

# ImageQC 版本更新说明

2021 年 09 月 22 日

版本号：1.1.3

## 新增：

1. ssDNA 图取消旋转角限制
2. 大图拼接评估功能
3. QC 输出结果文件由 json 格式转为 ipr 格式
4. 适配 czi 格式的各种通道

## 问题修复：

1. 修复部分数据 TempPath 后续流程找不到小图路径的 bug
2. 修复多次 QC 时报错的 bug
3. 修复未兼容手动拼接工具生成的拼接大图的 bug

## 优化调整：

1. 清晰度模型优化更新
2. 升级 track 点检测模型
3. 清晰度得分和 track line 得分改为百分制
4. 把 QC 输出结果 excel、txt、json 文件里的信息保存到 ipr 文件中，  
且只上传源数据和 tar.gz 文件
5. good fov 的判断标准由检测到一个 0.5 可信度的点改为至少检测到  
三个 0.85 以上可信度的点
6. 大图拼接评估去除部分误检点的影响
7. 更改上传成功检测方式

**2021 年 07 月 15 日**

**版本号：1.0.8**

**新增：**

- 5. 大图 QC 接入 saw 流程
- 6. 兼容芯片号短码
- 7. 兼容鼠脑和猕猴的 czi 数据，取消二通道的读取

**问题修复：**

- 4. 修复拖动的目录有.号时误判文件类型的 bug
- 5. 修复 leica DM6B 读图 Bug
- 6. 修复 zeiss 图片读取索引问题
- 7. 修复 zeiss 图片读单通道图失败的问题

**问题修复：**

- 8. 增加 readme.md 中的项目介绍
- 9. 三通道图默认读取 G 通道图
- 10. rsync 集成到 ImageQC 软件中，减少额外的配置
- 11. rsync 上传成功后不删除本地 tar.gz 文件和移动.json 文件

**2021 年 12 月 31 日**

**版本号：1.0.7**

**新增：**

- 8. 软件窗口标题加上版本信息

9. QC 后文件命名方式为芯片号\_日期\_精确到秒的上传时间\_版本号
- 10.增加国内用户镭速上传方式
- 11.拖拽新图片时若当前没有图片在 QC 则清空结果栏
- 12.QC 出错时界面给出提示
- 13.修改芯片号校验规则为时空芯片号规则

### **问题修复：**

12. 修复部分样本耗时过长问题
13. 修复部分样本算法部分报错问题
14. 修复安装目录有空格时上传出错的问题
15. 修复拖拽部分版本的 Motic 图片时没有自动填写实验员和芯片号问题
16. 修复 Motic 大图 QC 失败的问题
17. 修复 Leica 大图 QC 失败的问题

**2021 年 11 月 12 日**

**版本号：1.0.6**

### **新增：**

1. 报错日志收集，当程序出错时，收集相关的错误信息；
2. 输入图片文件夹内包含 info.ini 文件且保存了实验员和芯片号信息，当文件夹拖入软件界面框内时会在相应信息栏显示；
3. 图片文件大写拓展名的兼容；

4. 隐藏配置文件中上传目标路径;
5. 更新了界面输入, 不支持包含“-”的注意事项;
6. 增加了额外信息 (ExtraInfo) 窗口的英文版本。

## **问题修复:**

1. 修复一系列导致程序闪退问题;
2. 修复程序执行过程界面出现未响应问题;
3. 修复启动程序时界面显示在屏幕下方问题;
4. 修复 motic 控制软件版本 1.0.0.9b 报错问题;
5. 修复了输入路径结尾多个“/”报错问题;
6. 修复了 qclmgUpload 路径异常更换问题。