#Wifi默认的使用USART3，使用WiFi转串口模块

F9 CA 91

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xCA --void pWifiInit(void); 这里就默认使用USART3

第3个字节： ID校验结束

反馈：91 F9

F9 CB 92

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xCA --void pWifiReset(void); 这里就默认使用USART3

第3个字节： ID校验结束

反馈：92 F9

F9 CC 93

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xCC--void pWifi\_AT\_Test(void);

第3个字节： ID校验结束

反馈：93 STATE（01 或 02） @1@ F9

F9 CD 01 @1@ 94

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xCD--void pWifi\_Use\_MultipleId(FunctionalState enumEnUnvarnishTx);

第3个字节： 0x01 表示ENABLE 0x00 表示DISABLE

第4个字节： 参数校验字节

第5个字节： ID校验结束

反馈：94 STATE（01 或 06） @1@ F9

F9 CE 00 FF \*\*\*\*\*\*\* FF \*\*\*\*\*\*\* FF 00 @5+m+n@ 95

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xCE--void pWifi\_LinkServer(ENUM\_NetPro\_TypeDef enumE, char \* ip, char \* ComNum, ENUM\_ID\_NO\_TypeDef id);

第3个字节： 选择网络通讯模式 00 表示TCP

第4个字节: FF 隔离校验位

第5~5+n个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示链接服务器的IP

第5+n+1个字节: FF 隔离校验位

第5+n+2 ~ 5+n+2+m个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示服务器端口

第5+n+2+m+1个字节: FF 隔离校验位

第5+n+2+m+2个字节: 00表示 ID 为0 详见BYTE说明

第5+n+2+m+3个字节: @@

第5+n+2+m+4个字节: ID校验结束

反馈：95 STATE(00或07) @1@ F9

F9 DA 00 @1@ 96

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xDA--void pWifi\_NetModeChoose(ENUM\_Net\_ModeTypeDef enumMode);

第3个字节: wifi 工作模式选择 00-- STA 模式 详见BYTE说明

第4个字节： 参数校验字节

第5个字节： ID校验结束

反馈：96 STATE(01 或 03) @1@ F9

F9 DB FF \*\*\*\*\*\*\* FF \*\*\*\*\*\*\*\*\* FF @3+m+n@ 97

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xDB--void pWifi\_JoinAP(char \* pSSID, char \* pPassWord);

第3个字节： FF 隔离校验位

第4~4+n个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示 链接WIFI 的SSID

第4+n+1个字节： FF 隔离校验位

第4+n+2~4+n+2+m个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示 链接WIFI 的密码

第4+n+2+m+1个字节: FF 隔离校验位

第4+n+2+m+2个字节: 参数校验字节

第4+n+2+m+3个字节: ID校验结束

反馈：97 STATE(01 或 04) @1@ F9

F9 DC FF \*\*\*\*\*\* FF \*\*\*\*\*\* FF 00 @4+m+n@ 98

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xDC--void pWifi\_BuildAP(char \* pSSID, char \* pPassWord, ENUM\_AP\_PsdMode\_TypeDef enunPsdMode);

第3个字节： FF 隔离校验位

第4~4+n个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示 建立WIFI 的SSID

第4+n+1个字节： FF 隔离校验位

第4+n+2~4+n+2+m个字节: \*\*\*\*\*\*\*表示 建立WIFI 的密码

第4+n+2+m+1个字节: FF 隔离校验位

第4+n+2+m+2个字节: 安全模式

第4+n+2+m+3个字节: 参数校验字节

第4+n+2+m+4个字节: ID校验结束

反馈：98 STATE（01或 05） @1@ F9

F9 DE 01 FF \*\*\*\*\*\*\* FF \*\*\*\*\*\*\* FF @4+m+n@ 99

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xDE--void pWifi\_ifServerMode(FunctionalState enumMode, char \* pPortNum, char \* pTimeOver);

第3个字节： 01表示ENABLE

第4个字节： FF 隔离校验位

第5~5+n个字节： \*\*\*\*\*\* 表示端口

第5+n+1个字节： FF 隔离校验位

第5+n+2~5+n+2+m个字节： \*\*\*\*\*\* 表示超时时间

第5+n+2+m+1个字节： FF 隔离校验位

第5+n+2+m+2个字节：参数校验字节

第5+n+2+m+3个字节： ID校验结束

反馈：99 STATE（ 01或 08） @1@ F9

F9 DF 9A

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xDE--void pWifi\_GetLinkStatus(void);

第3个字节： ID校验结束

Info: 返回状态字节串 9A 00（无）或 02（STATUS: 2） @1@ F9   
有 STATUS: 2 STATUS: 3 STATUS: 4

F9 D9 9B

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xD9 --void pWifi\_GetIdLinkStatus(void);

第3个字节： ID校验结束

Info: 返回状态字节串 9B 00（无） @1@ F9

返回的是连接状态

F9 D8 9C

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xD8--void pWifi\_Inquire\_ApIp ( );

第3个字节： ID校验结束

Info: 返回状态字节串 9C STATE(01或 09) @1@ F9 详见BYTE说明

F9 D7 9D

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xD7--void pWifi\_UnvarnishSend ( void );

第3个字节： ID校验结束

Info: 返回状态字节串 9D STATE(01或 10） @1@ F9 详见BYTE说明

F9 D6 9E

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xD6--void pWifi\_ExitUnvarnishSend (void);

第3个字节： ID校验结束

反馈：9E F9

F9 D5 01 00 9F （此函数是通过WIFI反馈数据首发函数 \*\*至关重要

第1个字节: F：数据包起始校验 9： WIFI配置校验

第2个字节: 0xD5--void pWifiOnLine ( FunctionalState enumEnUnvarnishTx, ENUM\_ID\_NO\_TypeDef ucId );

第3个字节: 01 表示ENABLE

第4个字节： 表示ID 详见BYTE说明

第5个字节： 校验结束