极限与连续的区别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 极限 | 导数 | 连续 |
| 定义 | 时的值 | 时的值 | 时的值等于函数值 |
| 符号  标记 |  |  |  |
| 存在  条件 | 左极限等于右极限，即 | 1. 存在。 2. 是的高阶无穷小。 | 左极限等于右极限等于函数值，即 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |