# gemgis-学习记录

## 简介

GemGIS，基于Python，GIS处理库。可以前处理空间数据，如矢量数据(shapefile, geojson, geopackahes,…)，栅格数据(tif, png,…)或XML/KML文件

GemGIS后处理导出的数据，可以导入GIS软件(如QGIS, ArcGIS)或者Google Earth。

GemGIS整合GeoPandas, rasterio, OWSLib, Pandas,Shapely, PyGEOS, PyVista和NumPy的所有功能，加速和自动化工作流用于前处理地质建模的空间数据。

## API

This includes the GemGIS Data Object, Working with Vector Data, Working with Raster Data, Working with Online Services, different additional Utility Tools, Visualization and Plotting, different other methods not so frequently used or for specific cases under Miscellaneous and last but not least Postprocessing of GemPy Models.

## 安装

GemGIS支持Python 3.8.5以上版本

安装GeoPandas可能出错：OSError



# 第5章 投影

# 第6章 基本用法

介绍GemGIS的基本API使用：从输入数据文件提取信息、创建新数据和准备用于地质建模的数据。

Raw Data一般在QGIS中创建或数字化。