



链滴

ssh 公钥认证免密码登录

作者: [jiangyue](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1482981208718>

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>ssh 公钥认证是 ssh 的认证方式之一，通过公钥认证可以实现 ssh 免密码登录。</p>

<p>在用户的主目录下有一个<code>.ssh</code> 目录，用来存放当前用户的 ssh 配置相关的文件。如不存在可以使用 <code>mkdir .ssh</code> 命令创建目录。</p>

<p>进入到.ssh 目录，通过 <code>ssh -keygen</code> 命令来生成 ssh 公钥认证所需要的公钥私钥文件。如不指定文件名和密钥类型，默认生成 <code>id_rsa</code> 和 <code>id_rsa.pub</code> 两个文件，分别为私钥和公钥。</p>

<p>可以通过 <code>-f</code> 来指定 <code>ssh -keygen</code> 命令所生成密钥的文件名通过 <code>-C "xxx"</code> 添加备注。</p>

<p>如使用 <code>ssh -keygen</code> 时未指定文件名，会有提示要求输入文件名，直接按回使用默认文件名(<code>id_rsa</code>)。</p>

<p>之后会提示要求输入密码，如不需要直接回车。至此本机的公钥和私钥创建完毕。</p>

<p>最后需要将本机的公钥添加到服务器中的 <code>~/.ssh/authorized_keys</code> 文件中(如存在需手动创建)。</p>

<style><!--

h1,

h2,

h3,

h4,

h5,

h6,

p,

blockquote {

margin: 0;

padding: 0;

}

body {

font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, "Hiragino Sans GB", Arial, sans-serif;

font-size: 13px;

line-height: 1.8;

color: #737373;

background-color: white;

margin: 10px 13px 10px 13px;

}

table {

margin: 10px 0 15px 0;

border-collapse: collapse;

```
}  
td,th {  
    border: 1px solid #ddd;  
    padding: 3px 10px;  
}  
th {  
    padding: 5px 10px;  
}
```

```
a {  
    color: #0069d6;  
}  
a:hover {  
    color: #0050a3;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
a img {  
    border: none;  
}
```

```
p {  
    margin-bottom: 9px;  
}
```

```
h1,
```

```
h2,
```

```
h3,
```

```
h4,
```

```
h5,
```

```
h6 {
```

```
    color: #404040;
```

```
    line-height: 36px;
```

```
}
```

```
h1 {
```

```
    margin-bottom: 18px;
```

```
    font-size: 30px;
```

```
}
```

```
h2 {
```

```
    font-size: 24px;
```

```
}
```

```
h3 {
```

```
font-size: 18px;
}
h4 {
font-size: 16px;
}
h5 {
font-size: 14px;
}
h6 {
font-size: 13px;
}
hr {
margin: 0 0 19px;
border: 0;
border-bottom: 1px solid #ccc;
}
blockquote {
padding: 13px 13px 21px 15px;
margin-bottom: 18px;
font-family:georgia,serif;
font-style: italic;
}
blockquote:before {
content:"\201C";
font-size:40px;
margin-left:-10px;
font-family:georgia,serif;
color:#eee;
}
blockquote p {
font-size: 14px;
font-weight: 300;
line-height: 18px;
margin-bottom: 0;
font-style: italic;
}
code, pre {
```

```
font-family: Monaco, Andale Mono, Courier New, monospace;
}
code {
background-color: #fee9cc;
color: rgba(0, 0, 0, 0.75);
padding: 1px 3px;
font-size: 12px;
-webkit-border-radius: 3px;
-moz-border-radius: 3px;
border-radius: 3px;
}
pre {
display: block;
padding: 14px;
margin: 0 0 18px;
line-height: 16px;
font-size: 11px;
border: 1px solid #d9d9d9;
white-space: pre-wrap;
word-wrap: break-word;
}
pre code {
background-color: #fff;
color:#737373;
font-size: 11px;
padding: 0;
}
sup {
font-size: 0.83em;
vertical-align: super;
line-height: 0;
}
• {
-webkit-print-color-adjust: exact;
}
@media screen and (min-width: 914px) {
body {
```

```
width: 854px;
margin:10px auto;
}
}
@media print {
body,code,pre code,h1,h2,h3,h4,h5,h6 {
color: black;
}
table, pre {
page-break-inside: avoid;
}
}
--> </style>
```