

*数据包等价类测试**

Question

讨论题：某实时的C/S系统，服务器端应用程序需要接受客户端发送的不同类型的数据包，为了使系统设计达到最优，使用统一接口，接口（通用包）的格式为：

A	B	C	D	E	F	G

包中各段的解释如下：

A：用来确定不同的包类型共有4个bit位，该系统有10种包类型，分别用0000、0001、0010、0011、0100、0101、0110、0111、1000、1001来表示；

B：表示本发送包的内容字节数，共64个bit位；

C：表示业务种类，表示“现金查询”，“支票查询”，“存款”，“取款”；

D：是在100到999之间的数值；

E：是在200和500之间或在600到900之间的数值；

F：输入条件是六位字符串；

G：为保留的256个bits。

用等价类测试的思想，如何划分等价类？并指出强一般等价类用例的个数。

Answer

输入条件	有效等价类	无效等价类
A	0000-1001	除此以外
B	0-最大位数	0，最大位数
C	"现金查询"，"支票查询"，"存款"，"取款"	除此以外
D	100-999	小于100，大于999
E	200-500，600-900	小于200，(500, 600)，大于900
F	六位字符串	非六位字符串
G	256 bits	非256 bits