

---

**GDDAQ**

发布 *beta*

**Hongyi Wu(吴鸿毅)**

2024 年 02 月 03 日



---

## Contents:

---

<b>1</b>	<b>简介</b>	<b>3</b>
1.1	版本	3
1.2	关于	3
<b>2</b>	<b>程序安装</b>	<b>5</b>
2.1	软件安装步骤	5
<b>3</b>	<b>固件</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>用户指南</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>图形交互界面</b>	<b>11</b>
5.1	登陆界面	11
5.2	主控制界面	11
<b>6</b>	<b>PHA 固件</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>PSD 固件</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>ZLE 固件</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>SCOPE 固件</b>	<b>19</b>
<b>10</b>	<b>应用案例</b>	<b>21</b>



Welcome to GDDAQ' s guides.

---





## 1.1 版本

- GUI Qt: 2024 年 4 月前发布

程序下载请访问: [PKUCAENDAQ](#)

网页版说明书请访问: [简体中文/English](#)

- 对本获取程序有任何的意见及建议 (功能添加及改进), 欢迎给吴鸿毅 ([wuhongyi@qq.com](mailto:wuhongyi@qq.com) / [wuhongyi@pku.edu.cn](mailto:wuhongyi@pku.edu.cn)) 发邮件。

## 1.2 关于

本说明书仅适用于 CAEN 的第二代数字化采集卡 2745/2740/2730 系列采集卡

技术指导:

- [Zhihuan Li](#) 李智焕

软件主要开发者:

- 2021 - now
  - [Hongyi Wu](#) 吴鸿毅 ([wuhongyi@qq.com](mailto:wuhongyi@qq.com) / [wuhongyi@pku.edu.cn](mailto:wuhongyi@pku.edu.cn))





本程序安装要求

- Ubuntu 20.04
- Qt 5

本程序测试过的系统目前只包含 Ubuntu20.04

### 2.1 软件安装步骤

- 删除个人目录下的老版本 PKUCAENDAQ 文件夹
- 将本程序包解压缩到个人目录中 (\$HOME)
- 编译安装 driver 文件夹内驱动



## CHAPTER 3

---

固件

---

---



## CHAPTER 4

---

### 用户指南

---



进入 GUI 目录，执行以下命令即可弹出主控制界面

```
./gddaq
```

### 5.1 登陆界面

为了实现不同登陆账号不同操作权限。  
降低实验值班人员的操作权限，目前暂未实现。。。

### 5.2 主控制界面

这里。。。





## CHAPTER 6

---

PHA 固件

---



## CHAPTER 7

---

PSD 固件

---



## CHAPTER 8

---

ZLE 固件

---



## CHAPTER 9

---

SCOPE 固件

---

---





## CHAPTER 10

---

### 应用案例

---

本章节介绍一些实验应用案例、测试结果等。