libavutil库包含了字符串函数，随机数发生器，数据结构，附加数学函数，加密以及多媒体相关函数（例如像素和样本格式枚举）。它不是libavcodec和libavformat必须的库。

该库的目标是

* 模块化

它应该有一些相互依赖并可以被禁用的部分

* 小

源码对象都很小

* 高效

低CPU占用，低内存

* 有用

避免加入没有用的功能。