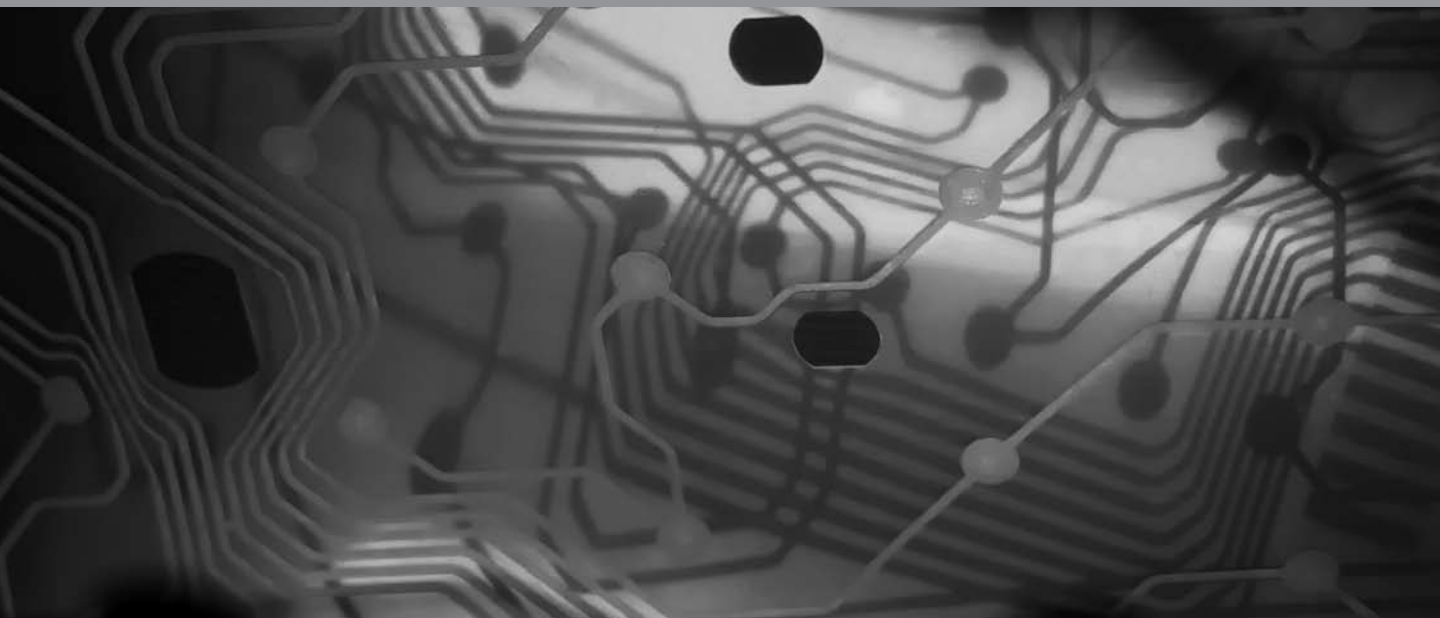




Cyclades® ACS Advanced Console Server

Technical Bulletin

DSView® 3 Plug-in



Avocent、Avocent 徽标、The Power of Being There、DSView 和 Cyclades 是 Avocent 公司或其附属公司在美国和其他国家或地区的注册商标。其他全部标志为其相应所有者的财产。

© 2009 Avocent 公司。保留所有权利。590-669-511G

开始前	1
配置工具	2
ACS 控制台服务器属性	2
访问权限	3
配置 ACS 控制台服务器	4
网络参数	4
配置拨号连接	5
配置认证	8
ACS 控制台服务器 web 管理器	9
配置 SNMP	9
配置系统事件	10
配置装置警告	11
配置数据记录	11
配置 ACS 控制台服务器串行端口	12
启用或禁用串行端口	12
串行端口常规设置	13
配置串行通信参数	13
配置多个用户和会话	14
串行端口数据记录	15
管理电源设备	16
添加或移除电源管理设备	16
复位硬件过电流保护	17
电源设备设置	17
电源设备插座	19
电源设备电流	20
电源设备电压	21
电源设备功耗	21
电源设备环境	22
主机名搜索	23
配置 TCP 端口	23
配置会话设置	24
重命名 ACS 控制台服务器的连接	25

**ACS
DSView 3**

通过用于 ACS 控制台服务器的 DSVIEW[®] 3 管理软件插件，您可以在 DSVIEW 3 软件中访问、配置和管理 ACS 控制台服务器。本文所提供的信息是 DSVIEW 3 帮助文件和《CYCLADES[®] ACS 安装/管理/用户指南》的补充内容。有关特定功能的详细信息，请参阅相应的产品手册。

- ACS 控制台服务器插件已预安装在 DSView 3 软件中。可能有更高版本的插件，如有需要，请遵循 DSView 3 帮助文件中的说明（关键字：插件）安装更新的插件。请确保您的网络中的所有中心服务器和分支服务器都安装了此插件。
- 从 1.3.0 版的 ACS 控制台服务器插件开始，单个插件支持 1 端口、4 端口、8 端口、16 端口、32 端口和 48 端口的 ACS 控制台服务器型号。
- 必须安装 3.6.0.159 版的 DSView 3 软件才能运行 ACS 控制台服务器插件 3.3.0 版。若要支持带 10 或 20 个插座的 Avocent PM 1000、2000 和 3000 PDU，则必须安装 3.7.1 版的 DSView 3 软件。
- ACS 控制台服务器固件版本须为 3.0.0 或更高，才可整合到 DSView 3 软件中。建议使用的固件版本为 3.3.0 或更高。如果需要升级控制台服务器，请参阅《Cyclades ACS 安装/管理/用户指南》以了解相关说明。
- 您必须拥有 DSView 3 软件管理员访问权限才可添加或管理插件。
- 要执行本文档中的任何程序，请在 DSView 3 管理软件中的“设备”视图中，选择相应的 ACS 控制台服务器。对于某些步骤，您需要选择连接到 ACS 控制台服务器的相应目标设备。

ACS		" " "
	DSView 3	" "
ACS	ACS	

ACS 控制台服务器插件集成在 DSView 3 管理软件工具中，用于执行下表所示的任务。您可以在“设备概述”页访问这些工具。

1

/			
ACS		(-)	(_)
ACS			
DSView 3		DSView 3	
ACS		DSView 3	
ACS			
SSH		ACS	Linux
"	"	"	"
ACS		DSView 3	DSView 3
DSView 3			
ACS			

ACS

您可以从“设备标识属性”页面修改下表所列的属性。

2

ACS			
ACS	IP	DSView	IP

1. 在“设备”选项卡中，选择您要配置的 ACS 控制台服务器。
2. 单击侧面导航栏中的“属性”。
3. 更改所需的属性。单击“保存”，然后单击“关闭”。

ACS 控制台服务器插件整合了 DSVIEW 3 软件许可功能，以便于控制访问权限。除了为受控设备分配访问权限以外，DSVIEW 3 服务器还使用 ACS 控制台服务器插件，控制对控制台服务器特定功能的访问。管理员可控制用户或组访问以下任务：

- 查看设备信息
- 重新启动装置和断开会话连接
- 对控制台服务器进行闪存升级
- 配置设备设置
- 建立查看器会话
- 控制目标设备电源
- 查看数据记录

1. 单击侧面导航栏中的“访问权限”。
2. 在“用户”和“用户组”窗口中选择一个值。“访问权限”矩阵将显示各个功能的默认值。

如果未显示所需的用户或用户组，请单击“编辑列表”。从“可用”对话框中添加用户或用户组到“要更新的列表”窗口，然后单击“确定”。

3. 启用或禁用“访问权限”。下列选项可用：
 - 允许 — 用户/组的访问权限被允许。
 - 拒绝 — 用户/组的访问权限被拒绝。
 - 继承 — 访问权限从选定用户/组所属的设备继承而来。选择“继承”后，“允许”和“拒绝”复选框将显示为灰色。

如果没有勾选任何复选框，那么访问权限既未被允许也未被拒绝。

ACS

您可以使用 DSView 3 软件配置以下 ACS 控制台服务器设置：

- 网络参数
- 认证方法和 DSView 3 软件认证服务器
- 启用或禁用 ACS 控制台服务器 web 管理器
- 配置 SNMP 陷阱、Syslog 或系统事件
- 配置 ACS 控制台服务器端口
- 配置电源设备和管理目标服务器上的电源
- 配置数据记录

ACS 控制台服务器是一款双堆栈主机，可同时管理配置为 IPv4 和 IPv6 的服务器。

ACS	3.2.0	IPv6	DNS
-----	-------	------	-----

1. 选择 ACS 控制台服务器，然后单击侧面导航栏中的“装置设置” — “网络”。
2. （可选）如果要为装置启用和配置 IPv4 地址，请选择“IPv4 配置”。
 - a. 选择“启用 IPv4”。

如果要定义地址，请选择“静态（用户定义）”。在提供的字段中输入 IPv4 地址、子网掩码和网关。

— 或 —

如果要通过 DHCP 服务器获得这些值，请选择“DHCP”。系统将自动填写地址、子网掩码和网关。
 - b. 单击“保存”。
3. （可选）如果要为装置启用和配置 IPv6 地址，请选择“IPv6 配置”。
 - a. 选择“启用 IPv6”。
 - b. 如果要让插件自动配置该装置，请选择“仅无状态配置”。

— 或 —

如果要定义地址，请选择“静态（用户定义）”。在提供的字段中输入 IPv6 地址、前缀和网关。

— 或 —

如果要通过 DHCP 服务器获得这些值，请选择“DHCP”。系统将自动填写地址、子网掩码和网关。如果要通过 DHCP 服务器获得服务器名称和/或域名，请分别选择“DNS”和/或“域”。
 - c. 单击“保存”。

4. （可选）如果要为 ACS 控制台服务器配置两个 DNS 服务器，请选择“DNS”。
 - a. 如果要定义服务器地址，请选择“静态（用户定义）”。请在提供的字段中输入 IPv4 或 IPv6 地址。
— 或 —
如果要通过 DHCP 服务器获得服务器地址，请选择“DHCP”。系统将自动填写该地址。
 - b. 单击“保存”。
5. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

如果您对 ACS 控制台服务器网络设置进行了任何更改，请选择“设备” — “属性” — “网络”更新设备网络属性。

IP ACS

在添加新的 ACS 控制台服务器时，Avocent 安装和搜索协议 (AIDP) 允许 DSView 3 软件使用 DHCP，或为未配置的装置分配一个静态的 IPv4 或 IPv6 地址。

1. 在“添加装置向导”中，在“选择装置类型”下选择一个装置，然后单击“下一步”。
2. 如果 ACS 控制台服务器没有 IP 地址，请选择“没有，尚未配置 ACS”，然后单击“下一步”。
3. 选择“IPv4”为 ACS 控制台服务器分配一个 IPv4 地址。在提供的字段中输入 IPv4 地址和子网掩码。要定义地址，请选择“静态”并在提供的字段中输入网关（可选）；或选择“DCHP”通过 DCHP 服务器获取地址。
— 或 —
选择“IPv6”为 ACS 控制台服务器分配一个 IPv6 地址。在菜单中，选择发送组播消息的范围。选择“静态”并在提供的字段中输入 IPv6 地址、前缀长度和网关（可选）；或选择“DCHP”通过 DCHP 服务器获取地址。
4. 根据屏幕提示完成“添加装置向导”。

使用 1.2.1 版的 ACS 插件，您可以配置通过调制解调器或 ISDN 实现的拨号连接，以此作为连接装置的后备方式。可针对拨入、回拨或带有一次性密码 (OTP) 的拨入对装置进行配置。

拨号连接功能可在“装置设置” — “拨号”节点中配置。该节点中提供了两个页面：“设置”和“外部调制解调器”（从“设置”页面中将“外部”选作调制解调器类型时，会出现一个子页面）。

“ ”

下表提供了此画面上的字段的摘要。

3

[illegible]

PPP IP

Radius

ACS 控制台服务器也支持 Radius 认证服务器。在“装置认证服务器” — “Radius” 页面中，您可以配置最多四个 Radius 认证服务器（最多两个 Radius 认证服务器和最多两个 Radius 记帐服务器）。

Radius

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “认证服务器” — “Radius”。
2. 输入网络中的 Radius 认证服务器（最多四个，其中最多两个认证服务器和最多两个记帐服务器）的 IPv4 或 IPv6 地址。
3. 在“密钥”字段中输入在 Radius 服务器中配置的密钥。
4. 在“超时”字段，输入 ACS 控制台服务器进行再次尝试前等候 Radius 服务器响应的的时间（秒）。
5. 在“重试”字段输入重试的次数。如果 Radius 服务器无响应，则系统在进行了此次数的重试后将尝试备用服务器。
6. 选择“启用服务类型属性检查”复选框，授权 ACS 控制台服务器根据来自 Radius 服务器的服务类型属性检索用户级别（管理员或普通用户）。
7. 单击“保存”。
8. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

ACS

web

您可以在“Web 服务”页面启用或禁用访问 ACS 控制台服务器 web 管理器。如果需要直接访问 ACS 控制台服务器，您需要启用 web 服务。

ACS

web

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “Web”。
2. 在下拉列表中选择 web 管理器的新状态。单击“保存”。
3. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

SNMP

SNMP v1/v2 协议用于在 DSView 3 服务器和 ACS 控制台服务器之间传送管理信息。在使用 DSView 3 软件配置 SNMP 时，下列限制适用：

- DSView 3 软件仅可配置一个 SNMP 读写群组。
- SNMPv3 无法通过 DSView 3 软件进行配置。

要配置多个 SNMP 群组或配置 SNMPv3，请启用并使用 ACS 控制台服务器 web 管理器。请参阅“ACS 控制台服务器 web 管理器”部分和《Cyclades ACS 安装/管理/用户指南》。

侧面导航栏的 SNMP 下面将显示下列设置：

- 系统 — 分配、启用或禁用 SNMP 服务器。在启用 SNMP 时，受控装置会侦听入站的陷阱，以记录 SNMP 消息。
- 管理器 — 分配 SNMP 管理工作站。最多允许分配四个管理工作站。
- 群组 — 定义运行 SNMP 的设备和管理工作站所属的访问环境。
- 目的地 — 输入接收 SNMP 陷阱的目标主机的 IP 地址。在“事件”菜单中启用目的地 SNMP 陷阱。请参阅“配置系统事件”部分。

ACS	3.2.0	IPv6
-----	-------	------

ACS SNMP

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “SNMP”。
2. 在“系统”菜单中启用 SNMP。如有需要，更改受控装置的名称和说明，并输入联系人。单击“保存”。
3. 单击侧面导航栏中的“管理器”，并输入 SNMP 管理工作站（最多四个）的 IPv4 或 IPv6 地址。单击“保存”。
4. 单击侧面导航栏中的“群组”，并输入用于读取、写入和陷阱的 SNMP 群组名称。单击“保存”。
5. 单击侧面导航栏中的“目的地”，并输入 SNMP 陷阱目的地（最多四个）的 IPv4 或 IPv6 地址。单击“保存”。

SNMP Syslog

可对 ACS 控制台服务器进行配置，以使用下列传输模式发送系统事件通知：

- SNMP 陷阱 — 系统事件发送到 DSView 3 软件事件数据库中进行记录，也可发送到 SNMP 管理系统中进行记录。
- Syslog — 系统事件记录在 DSView 3 软件事件数据库中。

SNMP syslog

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “事件” — “陷阱/Syslog”。
2. 激活所需的事件，并单击“启用 SNMP 陷阱”或“启用 Syslog”通知模式。您可以使用“过滤器”字段显示包含搜索字符串的事件。
 - 如果您选择 Syslog 通知模式，请确保选择“系统” — “数据记录” — “SysLog 服务器”，启用和保存 Syslog 服务器。
 - 如果您选择 SNMP 陷阱通知模式，请在“装置设置” — “SNMP” — “目的地”下指定陷阱目的地。
3. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

您可以配置已定义事件的警告字符串，并在包含警告字符串的系统事件发生时触发电子邮件通知。您可以在显示的字段中输入警告字符串（最多 10 个）。

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置”－“事件”－“装置警告”。
2. 单击“启用装置警告”，并在“警告字符串”字段中输入所需的文本字符串。
3. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。
4. 导航至“报告”选项卡，并单击侧面导航栏中的“电子邮件通知”。
5. 单击“添加”，启动“添加电子邮件通知向导”。单击“下一步”。
6. 配置电子邮件地址属性。单击“下一步”。
7. 选择您要触发电子邮件通知的事件，并将它们添加到“要通知的事件”窗口。单击“下一步”。
8. 添加您要触发电子邮件通知的一个或多个设备组。单击“下一步”，然后单击“完成”。

ACS 控制台服务器插件与 DSView 3 管理软件集成，支持使用 Syslog 协议对到控制台服务器和相连目标设备的控制台连接进行数据记录。您可以使用数据记录功能：

- 启用或禁用 ACS 控制台服务器或单个串行端口上的数据记录。
 - 配置发送数据记录消息的 DSView 3 服务器。
 - 配置 Syslog 服务器和 SSH 服务器端口。
 - 配置 ACS 控制台服务器的 SSH 参数。
-
1. 单击侧面导航栏中的“装置设置”－“数据记录”－“配置”。
 2. 选择与控制台服务器或单个串行端口建立的连接，并单击“启用”或“禁用”按钮。
 3. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

Syslog SSH

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置”－“数据记录”－“设置”。
2. 输入属于相同中心和分支系统的 DSView 3 服务器的 IPv4 或 IPv6 地址。
3. 输入 Syslog 服务器和 SSH 服务器端口号，并配置 ACS 控制台服务器以进行 SSH 通道数据传输。默认的 SSH 服务器端口号为 TCP 4122，Syslog 服务器端口号为 TCP 4514。

Syslog	SSH	"	"	"	SSH	"
"	"	"	"	"	"	"

4. 如果在任一串行端口中使用了 NFS 数据记录，请在提供的字段中输入 NFS 目的地。
 5. 单击“保存”，将您所做的更改保存至 DSView 3 服务器数据库中。
 6. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。
-
1. 单击侧面导航栏中的“会话文件”。
 2. 要修改可视栏的列表，请单击“定制”按钮，并从“可用字段”窗口添加所需的字段。
 3. 单击“保存”或“设置为默认值”，然后单击“关闭”。
 4. 要查看文件内容，请单击文件名。将使用 DSView 3 软件的默认文本查看器打开一个文本文件。

ACS

导航至“装置设置”－“版本”，显示 ACS 控制台服务器的引导程序和固件版本。

ACS

您可以在“端口”页面执行下列任务：

- 启用或禁用串行端口。
- 重新命名串行端口，并启动推送或抽取名称操作。
- 配置串行端口认证方法。
- 配置串行端口连接协议、中断顺序和通信参数。
- 配置多个用户和会话的串行端口。
- 配置端口警告。
- 配置数据记录。

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置”－“端口”－“串行”。将显示串行端口列表。
2. 激活所需端口旁边的复选框，并单击“启用端口”或“禁用端口”按钮。
3. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

" ACS		web	"	Cyclades ACS	ACS	web
					/ /	

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “串行”。将显示串行端口列表。
2. 单击所需的端口号。将显示“常规信息”页面。
3. 要重新命名 ACS 控制台服务器中的串行端口，请在“装置”字段的“名称”中输入所需名称。此名称可以是 ACS 控制台服务器中的目标设备名称。
4. 从下拉列表中选择串行端口的“认证类型”。DSView 软件采用全局认证方法。
5. 选择连接到目标设备所需的协议。

SSH	SSH/Telnet
-----	------------

6. 输入所需的字符串，以便将中断顺序发送到串行端口。默认值为 **~break [Ctrl-b]**。
7. 在菜单中将取消换行设置选择为“在 CR 之后”、“无”或“在 CR 之后为空”。
8. 在提供的字段中输入空闲超时数值（单位：分钟）。
9. 从菜单中选择串行查看器会话的终端类型。如果要让串行查看器会话模拟 Windows EMS 终端，请选择“Windows EMS”。

仅当从 ACS 控制台服务器启动串行查看器时，选择的终端类型和 Windows EMS 才会应用；若从 DSView 3 软件中启动串行查看器，将无法应用这些设置。

ACS	3.2.0
-----	-------

10. 单击“保存”，将您所做的更改保存到 DSView 3 软件数据库中。
11. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

除 DSView 3 软件中串行设备通常可用的通信选项外，您还可以在串行端口上配置下列通信参数：

- 检测使用中的调制解调器是否仍然处于加电和活动状态。
- 监控数据载波检测 (DCD) 信号。在此过程中，如果从控制台服务器中移除一条串行控制台缆线，或与控制台服务器连接的目标设备电源关闭，则系统会生成一个警报信号。

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “串行”。
2. 单击要配置的串行端口。
3. 单击侧面导航栏中的“通信”。
4. 配置通信参数和 DCD 信号。

--	--

- ACS 控制台服务器可以让多个用户同时连接到一个串行端口。

- 4

6. 在“特权用户”字段，输入具有访问多用户共享会话权限的用户名或组名。
7. 在“菜单热键”字段，输入访问菜单的热键序列。默认值为 **^Z (Ctrl-Z)**。
8. 激活“通知用户”复选框，通知访问会话的用户。
9. 从“监听模式”下拉列表中选择一个选项，以便配置在端口共享会话中显示在显示器上的数据类型。
10. 单击“保存”，将您所做的更改保存至 DSView 3 服务器数据库中。
11. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “串行”。
2. 单击要配置的串行端口。
3. 单击侧面导航栏中的“警告”。
4. 单击“启用端口警告”，并在“警告字符串”字段中，输入所需的文本字符串。
5. 单击“保存”，将您所做的更改保存至 DSView 3 服务器数据库中。
6. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。
7. 导航至“报告”选项卡，并单击侧面导航栏中的“电子邮件通知”。
8. 单击“添加”，启动“添加电子邮件通知向导”。单击“下一步”。
9. 配置电子邮件地址属性。单击“下一步”。
10. 选择您要触发电子邮件通知的事件，并将它们添加到“要通知的事件”窗口。单击“下一步”。
11. 添加您要触发电子邮件通知的一个或多个设备组。单击“下一步”，然后单击“完成”。

ACS 控制台服务器支持下列数据记录方式。一次仅能启用下列其中一种数据记录方式。

- DSView 3 服务器对串行控制台会话和与控制台服务器建立的直接 SSH/Telnet 会话进行集中数据记录。请参阅第 11 页的“配置数据记录”。
- ACS 控制台服务器本地数据记录，其中数据以循环格式存储在文件或缓冲区中。在循环数据记录格式下，数据会被写入指定的本地数据文件，直至该文件达到最大容量，之后再存储其他数据记录时，这些数据会相应地被覆盖。对于循环缓冲，管理员需要设置一个流程，以便在数据记录文件或缓冲区达到最大容量前的一定时间里对记录的数据进行检查。

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “串行”。
2. 单击要配置的串行端口。
3. 单击侧面导航栏中的“数据记录”。
4. 要启用 DSView 3 服务器中的数据记录，请选择“启用 DSView 3 数据记录”。
 - 或 —
 - 要启用串行端口的数据记录，请选择“启用装置循环数据记录”。从菜单中选择“缓冲区”或“文件”模式，并在提供的字段中输入文件大小限制（单位：字节）。
 - 或 —
 - 要通过网络文件系统 (NFS) 启用远程数据记录，请选择“启用远程 NFS 数据记录”。

ACS	3.2.0	NFS
-----	-------	-----

- 或 —
- 要禁用所有的数据记录，请选择“禁用数据记录”。
- （可选）如果要让 ACS 控制台服务器尝试搜索主机名，请选择“主机名搜索”，并在提供的字段中输入超时数值（单位：秒）。如果在指定的时间内 ACS 控制台服务器无法搜索到主机名，将会使用默认的目标设备名称。
 - 单击“保存”，将所做的更改保存到 DSView 3 服务器数据库中。
 - 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

您可以通过 DSView 3 软件配置和管理下列连接到 ACS 控制台服务器的电源设备。

- Avocent 1000/2000/3000 电源管理配电设备 (PM PDU)
- Avocent SPC 电源控制设备
- Cyclades PM 智能配电设备 (IPDU)
- Server Technology Sentry™ Switched CDU、Smart CDU 和 PTXL 型号

Server Technology Sentry	DSView 3	DSView 3	ACS
Server Technology Sentry			

- 单击“装置设置” — “端口” — “电源设备”。
- 单击“管理”按钮，启动“电源管理向导”。单击“下一步”。
- 选择“添加电源设备”或“删除电源设备”单选按钮。单击“下一步”。
- 选择连接电源设备的 ACS 控制台服务器串行端口号。
- 如果您要添加电源设备，请从下拉列表中选择“电源设备类型”；选项包括 Avocent/Cyclades、Server Tech 或 SPC 电源设备。单击“下一步”。DSView 3 管理软件将添加连接的电源设备。
- 单击“完成”。
- 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

如果 PDU 具有过电流保护，则在出现过电流情况时，“复位硬件过电流保护”功能将会重新激活电路。

1. 单击“装置设置”－“端口”－“电源设备”。
2. 选择电路断路器已跳闸的 PDU。
3. 单击“复位硬件过电流保护”。

取决于电源设备类型，配置的参数可能有所不同。下表所列使用 Avocent PM PDU、Cyclades PM IPDU、Avocent SPC 电源控制设备或 Server Technology Sentry CDU 或 PTXL 型号时可查看的参数。

5 Avocent PM PDU Cyclades PM IPDU			
DSView		DSView 3	
Syslog		Syslog	
		500	10000
Cyclades PM IPDU			
		0	1
Cyclades PM IPDU			
PDU			

5 Avocent PM PDU Cyclades PM IPDU			
LED	LED	LED	
LED	LED		
6 Avocent SPC Server Technology Sentry CDU PTXL			
	CDU PTXL	Avocent SPC	Server Technology Sentry
DSView	DSView 3		
	3.3.0	ACS	
(A)	3.3.0	ACS	
(A)			0 30
	3.3.0	ACS	
(A)			0 30
	3.3.0	ACS	
			500 10000
Server Technology Sentry CDU PTXL	Server Technology Sentry CDU	PTXL	
		Server Technology Sentry CDU	PTXL

5. 单击单个插座以修改设置。请参阅“电源设备插座参数”表。

7

[illegible]

使用“电流”页面查看和配置 PDU、插座、相位和电路的电流信息。只有 3.3.0 版或更高版本的 ACS 控制台服务器固件才会显示此页面。下表对各种参数进行了描述。

8

ID		ID	
		PDU	
		PDU	
(A)			
(A)	"	"	(A)
(A)	"	"	(A)

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “电源设备”。
2. 选择要配置的电源设备。
3. 单击侧面导航栏中的“电流”。
4. 选择要配置的电流。
5. 设置电流高紧急阈值和低紧急阈值以及警告阈值。您可以设置在达到高阈值或低阈值时发送陷阱。
6. 单击“保存”以保存您的更改。

使用“电压”页面查看 PDU、插座、相位和电路的电压信息。只有 3.3.0 版或更高版本的 ACS 控制台服务器固件才会显示此页面。下表对各种参数进行了描述。

9

ID	ID		
PDU			
PDU			
(V)			
(V)	"	"	(V)
(V)	"	"	(V)
PDU		PDU	

使用“电源”页面查看 PDU、插座、相位和电路的功耗信息。只有 3.3.0 版或更高版本的 ACS 控制台服务器固件才会显示此页面。下表对各种参数进行了描述。

10			
ID	ID		
PDU			
PDU			
(W)			
(W)	"	"	(W)
(W)	"	"	(W)
PDU		PDU	
0 1			

使用“环境”页面查看 PDU 的环境信息。只有 3.3.0 版或更高版本的 ACS 固件才会显示此页面。下表对各种参数进行了描述。

11			
ID			
		"	" (W)
		"	" (W)

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “电源设备”。
2. 选择要配置的电源设备。
3. 单击侧面导航栏中的“环境”。
4. 选择要配置的传感器。
5. 设置传感器高紧急阈值和低紧急阈值以及警告阈值。您可以设置在达到高阈值或低阈值时发送陷阱。
6. 单击“保存”以保存您的更改。

ACS	3.2.0
您可配置自定义的探测和回答字符串，以便在 ACS 控制台服务器尝试搜索主机名时为其提供一个框架。如果已经配置，这些字符串将对所有的串行端口有效。探测和回答字符串显示在一个列表中，该列表用于探测连接到串行端口的设备和提取主机名。有关详细信息，请参阅《Cyclades ACS 安装/管理/用户指南》和《Cyclades ACS 命令参考指南》。	
C	POSIX
31	31

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “主机名搜索”。
2. 在“主机名搜索探测字符串”的字段中，输入探测字符串的范围。探测字符串将被发送到连接串行端口的设备。
3. 在“主机名搜索回答字符串”的字段中，输入回答字符串的范围。从连接串行端口的设备上接收回答字符串。
4. 单击“保存”。

TCP

对于串行端口 1，在默认情况下 TCP 端口号从 7001 开始逐个 (+1) 递增到控制台服务器支持的串行端口数。例如，有八个串行端口的 ACS 控制台服务器拥有从 7001 到 7008 的 TCP 端口。如果这些端口已在系统中使用，则默认设置可能会重复和失效。如出现这种情况，请更改串行端口的默认 TCP 基本端口。

TCP

1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “端口” — “TCP 端口”。
2. 在字段中输入新的基本端口。
3. 单击“保存”，将您所做的更改保存至 DSView 3 服务器数据库中。
4. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

ACS TCP UDP

DSView 3 软件插件和 ACS 控制台服务器之间的通信可通过标准连接或通过代理服务器进行。ACS 控制台服务器采用 Secure Shell 协议 (SSH)。请参阅“ACS 控制台服务器通信端口”表以了解端口使用的信息。

12 ACS				
ID				
TCP 3871	Avocent DS	(ADSAP2)		
TCP 1078	Avocent			
TCP 4122	SSH			
TCP 4514				
UDP 3211	Avocent	(AIDP)	IP	
UDP 162	SNMP	ACS	DSView	SNMP

使用“会话”菜单可执行以下任务：

- 查看活动会话、登录到每台目标设备的用户及其连接时间。
 - 终止用户会话，并断开其与目标设备的连接。
 - 设置空闲超时，即用户在登出前，会话处于空闲状态的最长时间（单位：秒）。
 - 配置对所有串行端口有效的多用户设置。
-
1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “会话” — “活动”。
 2. 要终止用户会话，请激活目标设备旁边的复选框，并单击“断开连接”按钮。
 3. 单击“需要闪存”。
 4. 要设置空闲超时，请选择“会话” — “设置” — “串行”。
 5. 在“空闲超时”字段中输入一个值（单位：秒）。

6. 单击“保存”，将您所做的更改保存到 DSView 3 软件数据库中。
 7. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。
-
1. 单击侧面导航栏中的“装置设置” — “会话” — “设置” — “多用户”。
 2. 激活“启用多个会话”复选框。
 3. 从“多个会话设置”下拉菜单中选择一个选项。请参阅第 14 页上的表 4，了解可用选项。
 4. 在“特权用户”字段，输入具有访问多用户共享会话权限的用户名或组名。
 5. 在“菜单热键”字段，输入访问菜单的热键序列。默认值为 **^Z (Ctrl-Z)**。
 6. 激活“通知用户”复选框，通知访问会话的用户。
 7. 从“监听模式”下拉列表选择一个选项，以便配置在端口共享会话中显示在显示器上的数据类型。
 8. 单击“保存”，将您所做的更改保存至 DSView 3 服务器数据库中。
 9. 单击“需要闪存”，将更改保存至 ACS 控制台服务器闪存。

ACS

在“装置连接”窗口中，您可以对 ACS 控制台服务器、目标设备或作为连接路径的一个部分的电源管理设备进行重命名。

ACS

1. 单击侧面导航栏中的“连接”。
2. 单击一个连接，打开“装置连接” — “重命名”页面。
3. 在连接链中输入一个或多个设备的新名称。如果您修改名称且启用了自动推送名称功能，则系统将会根据配置的推送属性将新名称推送到 ACS 控制台服务器。
4. 单击“保存”，然后单击“关闭”。



For Technical Support:
www.avocent.com/support