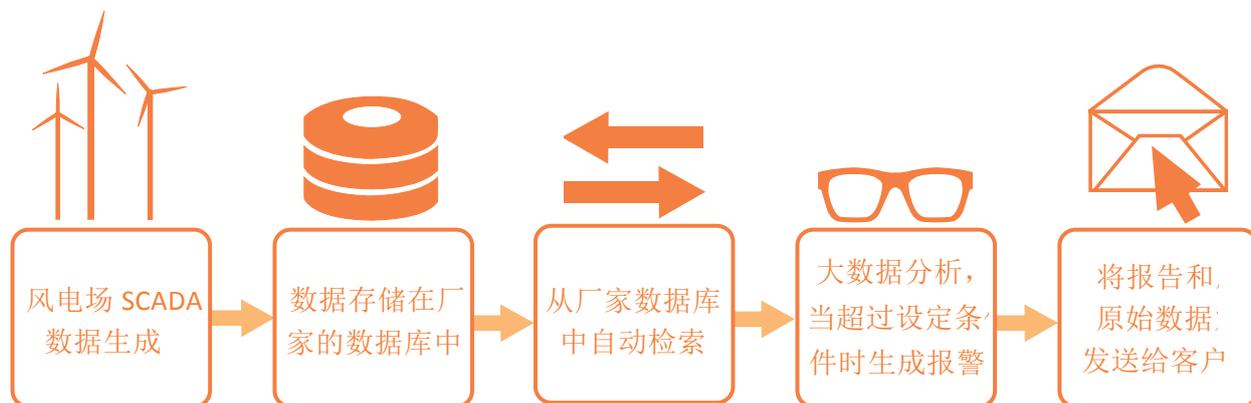


风电场 SCADA 大数据挖掘系统

SCADA 大数据挖掘系统是一个自动检索和分析风机运行大数据的系统。该系统采用专有算法，可以从海量的普通运行数据中发现风机运行的潜在问题。该系统持续检验风机的运行，避免客户通过人工检查 SCADA 历史数据，从而保证客户的资源集中在处理工程问题上。



SCADA 大数据挖掘系统使风电场：

- 通过自动分析，利用了 SCADA 中海量数据
- 通过使用排除性的报告，过滤海量的普通运行数据，从而只在有潜在问题的时候生成报警
- 自动生成日常报告
- 可以安排和设定自动分析的频率，设定限值和报告接收人

分析案例



性能：分析性能不足/效率低下，传感器故障，功率曲线改变，数据整合问题，机舱角度偏移等等



维护：根据风机的温度特性生成预防性维护报警，发现过多的震动和冲击



可利用率：自动审计故障停机的数据，发现错误分配或者未记录的故障停机时间



电网合规：检测到电网事件，修改参数或者较大的无功功率偏差后收到报警

