时点数列是一种数学序列，它的每个位置代表着一个时间点上的数值。时点数列的主要特点如下：

1. 随时间演进：时点数列随着时间的变化而变化，它的每一个位置代表着不同的时间点上的数值。

2. 可以进行分析：时点数列可以用来分析时间序列的变化趋势、周期性变化以及一些影响因素等。

3. 能够预测未来：通过对时点数列进行分析，可以预测未来的走势。例如，可以预测未来某个时间点的数值是多少。

4. 具有相关性：时点数列的相邻位置之间通常具有一定的相关性，这种相关性可以通过相关系数等数学方法来进行量化分析。

5. 适用范围广：时点数列应用广泛，可以应用于经济、环境、社会等各个领域中的时间序列数据的分析和预测。