**功率预测V2.0需求分析**

1. **具体量测需求**
2. 整站数据

总有功功率、总无功功率

1. 气象仪数据

总辐射、垂直辐射、散射辐射、平均风向、平均风速、空气温度、相对湿度、气压；

1. 逆变器数据

逆变器分合状态

逆变器有功功率

逆变器无功功率

1. **IO流程图**

Input Output

|  |
| --- |
| 气象仪数据 |

|  |
| --- |
| 逆变器状态 |

|  |
| --- |
| 超短期有功预测 |

|  |
| --- |
| 逆变器有功、无功 |

|  |
| --- |
| 短期有功预测 |

|  |
| --- |
| 总有功总无功 |

|  |
| --- |
| 装机容量 |