**昨晚与学长聊天总结**

**实发辐照度：**

* 系统性（采集设备异常）-> 实发辐照度出现恒定值、异常值 处理方法：直接剔除
* 人为性（省调管控）-> 实发辐照度出现异常值

eg：比如一个10MW的电站，理论上的最高发电能力是9MW，但是用电单位只需要5MW，发电站就只能发5MW

* 设备更换 -> 实发辐照度存在明显的时间段的变化 处理方法：统一变换前后的数据

eg：短时间内实发辐照度明显突变，比如晴天日中辐照度为1000左右，突然提升了到了1200，且之后日中基本都是1200。处理方法：用之前的1000 \*1.2即可

* 天气影响 -> 实发辐照度异常降低 处理方法：预测天气，订正数据（很难）

eg：辐照度存在的一大问题就是采集的是一个点，这个设备只有摄像头那么大。太阳照到它，它就会记录，云彩挡住后，数值就会变小。但是电场有两三个山头的大小，有时候云彩挡住辐照仪（采集设备），可挡不住电场

**实发功率：**

* 硬件采集 -> 实发功率 处理方法：直接剔除
* 实发辐照度 -> 实发功率

**预测辐照度：**

* 地理坐标（根据大气物理方程） -> 预测辐照度（公司预测方法）
* 预测辐照度 + 湿度 + 温度（阴雨天） -> 预测辐照度（我们的方法）