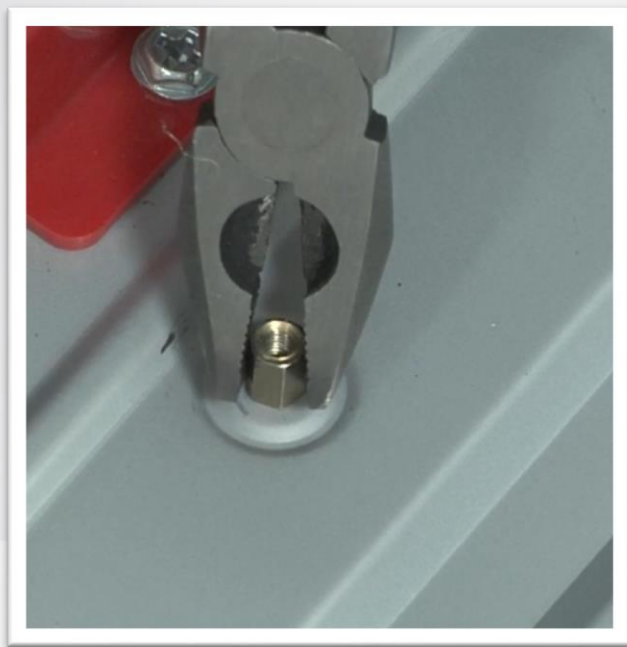
拆卸计算机

拔掉主板上的其他连接线，如电源指示灯线、电源按钮连线、复位按钮连线等。



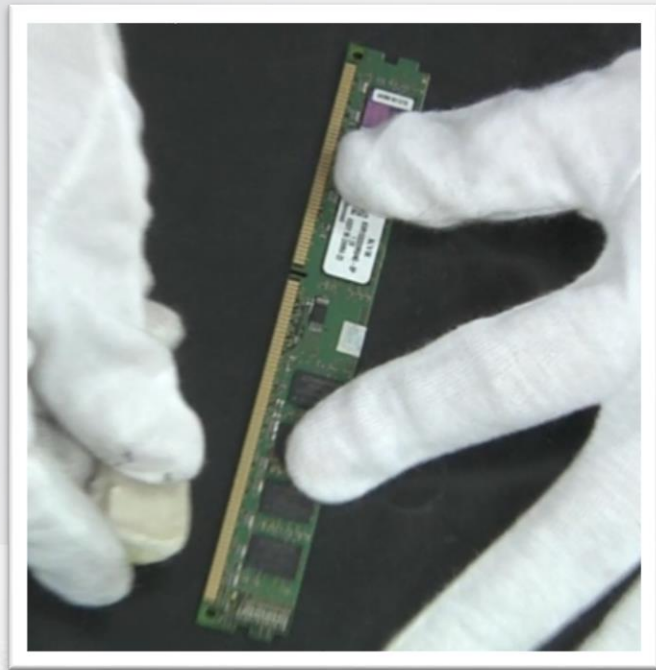
拆卸计算机

拧下紧固主板的所有螺钉，取出主板，再拧下主板与机箱间的铜柱。



拆卸计算机

拆卸下的主机部件通常需要进行清洁，清洁方法如用软毛刷除去各部件上的积尘，用橡皮擦拭去除内存条和各扩展卡金手指上的氧化膜，使金手指光亮。



拆卸计算机

注意

拆卸过程中部件要轻拿轻放，各种螺钉、铜柱要放入工具箱并分类管理。



[谢谢观看]