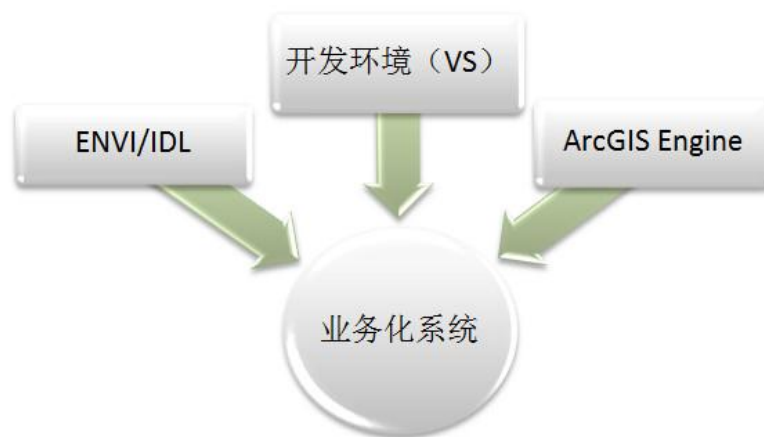

ENVI 二次开发综述与代码分享

ENVI 具备了丰富的二次开发功能函数接口，基本涵盖了 ENVI 下所有的功能，且通过 IDL 语言有输出助手（导出为 COM 或 JAVA 类）、Callable、IDLDrawWidget 和 COM_IDL_CONNECT 等多种方式与其他语言进行集成。

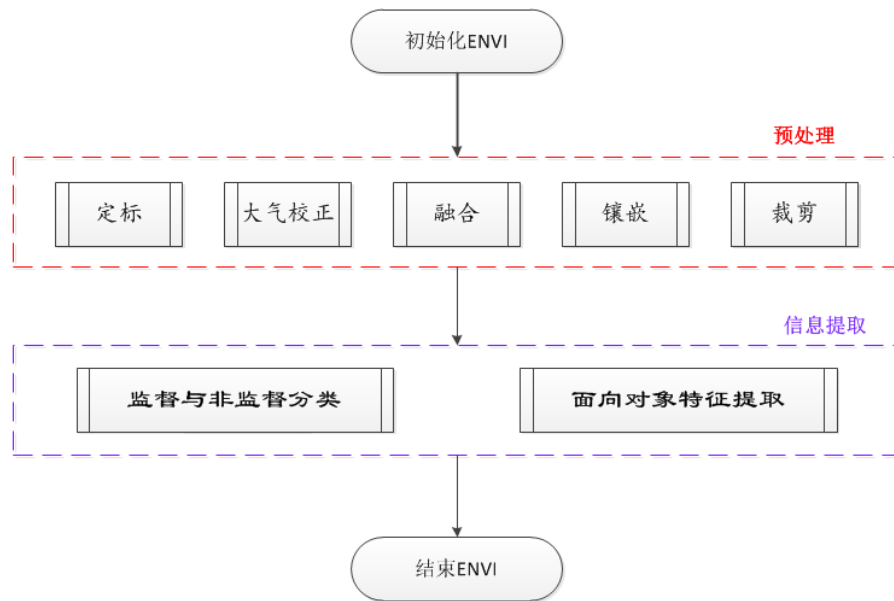
遥感与 GIS 一体化的应用模式如下：



下表对 ENVI 二次开发中常用的功能代码进行汇总。

功 能	源码名称
初始化 ENVI	startENVI.pro
定标	cal_calibration.pro
大气校正	cal_quac.pro
融合	cal_sharpen.pro
镶嵌	cal_mosaic.pro
裁剪	cal_subset.pro
分类(监督+非监督)	cal_class.pro
面向对象特征提取	cal_fx.pro
结束 ENVI	endENVI.pro

二次开发的基本流程框架图如下：



附各个模块的源代码