

# Changelog

- 原轨迹程序只能应用于 AutoCAD 2012，无法适配其他版本 AutoCAD，因此本项目旨在开发适用于所有版本 AutoCAD 的轨迹软件。
- 本项目采用 Python 对轨迹程序进行全新开发。
- 本文档记录了所有显著的功能更改。

## Roadmap

- 2022-10-25: 2022.1
- 2023-07-20: 2022.2
- 2023-09-11: 2022.3
- 2023-09-15: 2022.4
- 2023-09-19: 2022.4.1

## Unreleased

计划加入或修改的功能。

### Added

- 根据轨迹生成包络线。
- 增加绘制四车组台车轨迹和动画的功能。
- 增加绘制 C 型吊具轨迹和动画的功能。
- 在「菜单」-「文件」中增加配置文件的功能，可导入或导出输入参数。

## [2022.4.1] - 2023-09-19

### Added

- 经验证，本项目可适用于 AutoCAD Mechanical 版本。
- 在「菜单」-「帮助」中增加入门指南。

## [2022.4] - 2023-09-15

### Added

- 将两车组台车的输入参数设置默认值。
- 增加绘制摆杆入口塔、出口塔轨迹和动画的功能。
- 启用 UPX 压缩，减小软件大小。
- 在「菜单」-「帮助」中增加更新日志。

## Fixed

- 修改判断轨迹线方向的方法，修复了在步长较大或绘制多车动画时可能错误判断轨迹线方向。

## Changed

- 根据轨迹类型不同，区分由链板位置计算摆杆插入点的方法。
- 修改摆杆输入参数的默认值。
- 修改生成说明文字的顺序。

## [2022.3] - 2023-09-11

### Added

- 增加摆杆浸没时间计算的功能。
- 增加删除块属性的功能。

### Fixed

- 修改判断是否需要镜像块的条件，修复了错误镜像块的情况。

## [2022.2] - 2023-07-20

### Added

- 增加绘制摆杆工艺段轨迹和动画的功能。
- 增加进度条功能，帮助确认程序是否处理完毕。

### Fixed

- 台车程序区分轨道线与链条线，修复了绘制上下坡动画时会错误计算工件节距。

## [2022.1] - 2022-10-25

### Added

- 增加绘制两车组台车的轨迹和动画的功能。