

CS和CSP日志中自动均匀性校准的关键字查看

CS——日志中关键字查看：

1. 设备端：

1. 自动均匀性校准：

- 离散数据：电流I（此处电流I的值和 自动mask手动PI 中的电流值相同）、灰度 avgGrey、newGrey、LookUpPower
 - 日志关键字 collectPI
- 拟合结果：LookUpPower和电流I
 - 日志关键字 多项式系数： QVector

2. 自动mask手动PI：

- 离散数据：设备端电流I，光强P
 - OnFitGG P-I
- 离散数据：设备端光强P，灰度G，母光源光强P，灰度G
 - OnFitGG P-I
- 拟合结果：设备端电流I、光强P
 - PG_coeff = QVector
 - PG4K_coeff = QVector
- 离散数据：光强列表下设备端灰度、母光源灰度
 - manPower_avgGray
 - 4[k|K]Power_avgGray
- G-G的拟合结果
 - 拟合结果
 - GG_coeffs std::vector

母光源的GP函数无法在cs的日志中查看

1. 4K母光源：

- 离散数据：电流I，光强P，灰度G

查看方式：4K母光源的控制机台 /home/heygears/app/release 的该路径下新建 tmp 文件夹，模组跑的图片就会存入其中，图片命名方式即为 电流I-光强P-灰度G

4K母光源上日志查看路径

/home/heygears/.heygears/logs/220726

```
2022-07-26 13:19:44.721 [DEBUG] WriterEEPROM QJsonObject({"100_1500":  
[-6.454869890148984e-  
06,0.004198838025331497,-0.5713498592376709,32.304725646972656]
```

CSP设备——

设备端：

1. 自动均匀性校准:

- 离散数据: 电流I (此处电流I的值和 自动mask手动PI 中的电流值相同)、灰度 avgGrey、newGrey、LookUpPower
 - 日志关键字 CollectPI
- 拟合结果: LookUpPower和电流I
 - 日志关键字 InsertCoeffs Success to Insercoeffs: QVector

2. 自动mask手动PI:

- 离散数据: 设备端电流I, 光强P
 - CreatePI 995 P-I
- 离散数据: 设备端光强P, 灰度G, 母光源光强P, 灰度G
 - CreatePI 995 P-I
- 拟合结果: 设备端电流I、光强P
 - PG_coeff = QVector
 - PG4K_coeff = QVector
- 离散数据: 光强列表下设备端灰度、母光源灰度
 - manPower_avgGray
 - 4[k|K]Power_avgGray
- G-G的拟合结果
 - 拟合结果
 - GG_coeffs std::vector

3. 4K母光源的GP拟合函数可以在日志中查看

2022-08-05 16:20:05.022 [DEBUG] CvtGrayToPower 792 fn_coeffs = (QVariant(double, -6.89945e-06), QVariant(double, 0.00441767), QVariant(double, -0.604259), QVariant(double, 33.9182))