

DETR指令双因素输入格式说明

2024.11





目录

CONTENTS

01

双因素支持范围

02

双因素输入格式

双因素支持范围

DETR TN指令(及其查询客票option, 含, 无option, P, F, K, A, X)支持双因素认证信息输入

双因素认证信息**必须三选一输入**, 输入后满足所使用的认证信息规则即可, 包括:

- 1、证件, 旅客出票时使用的证件信息(NI/PP/UU/ID);
- 2、PNR号, 旅客出票时使用的PNR编号;
- 3、姓名, 旅客出票时使用的姓名;



[01] 双因素支持范围

[02] 双因素输入格式

双因素支持范围-证件认证信息规则

双因素格式:

1、格式:

DETR TN票号, 证件信息(, option)

证件信息包括:证件类型(NI/PP/UU/ID)+("/")+证件内容

例如:DETRTN9991234567890,N11234567890,F

DETRTN9991234567890,NI/1234567890,P,H

2、规则:

(1)、如果客票存在NI/PP/UU/ID一个或多个证件信息, 根据输入的内容全字四配(证件类型+证件内容), 匹配一致(客票存在多个时, 其中之一匹面即可), 则继续DETR TN原有权限检查并返回, 匹配不一致则报错"ET PASSENGER DATA NOT FOUND";

(2)、如果客票NI/PP/UU/ID证件信息都不存在, 直接则视为检查通过, 但不进行检查, 继续DETR TN原有权限检查并返回;

双因素支持范围-PNR编号认证信息规则

双因素格式:

1、格式:

DETR TN票号, PNR信息(, option)

PNR信息包括:CN(固定输入)+("/")+PNR编号

例如:DETR TN9991234567890,CNABCDEF,F

DETR TN9991234567890,CN/ABCDEF,P,H

2、规则:

- (1)、如果客票任一航段存在大、小PNR号信息, 需要进行全字匹配, 与其中之一检查一致, 则继续DETR原有逻辑检查并返回, 不一致则报错"ET PASSENGER DATA NOT FOUND"
- (2)、如果客票所有航段大、小PNR号信息都不存在, 直接则视为检查通过, 继续DETR TN原有权限检查并返回;

双因素支持范围-姓名认证信息规则

双因素格式:

1、格式:

DETR TN票号, 姓名信息(, option)

姓名信息包括:NM(固定输入)+("/")+旅客姓名, 其中英文支持大小写输入

例如:DETRTN9991234567890,NM张,F

DETRTN9991234567890, NM/ZHANG, P, H

双因素支持范围-姓名认证信息规则

2、规则：

(1)、中文姓名票(即姓名中不包含/的):

输入内容全校验只能输入中文，或英文，不能混输，如果输入内容为中英文混合则报错，校验从客票姓名第一个字符开始，左对齐匹配，不支持用姓名中间内容校验，用户输入内容应与客票姓名内容匹配，不支持客票姓名为中文而用户输入拼音校验；输入内容原则上至少应该是2个字符，或者1个汉字，如果只输入1个字母按验，认为姓氏为单字母拼音进行匹配

例1:客票姓名存储为:欧阳锋

客票提取时输入姓名因素为:欧，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:欧阳，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:欧阳锋，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:欧阳锋锋，认为校验不通过，超过客票姓名内容；

客票提取时输入姓名因素为:阳，认为校验不通过，需要从第一个字开始匹配；

双因素支持范围-姓名认证信息规则

2、规则：

(1)、中文姓名票(即姓名中不包含/的):

输入内容全校验只能输入中文，或英文，不能混输，如果输入内容为中英文混合则报错，校验从客票姓名第一个字符开始，左对齐匹配，不支持用姓名中间内容校验，用户输入内容应与客票姓名内容匹配，不支持客票姓名为中文而用户输入拼音校验；
输入内容原则上至少应该是2个字符，或者1个汉字，如果只输入1个字母按验，认为姓氏为单字母拼音进行匹配

例2:客票姓名存储为:ZHUANG聚贤

客票提取时输入姓名因素为:ZHUANG，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:ZHUAN，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:ZH，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:ZHUANG聚，认为校验不通过，不支持中英文混合；

客票提取时输入姓名因素为:Z，认为校验不通过，因为输入单字母只支持单字母姓氏；

客票提取时输入姓名因素为:庄，认为校验不通过，不支持拼音和汉字之间互校验；

例3:客票姓名存储为:A青

客票提取时输入姓名因素为:A，认为校验通过，属于客票姓名为单拼音后紧接汉字的特殊情况；

双因素支持范围-姓名认证信息规则

2、规则：

- (2)、英文姓名票:校验姓和名，输入内容全校验，只能输入英文
客票校验分别从客票姓和名第一个字符开始，左对齐比较匹配，姓和名分别校验，必须同时匹配，不支持用姓名中间内容校验，至少应该是2个字符。
如果用户姓或名只输入1个字母校验，则要求客票姓名对应姓或名项只能是单字母；

例1:客票姓名存储为:ZHANG/SAN

客票提取时输入姓名因素为:ZHANG/SAN(先姓后名，下同)，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:ZH/SA，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:Z/SAN，认为校验不通过，不符合单字母姓或名特殊情况；

客票提取时输入姓名因素为:SAN/ZH，认为校验不通过，姓和名分别匹配，输入必须准确；

客票提取时输入姓名因素为:ANG/SAN，认为校验不通过，姓和名均为左对齐匹配，不能从中截取匹配；

双因素支持范围-姓名认证信息规则

2、规则：

- (2)、英文姓名票:校验姓和名，输入内容全校验，只能输入英文
客票校验分别从客票姓和名第一个字符开始，左对齐比较匹配，姓和名分别校验，必须同时匹配，不支持用姓名中间内容校验，至少应该是2个字符。
如果用户姓或名只输入1个字母校验，则要求客票姓名对应姓或名项只能是单字母；

例2:客票姓名存储为:LI/SI(CHD)

客票提取时输入姓名因素为:LI/SI(CHD)，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:LI/SI，认为校验通过；

客票提取时输入姓名因素为:L/SI CHD，认为校验不通过，

如果用户姓或名部分输入了空格，括号等，也计入校验内容，进行严格匹配校验；

客票提取时输入姓名因素为:LI/SI(CH，认为校验通过；

例3:客票姓名存储为:KEZHEN/E

客票提取时输入姓名因素为:KEZHEN/E，认为校验通过，客票符合单字母姓名格式；

客票提取时输入姓名因素为:K/E，认为校验不通过，因为姓不是单字母，需要至少输入2字符校验；