附件一 企业技术需求（需求代码：M01）

短时预报准确率评估需求书

# 项目概述

对XX天气一段时间内（可以是半年到1年）的短时预报进行多维度的准确率评估。

# 项目内容

本评估需要完成以下几个研制内容：

1. 制定短时预报准确率评估方案，双方沟通后确定。
2. 完成短时预报准确率评估结果和分析报告。
3. 用同一方案对“彩云天气”发布的短时预报准确率进行评估。

# 开发时间节点

T=自项目合作协议签署之日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间节点 | 研制内容 | 提交成果形式 |
| T+6月/12月 | 完成“XX天气”和“彩云天气”短时预报数据收集 | 预报数据集 |
| T+6月/12月+1月 | 完成短时预报准确率评估方案 | 提交短时准确率评估方案，双方讨论确定评估指标和评估维度。 |
| T+6月/12月+2月 | 完成短时预报准确率评估和分析报告 | 提交“XX天气”和“彩云天气”短时准确率对比评估报告。 |
| T+6月/12月+3月 | 项目验收 |  |

# 开发时间节点

* 每个开发节点提交进度报告。

# XX短时准确率评估方法介绍

数据基准：国家2400+雨量计站点数据

评价指标：

精确率 = 预报并真实降雨的站点／所有预报降雨的站点

召回率 = 预报并真实降雨的站点／所有实际降雨的站点

F值 = 精确率 \* 召回率 \* 2 / (精确率 + 召回率)

注：XX短时准确率评估方法仅做参考。