|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 含义 |
|  | 小车质量 |
| m | 摆杆质量 |
|  | 小车摩擦系数 |
| l | 摆杆转动轴心到杆质心的长度 |
|  | 摆杆惯量 |
|  | 加在小车上的力 |
|  | 小车位置 |
|  | 摆杆与垂直向上方向的夹角 |
|  | 摆杆与垂直向下方向的夹角 |









