

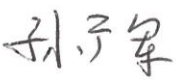

PRODUCT CHANGE NOTICE

PCN 编号	PCN20200707-001_HC32F07xL07x 系列用户手册勘误	发 行人:NA	发行日期: 2020/07/07
客户名称	NA	联系人: NA	

受影响产品	商业名称	规格型号	备注
	HC32F07x 系列	ALL	
	HC32L07x 系列	ALL	

变更原因描述	修正用户手册 USB 章节部分描述文字
--------	---------------------

	商业名称	修 改 章 节	原内容	更新内容																																																																								
变更方法描述	HC32F07x 系列	表 27-3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>0x20</td><td>USBFS_GRXSTSP</td><td>RW</td><td>USBFS接收状态逻辑和输出寄存器</td></tr> <tr><td>0x24</td><td>USBFS_GRXFSIZ</td><td>RW</td><td>USBFS接收FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x28</td><td>USBFS_GNPTXFSIZ</td><td>RW</td><td>USBFS非周期发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x2c</td><td>USBFS_GNPTXSTS</td><td>R</td><td>USBFS非周期发送FIFO状态寄存器</td></tr> <tr><td>0x2e</td><td>USBFS_DIEPRXF0</td><td>RW</td><td>USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x30</td><td>USBFS_DTKNQR1</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1</td></tr> <tr><td>0x34</td><td>USBFS_DTKNQR2</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2</td></tr> <tr><td>0x38</td><td>USBFS_DTKNQR3</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3</td></tr> <tr><td>0x3c</td><td>USBFS_DTKNQR4</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4</td></tr> <tr><td>0x3e</td><td>USBFS_DIEPEMPSK</td><td>RW</td><td>USBFS设备0端点FIFO空中断屏蔽寄存器</td></tr> </table>	0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态逻辑和输出寄存器	0x24	USBFS_GRXFSIZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器	0x28	USBFS_GNPTXFSIZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器	0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器	0x2e	USBFS_DIEPRXF0	RW	USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器	0x30	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1	0x34	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2	0x38	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3	0x3c	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4	0x3e	USBFS_DIEPEMPSK	RW	USBFS设备0端点FIFO空中断屏蔽寄存器	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>0x20</td><td>USBFS_GRXSTSP</td><td>RW</td><td>USBFS接收状态逻辑和输出寄存器</td></tr> <tr><td>0x24</td><td>USBFS_GRXFSIZ</td><td>RW</td><td>USBFS接收FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x28</td><td>USBFS_GNPTXFSIZ</td><td>RW</td><td>USBFS非周期发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x2c</td><td>USBFS_GNPTXSTS</td><td>R</td><td>USBFS非周期发送FIFO状态寄存器</td></tr> <tr><td>0x30</td><td>USBFS_DTKNQR1</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1</td></tr> <tr><td>0x34</td><td>USBFS_DTKNQR2</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2</td></tr> <tr><td>0x38</td><td>USBFS_DTKNQR3</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3</td></tr> <tr><td>0x3c</td><td>USBFS_DTKNQR4</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4</td></tr> </table> <p style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 10px;">删除原始文档 USBFS_DIEPRXF0 寄存器及 USBFS_DIEPEMPSK 寄存器</p>	0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态逻辑和输出寄存器	0x24	USBFS_GRXFSIZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器	0x28	USBFS_GNPTXFSIZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器	0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器	0x30	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1	0x34	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2	0x38	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3	0x3c	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4
		0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态逻辑和输出寄存器																																																																							
		0x24	USBFS_GRXFSIZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器																																																																							
		0x28	USBFS_GNPTXFSIZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器																																																																							
0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器																																																																									
0x2e	USBFS_DIEPRXF0	RW	USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器																																																																									
0x30	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1																																																																									
0x34	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2																																																																									
0x38	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3																																																																									
0x3c	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4																																																																									
0x3e	USBFS_DIEPEMPSK	RW	USBFS设备0端点FIFO空中断屏蔽寄存器																																																																									
0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态逻辑和输出寄存器																																																																									
0x24	USBFS_GRXFSIZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器																																																																									
0x28	USBFS_GNPTXFSIZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器																																																																									
0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器																																																																									
0x30	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1																																																																									
0x34	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2																																																																									
0x38	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3																																																																									
0x3c	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4																																																																									
	NA		增加“USBFS 非周期发送 FIFO/队列状态寄存器 (USBFS_GNPTXSTS)”章节																																																																									
	27.7.1.10		删除“USBFS 设备 IN 端点发送 FIFO 大小寄存器(USBFS_DIEPTXFx) (x = 1..4)”章节,增加“USBFS 设备周期 IN 端点发送 FIFO 大小寄存器 (USBFS_DPTXFSIZx) (x = 1..4)” 章节																																																																									
	27.7.2.8		删除“USBFS 设备 IN 端点 FIFO 空中断屏蔽寄存器(USBFS_DIEPEMPSK)”章节,增加“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 1(USBFS_DTKNQR1)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 2(USBFS_DTKNQR2)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 3(USBFS_DTKNQR3)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 4(USBFS_DTKNQR4)”																																																																									

HC32L07x 系列	表 31-3	<table border="1"> <tr><td>0x20</td><td>USBFS_GRXSTSP</td><td>RW</td><td>USBFS接收状态流和输出寄存器</td></tr> <tr><td>0x24</td><td>USBFS_GRXFISZ</td><td>RW</td><td>USBFS接收FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x28</td><td>USBFS_GNPTXSTZ</td><td>RW</td><td>USBFS非周期发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x2c</td><td>USBFS_GNPTXSTS</td><td>R</td><td>USBFS非周期发送FIFO状态寄存器</td></tr> <tr><td>0x2e</td><td>USBFS_DIEPRXF0</td><td>RW</td><td>USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x820</td><td>USBFS_DTKNQR1</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1</td></tr> <tr><td>0x824</td><td>USBFS_DTKNQR2</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2</td></tr> <tr><td>0x828</td><td>USBFS_DTKNQR3</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3</td></tr> <tr><td>0x834</td><td>USBFS_DTKNQR4</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4</td></tr> <tr><td>0x814</td><td>USBFS_DIEPEMPMSK</td><td>RW</td><td>USBFS设备IN端点FIFO空中断屏蔽寄存器</td></tr> </table>	0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态流和输出寄存器	0x24	USBFS_GRXFISZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器	0x28	USBFS_GNPTXSTZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器	0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器	0x2e	USBFS_DIEPRXF0	RW	USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器	0x820	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1	0x824	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2	0x828	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3	0x834	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4	0x814	USBFS_DIEPEMPMSK	RW	USBFS设备IN端点FIFO空中断屏蔽寄存器	<table border="1"> <tr><td>0x20</td><td>USBFS_GRXSTSP</td><td>RW</td><td>USBFS接收状态流和输出寄存器</td></tr> <tr><td>0x24</td><td>USBFS_GRXFISZ</td><td>RW</td><td>USBFS接收FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x28</td><td>USBFS_GNPTXSTZ</td><td>RW</td><td>USBFS非周期发送FIFO大小寄存器</td></tr> <tr><td>0x2c</td><td>USBFS_GNPTXSTS</td><td>R</td><td>USBFS非周期发送FIFO状态寄存器</td></tr> <tr><td>0x820</td><td>USBFS_DTKNQR1</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1</td></tr> <tr><td>0x824</td><td>USBFS_DTKNQR2</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2</td></tr> <tr><td>0x828</td><td>USBFS_DTKNQR3</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3</td></tr> <tr><td>0x834</td><td>USBFS_DTKNQR4</td><td>R</td><td>USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4</td></tr> </table> <p>删除原始文档 USBFS_DIEPRXF0 寄存器及 USBFS_DIEPEMPMSK 寄存器</p>	0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态流和输出寄存器	0x24	USBFS_GRXFISZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器	0x28	USBFS_GNPTXSTZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器	0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器	0x820	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1	0x824	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2	0x828	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3	0x834	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4
	0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态流和输出寄存器																																																																							
	0x24	USBFS_GRXFISZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器																																																																							
	0x28	USBFS_GNPTXSTZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器																																																																							
0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器																																																																								
0x2e	USBFS_DIEPRXF0	RW	USBFS设备端点0发送FIFO大小寄存器																																																																								
0x820	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1																																																																								
0x824	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2																																																																								
0x828	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3																																																																								
0x834	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4																																																																								
0x814	USBFS_DIEPEMPMSK	RW	USBFS设备IN端点FIFO空中断屏蔽寄存器																																																																								
0x20	USBFS_GRXSTSP	RW	USBFS接收状态流和输出寄存器																																																																								
0x24	USBFS_GRXFISZ	RW	USBFS接收FIFO大小寄存器																																																																								
0x28	USBFS_GNPTXSTZ	RW	USBFS非周期发送FIFO大小寄存器																																																																								
0x2c	USBFS_GNPTXSTS	R	USBFS非周期发送FIFO状态寄存器																																																																								
0x820	USBFS_DTKNQR1	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器1																																																																								
0x824	USBFS_DTKNQR2	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器2																																																																								
0x828	USBFS_DTKNQR3	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器3																																																																								
0x834	USBFS_DTKNQR4	R	USBFS设备输入令牌顺序队列读寄存器4																																																																								
NA	增加“USBFS 非周期发送 FIFO/队列状态寄存器 (USBFS_GNPTXSTS)”章节																																																																										
31.7.1.10	删除“USBFS 设备 IN 端点发送 FIFO 大小寄存器(USBFS_DIEPTXFx) (x = 1..4)”章节,增加“USBFS 设备周期 IN 端点发送 FIFO 大小寄存器 (USBFS_DPTXFSIZx) (x = 1..4)”章节																																																																										
31.7.2.8	删除“USBFS 设备 IN 端点 FIFO 空中断屏蔽寄存器(USBFS_DIEPEMPMSK)”章节,增加“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 1(USBFS_DTKNQR1)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 2(USBFS_DTKNQR2)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 3(USBFS_DTKNQR3)”、“USBFS 设备 IN 指令顺序学习队列读寄存器 4(USBFS_DTKNQR4)”																																																																										
变更生效日期或产品 Date Code 说明: 2020/7/31																																																																											
华大半导体 MCU 事业部工程部经理签署:  																																																																											
日期: 2020.7.14																																																																											
客户	部确认意见:																																																																										
签署:	日期:																																																																										