根据分析，数据并不多，故我设计一个符合BC范式的数据库即可，更高的范式将会导致查询等复杂度上升。

表一：cityid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型（空间大小） | 主键 |
| adcode | Char(10) | Y |
| city | Char(20) |  |
| time（实况or 4天日期） | Char（25） |  |

表二：liveweather（实况天气）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型（空间大小） | 主键 |
| weather | Char(20) |  |
| temperature | Int |  |
| winddirection | Char(10) |  |
| windpower | Char(10) |  |
| humidity | Int |  |
| reporttime | datetime | Y |

表三：daywea

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型（空间大小） | 主键 |
| date | Date | Y |
| dayweather | Char（20） |  |
| daytemp | Int |  |
| daywind | Char（10） |  |
| daypower | Char（10） |  |

表四：nightwea

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型（空间大小） | 主键 |
| date | Date | Y |
| nightweather | Char（20） |  |
| nighttemp | Int |  |
| nightwind | Char（10） |  |
| nightpower | Char（10） |  |

表五：week

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型（空间大小） | 主键 |
| date | Date | Y |
| week | Int |  |