

手机在刷机或系统修复常会用到  
“恢复模式”或“DFU模式”  
，这两种模式是进行系统修复、升级或刷机操作的前提。

特别是iPhone用户，因为一些系统问题或设备原因，在借助iTunes升级、工具修复或刷机时，常会用到这两种模式。



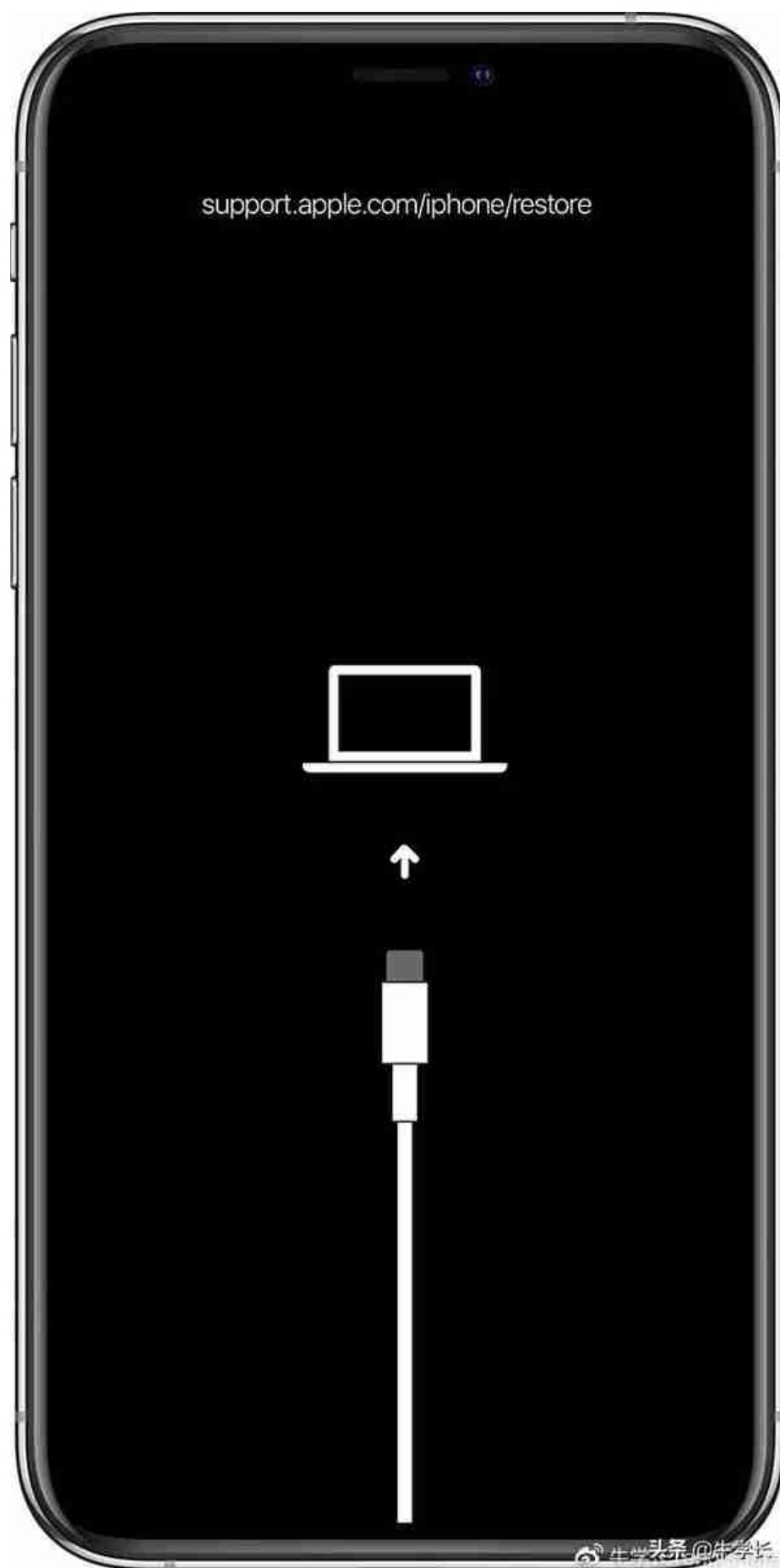
DFU模式：

英文全称Device Firmware

Upgrade，意思为固件的强制升降级模式，也叫开发者模式。

DFU模式一般是在手机无法使用Recovery模式的情况，或者手机出现系统问题，无法使用恢复模式解决的情况。

例如：无法正常开机或者iTunes无法正常识别的情况下，可使用DFU模式。常用场景是在升级iOS系统时，手机出现白苹果、黑屏等情况。



DFU模式操作：

全面屏型号（iPhone8及以后）：

分别快速按下音量加、减键，持续按住电源键，直到屏幕变黑不要松开，再同时按住电源键、音量减键，5S后，释放电源键继续按住音量减键，10S后即可松开。如果此时设备已成功进入DFU模式，则设备屏幕会保持黑色；

iPhone7、iPhone

7Plus等：

同时按住电源键、音量减键，5S后，释放电源键继续按住音量减键，10S后即可松开。如果此时设备已成功进入DFU模式，则设备屏幕会保持黑色；

设有Home键的型号（iPhone7以前）：

同时按住电源键、Home键，5S后，释放电源键继续按住Home键，10S后即可松开。如果此时设备已成功进入DFU模式，则设备屏幕会保持黑色。