

# Kepware 配置 OPC UA 实现匿名 or 用户名 / 密码连接

作者: [kangaroo1122](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1618028120798>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>  
<p>kepware 提供了 OPC UA 的配置功能，稍微配置一下，即可启用 OPC UA，在 Java 可以借助 eclipse 的 milo 项目，实现对 kepware 的读写，控制下位 PLC。</p>  
<h2 id="1-环境">1 环境</h2>  
<ul>  
<li>Windows 7/10</li>  
<li>KEPServerEX 6.6</li>  
</ul>  
<h2 id="2-配置">2 配置</h2>  
<h3 id="2-1-防火墙">2.1 防火墙</h3>  
<p>UPC UA 默认使用 49320 端口，Windows 上要么出站规则放行 49320 端口，要么直接关掉防火墙，这里在虚拟机测试，直接关闭系统防火墙即可。</p>  
<h3 id="2-2-匿名模式">2.2 匿名模式</h3>  
<p>首先启用 OPC UA 功能，kepware 面板上<strong>项目</strong>右键，属性面板打开，切到 <strong>OPC UA</strong> 选项，启用 OPC UA。</p>  
<p></p>  
<p>打开 <strong>KEPServerEX 6 Administration</strong>，选择 <strong>OPC UA 配置</strong>选项，进行相应配置。</p>  
<p></p>  
<p>配置完成后，重启 kepware 运行时即可生效</p>  
<p></p>  
<h3 id="2-3-测试匿名连接">2.3 测试匿名连接</h3>  
<p>使用 OPC UA 测试工具进行连接，这里使用的是开源项目 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fdathlin%2FOpcUaHelper" target="\_blank" rel="nofollow ugc">OpcUaHelper</a>，自己用 VS 2017 打包了一下，直接测试。</p>  
<p></p>  
<h3 id="2-4-用户名-密码模式">2.4 用户名/密码模式</h3>  
<p>首先需要配置 用户名/密码，打开 <strong>KEPServerEX 6 Administration</strong>，选择<strong>设置</strong>选项，进行相应配置。</p>  
<p></p>  
<p></p>  
<p></p>  
<h3 id="2-5-测试用户名-密码连接">2.5 测试用户名/密码连接</h3>  
<p>将 2.2 中的允许匿名登录关闭，重新初始化 kepware，再次使用 OpcUaHelper 进行连接测试。</p>  
<p></p>  
</p>