***单片机类毕业设计题目汇总***

1. •电子时钟的设计

2. •全自动节水灌溉系统--硬件部分

3. •数字式温度计的设计

4. •温度监控系统设计

5. •基于单片机的语音提示测温系统的研究

6. •简易无线电遥控系统

7. •数字流量计

8. •基于单片机的全自动洗衣机

9. •水塔智能水位控制系统

10. •温度箱模拟控制系统

11. •超声波测距仪的设计

12. •基于51单片机的LED点阵显示屏系统的设计与实现 16×16点阵显示屏

13. •基于AT89S51单片机的数字电子时钟

14. •基于单片机的步进电机的控制

15. •基于单片机的交流调功器设计

16. •基于单片机的数字电压表的设计

17. •单片机的数字钟设计

18. •智能散热器控制器的设计

19. •单片机打铃系统设计

20. •基于单片机的交通信号灯控制电路设计

21. •基于单片机的电话远程控制家用电器系统设计

22. •基于单片机的安全报警器

23. •基于单片机的八路抢答器设计

24. •基于单片机的超声波测距系统的设计

25. •基于MCS-51数字温度表的设计

26. •电子体温计的设计

27. •基于AT89C51的电话远程控制系统

28. •基于AVR单片机幅度可调的DDS信号发生器

29. •基于单片机的数控稳压电源的设计

30. •基于单片机的室内一氧化碳监测及报警系统的研究

31. •基于单片机的空调温度控制器设计

32. •基于单片机的可编程多功能电子定时器

33. •单片机的数字温度计设计

34. •红外遥控密码锁的设计

35. •基于51单片机的语音识别系统设计

36. •家用可燃气体报警器的设计

37. •基于数字温度计的多点温度检测系统

38. •基于凌阳单片机的语音实时采集系统设计

39. •基于单片机的数字频率计的设计

40. •基于单片机的数字电子钟设计

41. •设施环境中温度测量电路设计

42. •汽车倒车防撞报警器的设计

43. •篮球赛计时记分器

44. •基于单片机的家用智能总线式开关设计

45. •设施环境中湿度检测电路设计

46. •基于单片机的音乐合成器设计

47. •设施环境中二氧化碳检测电路设计

48. •基于单片机的水温控制系统设计

49. •基于单片机的数字温度计的设计

50. •基于单片机的火灾报警器

51. •基于单片机的红外遥控开关设计

52. •基于单片机的电子钟设计

53. •基于单片机的红外遥控电子密码锁

54. •大棚温湿度自动监控系统

55. •基于单片机的电器遥控器的设计

56. •单片机的语音存储与重放的研究

57. •基于单片机的电加热炉温度控制系统设计

58. •红外遥控电源开关

59. •基于单片机的低频信号发生器设计

60. •基于单片机的呼叫系统的设计

61. •基于PIC16F876A单片机的超声波测距仪

62. •基于单片机的密码锁设计

63. •单片机步进电机转速控制器的设计

64. •由AT89C51控制的太阳能热水器

65. •防盗与恒温系统的设计与制作

66. •AT89S52单片机实验系统的开发与应用

67. •基于单片机控制的数字气压计的设计与实现

68. •智能压力传感器系统设计

69. •智能定时器

70. •基于单片机的智能火灾报警系统

71. •基于单片机的电子式转速里程表的设计

72. •公交车汉字显示系统

73. •单片机数字电压表的设计

74. •精密VF转换器与MCS-51单片机的接口技术

75. •基于单片机的居室安全报警系统设计

76. •基于89C2051 IC卡读/写器的设计

77. •PC机与单片机串行通信设计

78. •球赛计时计分器设计

79. •松下系列PCL五层电梯控制系统设计

80. •自动起闭光控窗帘设计

81. •单片机控制交通灯系统设计

82. •基于单片机的电子密码锁

83. •基于51单片机的多路温度采集控制系统

84. •点阵电子显示屏--毕业设计

85. •超声波测距仪--毕业设计

86. •单片机对玩具小车的智能控制毕业设计论文

87. •基于单片机控制的电机交流调速毕业设计论文

88. •单片机智能火灾报警器毕业设计论文

89. •基于单片机的锁相频率合成器毕业设计论文

90. •单片机控制的数控电流源毕业设计论文

91. •基于单片机的数字显示温度系统毕业设计论文

92. •单片机串行通信发射部分毕业设计论文

93. •基于单片机控制直流电机调速系统毕业设计论文

94. •单片机控制步进电机 毕业设计论文

95. •基于MCS51单片机温度控制毕业设计论文

96. •基于单片机的自行车测速系统设计

97. •单片机汽车倒车测距仪

98. •基于单片机的数字电压表

99. •单片机脉搏测量仪

100. •单片机控制的全自动洗衣机毕业设计论文

101. •基于单片机的电器遥控器设计

102. •单片机控制的微型频率计设计

103. •基于单片机的音乐喷泉控制系统设计

104. •等精度频率计的设计

105. •自行车里程,速度计的设计

106. •基于单片机的数字电压表设计

107. •自行车车速报警系统

108. •大棚仓库温湿度自动控制系统

109. •自动剪板机单片机控制系统设计

110. •单片机电器遥控器的设计

111. •基于单片机技术的自动停车器的设计

112. •基于单片机的金属探测器设计

113. •ATMEIL AT89系列通用单片机编程器的设计

114. •单片机水温控制系统

115. •基于单片机的IC卡智能水表控制系统设计

116. •基于MP3格式的单片机音乐播放系统

117. •节能型电冰箱研究

118. •基于单片机控制的PWM调速系统

119. •交流异步电动机变频调速设计

120. •基于单片机的数字温度计的电路设计

121. •基于Atmel89系列芯片串行编程器设计

122. •基于MCS-51通用开发平台设计

123. •基于单片机的实时时钟

124. •用单片机实现电话远程控制家用电器

125. •中频感应加热电源的设计

126. •家用豆浆机全自动控制装置

127. •基于ATmega16单片机的高炉透气性监测仪表的设计

128. •用单片机控制的多功能门铃

129. •基于8051单片机的数字钟

130. •红外快速检测人体温度装置的设计与研制

131. •三层电梯的单片机控制电路

132. •交通灯89C51控制电路设计

133. •基于单片机的短信收发系统设计 ――硬件设计

134. •大棚温湿度自动控制系统

135. •串行显示的步进电机单片机控制系统

136. •微机型高压电网继电保护系统的设计

137. •基于单片机mega16L的煤气报警器的设计

138. •智能毫伏表的设计

139. •基于单片机的波形发生器设计

140. •基于单片机的电子时钟控制系统

141. •火灾自动报警系统

142. •基于PIC16F74单片机串行通信中继控制器

143. •遥控小汽车的设计研究

144. •基于单片机对氧气浓度检测控制系统

145. •单片机的数字电压表设计

146. •基于单片机的压电智能悬臂梁振动控制系统设计

147. •单片机的打印机的驱动设计

148. •单片机音乐演奏控制器设计

149. •自动选台立体声调频收音机

150. •直流数字电压表的设计

151. •具有红外保护的温度自动控制系统的设计

152. •基于单片机的机械通风控制器设计

153. •音频信号分析仪

154. •单片机波形记录器的设计

155. •公交车站自动报站器的设计

156. •基于单片机的温度测量系统的设计

157. •龙门刨床的可逆直流调速系统的设计

158. •智能型充电器的电源和显示的设计

159. •80C196MC控制的交流变频调速系统设计

160. •步进电机运行控制器的设计

161. •自动车库门的设计

162. •家庭智能紧急呼救系统的设计

163. •单片机病房呼叫系统设计

164. •电子闹钟设计

165. •电子万年历设计

166. •定时闹钟设计

167. •计算器模拟系统设计

168. •数字电压表设计

169. •数字定时闹钟设计

170. •数字温度计设计

171. •数字音乐盒设计

172. •智能定时闹钟设计

173. •电子风压表设计

174. •8×8LED点阵设计

175. •可编程的LED（16×64）点阵显示屏

176. •无线智能报警系统

177. •温湿度智能测控系统

178. •单片机电量测量与分析系统

179. •多通道数据采集记录系统

180. •单片机控制直流电动机调速系统

181. •步进电动机驱动器设计

182. •DS18B20温度检测控制

183. •6KW电磁采暖炉电气设计

184. •基于电流型逆变器的中频冶炼电气设计

185. •新型电磁开水炉设计

186. •新型洗浴器设计

187. •中频淬火电气控制系统设计

188. •中型电弧炉单片机控制系统设计

189. •基于单片机的电火箱调温器

190. •LCD数字式温度湿度测量计

191. •单片机与计算机USB接口通信

192. •万年历的设计

193. •基于单片机的家电远程控制系统设计

194. •超声波测距器设计

195. •多路温度采集系统设计

196. •交通灯控制系统设计

197. •数字电容表的设计

198. •100路数字抢答器设计

199. •单片机与PC串行通信设计

200. •基于DS18B20温度传感器的数字温度计设计

201. •基于单片机的大棚温、湿度的检测系统

202. •智能型客车超载检测系统的设计

203. •语音控制小汽车控制系统设计

204. •万年历可编程电子钟控电铃

205. •基于单片机的步进电机控制系统

206. •基于MCS-51单片机温控系统设计的电阻炉

207. •基于单片机89C52的啤酒发酵温控系统

208. •基于单片机的温度采集系统设计

209. •PIC单片机在空调中的应用

210. •列车测速报警系统

211. •多点温度数据采集系统的设计

212. •遥控窗帘电路的设计

213. •基于单片机的数字式温度计设计

214. •87C196MC单片机最小系统单板电路模板的设计与开发

215. •基于87C196MC交流调速实验系统软件的设计与开发

216. •基于87C196MC交流调速系统主电路软件的设计与开发

217. •基于80C196MC交流调速实验系统软件的设计与开发

218. •基于单片机的水位控制系统设计

219. •基于单片机的液位检测

220. •基于单片机的定量物料自动配比系统

221. •智能恒压充电器设计

222. •单片机的水温控制系统

223. •基于单片机的车载数字仪表的设计

224. •基于单片机的室温控制系统设计

225. •基于MAX134与单片机的数字万用表设计

226. •基于单片机防盗报警系统的设计

227. •18B20多路温度采集接口模块

228. •基于单片机的乳粉包装称重控制系统设计

229. •基于单片机的户式中央空调器温度测控系统设计

230. •步进电机实现的多轴运动控制系统

231. •IC卡读写系统的单片机实现

232. •单片机电阻炉温度控制系统设计

233. •单片机控制PWM直流可逆调速系统设计

234. •单片机自动找币机械手控制系统设计

235. •基于89C52的多通道采集卡的设计

236. •基于AT89C51单片机控制的双闭环直流调速系统设计

237. •单片机控制的PWM直流电机调速系统的设计

238. •基于单片机的电阻炉温度控制系统设计

239. •公交车报站系统的设计

240. •智能多路数据采集系统设计

241. •基于单片机控制的红外防盗报警器的设计

242. •篮球比赛计时器设计

243. •超声波测距仪的设计及其在倒车技术上的应用

244. •汽车侧滑测量系统的设计

245. •自动门控制系统设计

246. •基于51单片机的液晶显示器设计

247. •基于AT89C51单片机的电源切换控制器的设计

248. •基于单片机的普通铣床数控化设计

249. •基于AT89C51单片机的号音自动播放器设计

250. •基于单片机的玻璃管加热控制系统设计

251. •中央冷却水温控制系统

252. •基于单片机的无刷直流电机控制系统设计

253. •锅炉汽包水位控制系统

254. •基于单片机的鱼用投饵机自动控制系统的设计

255. •空调温度控制单元的设计

256. •软胶囊的单片机温度控制（硬件设计）

257. •小型户用风力发电机控制器设计

258. •自动售报机的设计

259. •无线表决系统的设计

260. •微电脑时间控制器的软件设计

261. •基于单片机AT89S52的超声波测距仪的研制

262. •单片机教学实验板——软件设计

263. •基于16位单片机的串口数据采集

264. •单片机太阳能热水器测控仪的设计

265. •基于单片机的简单数字采集系统设计

266. •多电量采集系统的设计与实现

267. •PWM及单片机在按摩机中的应用

268. •基于单片机的简易GPS定位信息显示系统设计

269. •基于单片机的温湿度测量系统设计

270. •基于单片机的电子音乐门铃的设计

271. •开关电源的设计

272. •锅炉控制系统的研究与设计

273. •基于ARM的嵌入式温度控制系统的设计

274. •基于DS18B20的多点温度巡回检测系统的设计

275. •基于单片机的频率计设计

276. •仓储用多点温湿度测量系统

277. •基于单片机的超声波液位测量系统的设计

278. •基于单片机的多功能函数信号发生器设计

279. •噪音检测报警系统的设计与研究

280. •转速、电流双闭环直流调速系统设计

281. •基于单片机程控精密直流稳压电源的设计

282. •模拟电梯的制作

283. •基于AT89C51单片机的步进电机控制系统

284. •超声波倒车雷达系统硬件设计

285. •基于单片机实现汽车报警电路的设计

286. •采用单片机技术的脉冲频率测量设计

287. •智能豆浆机的设计

288. •电话远程监控系统的研究与制作

289. •分立式生活环境表的研究与制作(多功能电子万年历)

290. •高效智能汽车调节器

291. •全自动汽车模型的制作

292. •智能红外遥控暖风机设计

293. •蔬菜公司恒温库微机监控系统

294. •数字触发提升机控制系统

295. •基于单片控制的交流调速设计

296. •基于单片机的多点无线温度监控系统

297. •单片机控制的霓虹灯控制器

298. •基于单片机的数码录音与播放系统

299. •全自动洗衣机控制器

300. •空调器微电脑控制系统

301. •自动存包柜的设计

302. •基于单片机的数字钟设计

303. •电子万年历

304. •多路数据采集系统的设计

305. •基于单片机步进电机控制系统设计

306. •基于单片机的鸡雏恒温孵化器的设计

307. •基于FPGA和单片机的多功能等精度频率计

308. •基于单片机的水温控制系统

309. •基于单片机的智能电子负载系统设计

310. •智能电话报警器

311. •基于ADE7758的电能监测系统的设计

312. •基于单片机PIC16F877的环境监测系统的设计

313. •基于单片机控制动态扫描文字显示系统的设计

314. •基于单片机控制发生的数字音乐盒

315. •基于单片机控制文字的显示

316. •基于单片机控制音乐门铃

317. •智能电子密码锁设计

318. •单片机电铃系统设计

319. •单片机演奏音乐歌曲装置的设计

320. •大功率电器智能识别与用电安全控制器的设计

321. •单片机交通灯控制系统的设计

322. •智能立体仓库系统的设计

323. •智能火灾报警监测系统

324. •基于单片机的多点温度检测系统

325. •单片机定时闹钟设计

326. •湿度传感器单片机检测电路制作

327. •智能小车自动寻址设计--小车悬挂运动控制系统

328. •单片机呼叫系统的设计

329. •基于单片机的带智能自动化的红外遥控小车

330. •基于单片机AT89C51的语音温度计的设计

331. •基于TMS320VC33DSP开发板制作

332. •16×16点阵LED电子显示屏的设计

333. •单片机实验教学平台分析

334. •基于USB总线的设计与开发

335. •基于单片机设计的自动售货机系统设计

336. •数字温度计的设计

337. •生产流水线产品产量统计显示系统

338. •水位报警显时控制系统的设计

339. •红外遥控电子密码锁的设计

340. •基于MCU温控智能风扇控制系统的设计

341. •数字电容测量仪的设计

342. •基于单片机的遥控器的设计

343. •200电话卡代拨器的设计

344. •数字式心电信号发生器硬件设计及波形输出实现

345. •全氢罩式退火炉温度控制系统

346. •单片机控制单闭环直流电动机的调速控制系统

347. •单片机电加热炉温度控制系统

348. •单片机大型建筑火灾监控系统

349. •点阵式汉字电子显示屏的设计与制作

350. •基于AT89C51的路灯控制系统设计

351. •基于AT89C51的宽范围高精度的电机转速测量系统

352. •基于DSP的电机控制

353. •汽车倒车雷达

354. •基于光纤的汽车CAN总线研究

355. •基于AT89C51SND1C的MP3播放器

356. •多功能频率计的设计

357. •基于单片机的数字直流调速系统设计

358. •单片机的智能电源管理系统

359. •基于单片机的多功能智能小车设计

360. •汽车防撞主控系统设计

361. •单片机控制电梯系统的设计

362. •电子密码锁的电路设计与制作

363. •高精度超声波传感器信号调理电路的设计

364. •数字电子钟的设计与制作

365. •银行自动报警系统