

## Information Helper 版本说明

### 0.n 版本

-测试版本，没有成型的功能

### 0.1

#### 2019.9.19

第一行代码！使用 C 语言开发的基于命令行的交互操作。支持功能的选择(信息与模板的增删查改)与部分基本操作。

### 0.2

#### 2019.9.20

使用纯英文交互模式，避免乱码问题。

### 0.3

#### 2019.10.6

设置选项的第一次出现！仅支持字体颜色选择。

### 0.4

#### 2019.10.11

使用 python 进行开发的第一次尝试。仅支持功能的选择(信息与模板的增删查改)，不支持基本操作。

## **0.5**

### **2020.1.31**

首次开发出图形化界面！支持信息模板添加与查看的基本操作！确认了程序设计结构框架。

## **0.6**

### **2020.2.4**

信息修改模块！信息基础模块基本完成。

## **1.n 版本**

-初步形成了应用程序

## **1.0**

### **2020.2.7**

第一个应用程序版本！它拥有，模板的添加，查找；信息的添加，查找，更改，删除；以及背景音乐的自动播放的功能。该程序使用文件进行信息的存储，用户同样可以通过更改 resource 文件夹中的文件进行信息及模板的修改。

## **1.1**

### **2020.2.9**

进行了模板修改功能的添加，支持精准搜索以及模糊搜索。

## **1.2**

### **2020.2.12**

暗黑模式! Windows 与 Mac 拥有不同风格的暗黑模式。进行了对 Mac 与 Windows 系统的兼容，减少了对 resources 文件夹的依赖。进行了设置模块的添加，支持背景音乐的开关与选择。

## **2.n 版本**

-已形成了应用程序，进行更多功能的添加

## **2.0**

### **2020.2.22**

添加了密码设置，密码找回功能（需要先设置邮箱），首次完成了应用程序的全部基本功能。另外添加了根据从 Excel 的数据添加。

## **2.1**

### **2020.7.19**

加强文件管理！ 用户可以在 user 文件夹中编辑自己的文件夹结构。修改了从 Excel 添加数据的错误，支持多种数据类型。推出简略版的数据分析模块，用户可以绘制二维或三维散点图并定制风格。最后还进行了部分代码的优化。

## **2.2**

### **2020.8.21**

全新的数据分析模块！ 支持散点图，线图，分类图，分布图等十余种不同种类的绘图方法，更加强大，更加美观。最后还进行了部分代码的优化。

## **2.3**

### **2020.10.28**

全新的提醒事项模块！ 可以增加周期或单次提醒事项，可以检索全部或基于搜索时间的自定义时间长短的提醒事项。全新的设置界面，支持设置信息的搜索。所有的信息改用 csv 格式文件(数据集)存储。新增从 Excel 的智能信息添加(无需提前创建模板)的方法。最后还增加了对 Linux 的支持。

## **2.4**

### **2021.1.3**

细节的优化！信息智能导入模块可通过文件对话框添加，并支持 xlsx, csv 两种格式。提高普通信息与提醒事项信息的融合性。模板检索中加入右键菜单功能。暗黑模式可以即刻生效。添加更多色彩方案。支持中英文切换。添加更多设置选项。进行了多个界面布局的微调，逻辑错误的修改，统一弹窗提醒格式。最后还进行了部分代码的优化。