## 如何通过 LaserNet 软件 下载日志文件和事件记录

1、将激光器开机。使用 LaserNet 软件,通过电脑连接上激光器。

2、激光器通讯连接上以后,LaserNet 软件如果是英文版,可以改变成中文版,如下图 所示;

Ister       Ister       Ister       Ister       Ister         Ister       Ister       Ister       Ister       Ister       Ister         Ister       Ister       Ister       Ister       Ister       Ister	Laser (Ytterbium Iu) Settings View Iools IP Configuration	ti-∎ode Pulsed Fiber Laser, SW: Kolp	PL1110390) - LaserNet			<u> </u>
Charge Paramed       Were (kW)       Temperature (°C)       I alser ON         Interview       Franciski       OOOO       OOOO       Guide laser         Interview       Franciski       Franciski       I alser       I alser         Interview       Franciski       Franciski       I alser       I alser       Guide laser         Interview       I alser       I alser </th <th>Le Laser</th> <th>rice Mode Net (</th> <th>Connection : NO</th> <th></th> <th>I P G LASER</th> <th></th>	Le Laser	rice Mode Net (	Connection : NO		I P G LASER	
Ergendel       Ermission	Change Farsword LararNet Settingr Language	ver (kW) CEEA Dettsch Упадізh Pranceis Italiano H≠Ш 2/301 Prycorи и A	Temperature (°C	c) <b>),()</b>	<ul> <li>Laser ON</li> <li>Laser ready</li> <li>Guide laser</li> <li>Laser error</li> </ul>	
Guide lasers       Laser program       Ramping time (ms)         Number       Rise time       External control         RUN       Program active       End of program         End of program       Program is interrupted       Set         Status       Auras       Fulset Mode         Status       Auras       Fulset Mode		Ower         (W)         Ocurrent         (%)         Ocurre	320 <u>·</u> 0 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OFF	Correct Reset	
Status Alarms Marnings Control Pulsed Mode Events Logfiles Hardwiring Modules Info	Guid	e lasers	Laser program	Rise time            Rise time            Set         Set           Fall time            Set         Set	External control OFF Analog control OFF	
	Status	Alarms   Warnings Control   Pulsed Mode	Events Logfiles Hardwiring Modules Modules	s Info		Summing 12

## 3、找到并点击"日志文件"信息页,如下图所示;

📱 Laser (接德 多	模 光纤 <mark>激光器,</mark> 序号:PL1110390	) - LaserNet						
文件 设置 观察 工」	具 艠助							
8 8								
Laser	IPG 服务模式	网络连	接:无			P G LASER		
	功率 (kW)	温度 (℃)			激光电源开启 激光 <b>电</b> 源开启			
	0.	00	(	).(		はた(X = 2 x л) 导引 激光 激光器错误 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		
	日志文件	2012-11-23	」 激光器时间 00.00.0000		2.48	发射开启 2.48 四		
		加载	00:00:00	PC104	3.95			
		请除最登	改变	<b>张</b> 坎	2.130			
							Supervisor	v2. 76. 4

4、在此页点击日期选择栏,然后选择想要下载日志文件的日期,如下图所示;

Laser (修復 多	《模 光纤激光器,序号:PL1110390	- LaserNet			
<u>件 设置 观察 エ</u> 3.1の	具一般助				
Lessor	IPG 服务模式	网络连接:无			
	<sup>功率</sup> (kW)	温度 (で) 〇〇〇	0.0	<ul> <li>         激光电凝开启         激光预备发射         导引激光         激光器错误         <ul> <li></li></ul></li></ul>	
	日志文件 文件名 ↓ Jarns: dat ↓ Jarns: dat ↓ J.0. dat	次 次 次 次 次 次 米 器 町 回 00.00.0000 1 20124115 2012415 201245 201	件版本 MCU 2.48 C104 3.95 比块 2.136	发射开启	
	   状态   报警   控制   事件   日	请除账盘         改变           志文件 陳號 復決 模块信息			

5、把鼠标移到文件选择栏,点击鼠标右键,点击"选择所有文件",如下图所示;



6、所有文件都选上后,点击"加载"按钮,如下图所示;

IPG 服务模式	网络这	隹接:无		LASER	
<sup>功率</sup> (kW)	00	温度 (°C)	0.0	<ul> <li>              放光电源开启          </li> <li>             ൽ光預备发射         </li> <li>             号引激光         </li> <li>             教光器错误         </li> <li>             登光器错误         </li> <li>             受助开启         </li> </ul>	
日志文件 文件名 Q Alarns. dat Q Lose. dat Q gQ2 dat Q gQ2 dat Q gQ3 dat Q gQ4 dat Q Timel. dat	2012-11-22 加载	激光器时间 00.00.0000 00:00:00	固件版本       主MCU     2.44       PC104     3.91       模块     2.13	8 🖸 5 🖻 16	
	请除避盘	改变			

7、如果还需要下载其他日期的日志文件,重复上面三步;

8、下载完日志文件以后,在 LaserNet 软件的右下角查看记录使用软件的版本。

关闭 LaserNet 软件,这样事件记录会自动下载下来,如下图所示;

Laser1 (移復) 文件 设置 观察 工	多模 脉冲 光纤激光器,序号:1 具 一 <sup>题</sup> 助	L1110390) - LaserNet	
3         %         %?           X         Laser         %           X         0125         %           X         0140         %           X         Isser1         %	IPG 服务模式 功率 (kW)	网络连接:无       ● ● ②         温度(℃)       ● 激光电凝开启         ③ 激光電凝开启       ● 激光電凝开启         ● 激光電数子       ● 激光電数子         ● 激光電量       ● 激光電量	
	日志文件 文件名   Alarms.dat   Laser.dat   M.00.dat   M.02.dat   M.03.dat   M.04.dat   Timel.dat	2012-11-24     )	
14开始 10	<u> </u>	请除嚴益     改变       Pulsed Mode     事件       日志文件     硬块 環块信息	Superviser v2.90.8 ⊢ S <sup>20</sup> <b>€ 5</b> 20 13.17

9、如果 LaserNet 软件的版本小于 v2.90,查找日志文件和事件记录的步骤如下。
9.1 如果 LaserNet 软件的版本小于 v2.90,找到 LaserNet 软件的桌面快捷启动图标, 在图标上点击鼠标右键,点击"属性",如下图所示;



9.2 在属性状态栏里找到并点击"查找目标"按钮,如下图所示;

serNet 2.7	6.4 居性 ? X		-	
	35 (兼谷性) 安全 serNet 2.76.4			
目标类型:	应用程序	en el	-	-
目标位置:	G60-19-030925-95			
目标( <u>T</u> ):	30925-95\G60-19-030925-95\LaserNet.exe"			
起始位置 ( <u>S</u> ):	"E:\Service about\ upgrade\G60-19-03092			
快捷键(近):	无			
运行方式(图):	常规窗口			
备注 (0):				
查找目	标 (2) 更改图标 (2) 高级 (2)			

9.3 此时系统会自动打开一个文件夹,里面包含了一个文件夹,名称叫做"Laser",如下图所示;



9.4 打开这个叫做"Laser"的文件夹,能发现里面有几个您已下载的日志文件,它们 应该以日期命名。同时还有一个名称为"Event4"的隐藏文件,最好能确定一下它的 修改日期为您刚才关闭 LaserNet 软件的时间,如下图所示;

🍋 Laser		
文件(2)编辑(2)查看(2)收藏(2)工具(2)	帮助(3)	A1
🔇 后退 🔹 🕥 🕘 🏂 🔎 搜索 💫 文件夹		
文件和文件表任多 ② 01.11.2 ④ 00-19-93925-95 ● 致助文活 予助中断版 ● 用上部层 详细信息 ③ 21.11.2 ● 22.11.12 ● 22.11.1	福昭田 (g) 平積 (s) 文件未 2012-11-23 17:31 文件未 2012-11-23 17:31 文件未 2012-11-23 17:31 文件未 2012-11-23 17:31 文件未 2012-11-16 15:23 360 183 媒体文件(, dat)	
🛃 开始 🔰 🕹 🖁 🥙 😁 Laser		🖮 SS 🎽 📢 🦉 📲 13:25

9.5 返回上级文件夹,将这个叫做"Laser"的文件夹做成一个压缩文件,如下图所示,将此压缩文件发送给 IPG 的相关人员即可。



10、如果 LaserNet 软件的版本大于 v2.90, 查找日志文件和事件记录的步骤如下; 10.1 如果 LaserNet 软件的版本大于 v2.90,请打开桌面的"我的文档",在里面您能发 现一个名称为"IPG Laser GmbH"的文件夹,打开此文件夹。



10.2 此时您能够发现一个名称为"Laser"的文件夹。如下图所示;



10.3 打开这个叫做"Laser"的文件夹,能发现里面有几个您已下载的日志文件,它们 应该以日期命名。同时还有一个名称为"Event4"的隐藏文件,最好能确定一下它的 修改日期为您刚才关闭 LaserNet 软件的时间,如下图所示;

🗎 Laser						- 7 🛛
文件(E)编辑(E)查看(Y)收藏(A	) 工具(1) 帮助	ф ( <u>н</u> )				<b>A</b> *
🔇 后退 🔹 🕥 - 🏂 🔎 搜索	乾 🕞 文件夹	-				
文件和文件关任多       ※         其它位置       ※         (60-19-03025-95)       ※         予約文档       ※         予約文档       ※         所出物层       ※	546 20.11.12 21.11.12 22.11.12 22.11.12 22.11.12 Bevents4	▲ 第零館 (4) 平 清 (5) 四 秋 (1) の ) 一 、 一 の ) の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の の 、 の の の 、 の の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の の の の の 、 の 、 の 、 の の 、 の の の の の の の の の の の の の	大小         类型           文件来         文件来           文件来         380 103 螺体文件(.dat)	修改日期 2012-11-23 17:31 2012-11-23 17:31 2012-11-23 17:31 2012-11-16 15:23		
🐉 开始 🔰 🔮 🖁 🗳 🖆	J Laser				Ū.	🖿 SS 🎬 🔦 💋 📰 13:25

10.4 返回上级文件夹,将这个叫做"Laser"的文件夹做成一个压缩文件,如下图所示, 将此压缩文件发送给 IPG 的相关人员即可。

