

# Project Antares

---

该项目用于DPS产品的基本数据存储和分析，用于常规的数据查询，预测计算以及预测调整。

## 支持文件安装

---

### 环境要求

本系统基于Python3.8开发，在Windows10以及Linux 5.5, 5.6 内核(Manjaro)环境下测试通过

### 组件要求及安装

Python安装要求：Python 3.8

组件要求：numpy, scipy, pandas, pycharts, tabulate, wxpython, xlrd, xlswriter, openpyxl,  
windows环境下可以直接点击module\_install.bat安装

## 文件结构

---

### /antares

所有代码源文件

### /data

#### 1. /\_Charter

所有利用echarts模块生成的图片保存在该文件夹下

#### 2. /\_DB

所有文件数据库，文件名称格式BU名称+下划线+数据库种类

#### 3. /\_Output

生成Statistical FCST以及SNOP文件保存位置

#### 4. /\_Backorder

导出的缺货文件，发给平台用

#### 5. /\_INV\_Export

导出的库存文件，发给平台用

#### 6. /\_Source\_Data

数据原始导入文件，excel格式

#### 7. /\_Update

每月更新文件，excel格式

## 命令集合

---

### 主界面

#### 111 - 命令查询

### 3XX - Hierarchy\_5 层级信息查询

命令代码	命令内容
300	综合信息查询
300g	综合销量库存量图形显示
310	查询所有销售记录
320	库存查询

Note: 输入all显示整个BU信息

### 4XX - 单个代码信息查询

命令代码	命令内容
400	单个代码所有信息汇总
400g	单个代码销量库存信息汇总
410	查询代码层级销量
420	查询代码层级库存
450	ESO查询

### 777 - 导出SNOP所需Excel文件

Note: 导出会生成2个Excel文件，一个文件包含单个Code的所有内容，另一个包括H5层级关键信息汇总和月度数据汇总

### 888 - 生成Statistical Forecast

Note: 在生成Statistical Forecast时可以选择IMS和LP Sales作为源数据，选择IMS会选择之前36个月数据，选择LP Sales会选择之前24个月数据。

### 999 - 设置MI

命令代码	命令内容
code	进入单个代码的调整，可以在code后加空格直接输入代码
h5	进入by H5的调整
submit	提交当前调整，将MI合并到Final FCST中
reset	清空所有MI
bpdp	查看当前整个BU的bpdp情况
ext	退出MI模式

Note: 单代码调整的连续输入格式 YYYYMM:数量，分号分隔可以连续输入，确认输入键入save，自动保存在MI数据库

### 9XX - 数据更新

命令代码	命令内容
901	更新GTS
902	更新LPSales
903	更新IMS
905	更新JNJ INV
906	更新LP INV
908	更新Final Forecast
909	更新ESO
911	更新BU层级master data
915	刷新BU_Master_Data
919	更新全局master data

#### Note:

1. 除了JNJ INV之外，所有的更新文件均放置在Data/\_Update目录下，文件命名 [BU\_Name]\_InfomationType
2. JNJ INV可以选择当前从Oneclick已经导入的数据中的任意一天自动导入

## 000 - Oneclick Pro

命令代码	命令内容
inv	查询当前最新一天库存情况，by Hierarchy_5
bo	查询当前back order情况
pending	查询pending库存的趋势
check	查询单个代码的基本库存，GIT情况
trend	查询单个代码的基本库存趋势
h5_trend	查询某个H5的库存趋势，输入all查询整个bu库存趋势
h5_detail	查询某个Hierarchy_5的库存情况
inv_export	导出某天的库存数据（仅包含有库存或者有缺货订单的）
bo_export	给NED提供现有的缺货信息汇总
sync	与L盘同步，获取最新的库存信息
bo_trend	缺货金额趋势图
inv_alert	显示所有库存低于1个月的AB类产品（仅限Trauma）
exit	退回到Dragon主界面
help	显示所有命令符

## 开启GUI图形界面

运行gui\_main.py或者点击运行startGUI.bat（windows系统）

**Dragon系统退出命令：** **exit**