2021302181156 赵伯俣

设计一个方案		NE.
目的: 检查服务器是否完整地1 客户端	株付 M - 収 条 器	
上传: 有州	> AM > Hash she	
检查、随机起火R	+ 対草 k'=H(M 11R)	
·博人·H(MIR)← 检查h' zh	K	
问题:若H是 prt上的进代结构哈		
说明上述深不避 千旦修订		
<u> </u>	.k'	
要解决的问题	:网络器在没有M的情况下能够返回从=H(MIR)	
服务器在得	到 M后 找到 M的第 L-2 块 链接选纸后的信果记为 CVL-1	
我们知道人	$H(n) = f(M_{l-1}, CV_{l-1})$	
将 CVL-1 分	和 ML-1 保存,	
等到要求超	éh'时将R拼在ML-1后运算H(ML-111R, CVL-1)得到h'发送	
即可保证人	胚完整保存M又可以发送出L'	
修改:客户端发运	ER后要求服务器返回 h"=H(M。 Ro Mb Rb M2b &b)
72	的意思是将11年隔16位取一位与12年隔16位取一位拼接后	
进行 Hasi	k运算,这样要求服务器处须完整保存AI 打火输出正确值	
放工:客户端发送	凡后要求服务器返回 k"=H(M')	
其中/1/2是	由随机数尺克当种子生成的一串随机序列来选取从的不同位	<u>r</u>
要机路器从M中	随机选取得到的M' Hash后得到h"=H(M')返回	
总的修效思路: 将	服务器要返回的从的自变量分散到1/1中的一部分上,迫使	
母	务器只能保存完整的 11 指证回正确的值。	
	V V- 1 - V	