

CCNA：IP访问控制列表(ACL)知识总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_CCNA\\_EF\\_BC\\_9AIP\\_E8\\_c101\\_644740.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CCNA_EF_BC_9AIP_E8_c101_644740.htm) 导读：在CCNA中，ACL是一个比较重要，也是一个比较实用的知识，这些天在学习CCNA课程的时候，总结了ACL的知识点。访问控制列表 建立访问控制列表，可对数据流量进行简单的控制，以及通过这种控制达到一不定程度的安全性，允许或拒绝数据包通过路由器，从而达到对数据包进行过滤的目的。另外，也可以在VTY线路接口上使用访问控制列表，来保证telnet的连接的安全性。因为接口的数据流是有进口和出口两个方向的，所以在接口上使用访问控制列表也有进和出两个方向。进方向的工作流程 进入接口的数据包进方向的访问控制列表判断。是否匹配不匹配，丢弃，匹配，进入路由表判断是否有相应的路由条目无，丢弃，有从相应接口转发出去。出口方向的工作流程 进入接口数据包进入路由表，判断是否是相应的路由条目无，丢弃，有，数据包往相应接口判断出口是否有访问控制列表无，数据被转发，有，判断条件是否匹配不匹配，丢弃，匹配，转发。比较看，尽可能使用进方向的访问控制列表，但是使用哪个方向的应根据实际情况来定。类型 标准访问控制列表 所依据的条件的判断条件是数据包的源IP地址，只能过滤某个网络或主机的数据包，功能有限，但方便使用。命令格式 先在全局模式下创建访问控制列表：Router (config) # access - list 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)