埃隆·里夫·马斯克是一名南非裔美国企业家、商业大亨、美国工程院院士，是SpaceX创始人、董事长、首席执行官、首席工程师。2022年马斯克以2190亿美元财富成为世界首富。

马斯克一直坚信人类必须成为一个多行星物种。（他在采访中不止一次地分享他的初衷， “我一直在等NASA把人送上火星，每年浏览NASA官方网站的时候，我都在纳闷，怎么找不到把人类送上火星的日期啊！”）2002 年，他把卖掉Paypal和 Zip2 挣来的钱拿来创立了SpaceX，以制造更实惠的火箭，做自己最向往的宇宙事业，并发誓要改变航天现状。

2006 年，SpaceX 的首次发射尝试因燃料泄漏和由此引发的火灾而失败。接下来的两次发射执行了第一阶段的飞行，但在分离后遇到了问题，导致航天器无法进入轨道。由于失败的尝试，SpaceX 几乎破产了。

2008 年 9 月 28 日，猎鹰一号首次成功发射，是太空运输成本降低的一个重要里程碑。SpaceX 获得了“救命钱”——NASA的巨额商业补给服务的合同。

2015年12月，第一枚可以多次重复使用的液体燃料火箭——猎鹰9号一级助推器成功着陆回收。

2020年5月，SpaceX成为历史上第一家实现轨道级载人航天的公司，11月SpaceX载人1号将首批4名乘客送往国际空间站，标志着商务航天的开始。

如今，SpaceX已具备制造、发射、回收、复用运载火箭的能力，并且能够发射载人飞船以及卫星系统进入各种轨道。