

# ClassifierCV

**mod** classifier\_cv

Definition for ClassifierCV.

**class** ClassifierCV

Bases: [BaseAutoCV](#), [ClassifierMixin](#), [ExplainerMixIn](#)

Defines an auto classification tree, based on the bayesian optimization base class.

< > Source code in `src/tree_machine/classifier_cv.py`



```
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
```

▼ Details

158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184

▼ Details

224 225 226 227 228 229 230 231 232

▼ Details

▼ Details

107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160

▼ Details

161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187

▼ Details

227 228 229 230 231 232