

# peer

## 描述

`peer` 命令有5个不同的子命令，每个命令都可以让指定的 peer 节点执行特定的一组任务。比如，你可以使用子命令 `peer channel` 让一个 peer 节点加入通道，或者使用 `peer chaincode` 命令把智能合约链码部署到 peer 节点上。

## 语法

`peer` 命令的4个子命令如下：

```
peer chaincode [option] [flags]
peer channel   [option] [flags]
peer node      [option] [flags]
peer version   [option] [flags]
```

每一个子命令拥有不同的选项 (option)，并且会在它们专属的章节进行介绍。为了简便起见，我们说一个命令的时候，通常包含了 `peer` 命令，`channel` 子命令，以及 `fetch` 子命令选项。

如果使用子命令没有指定选项，会打印更高一级的帮助信息，下文的 `--help` 标记会进行描述。

## 标记

`peer` 的每个子命令都有一组标记，由于一些标记可以被所有子命令使用，所以它们被设置为全局性的。这些标记会在 `peer` 的子命令中进行介绍。

顶层的 `peer` 命令有如下标记：

- `--help`

使用 `--help` 可以获得 `peer` 命令的简要帮助信息。`--help` 标记非常有用，它可以被用来获取命令、子命令甚至是选项的帮助信息。

比如

```
peer --help
peer channel --help
peer channel list --help
```

各子命令的帮助信息细节见 `peer` 的个子命令。

## 用法

这是展示 `peer` 命令标记用法的样例：

- 在 `peer channel join` 命令上使用 `--help` 标记。

```
peer channel join --help
```

```
Joins the peer to a channel.
```

```
Usage:
```

```
peer channel join [flags]
```

```
Flags:
```

```
-b, --blockpath string    Path to file containing genesis block  
-h, --help                help for join
```

```
Global Flags:
```

```
--cafile string           Path to file containing PEM-encoded trusted certifi  
--certfile string         Path to file containing PEM-encoded X509 public ke  
--clientauth              Use mutual TLS when communicating with the orderer  
--connTimeout duration    Timeout for client to connect (default 3s)  
--keyfile string          Path to file containing PEM-encoded private key to  
-o, --orderer string       Ordering service endpoint  
--ordererTLSHostnameOverride string The hostname override to use when validating the T  
--tls                     Use TLS when communicating with the orderer endpoi
```

这展示了 `peer channel join` 命令的简要帮助信息。