

RegressionCV

Auto-tuned regression with Bayesian optimization. For practical examples, see the [API Guide](#).

mod regression_cv

Definition for RegressionCV.

class RegressionCV

Bases: `BaseAutoCV`, `RegressorMixin`, `ExplainerMixIn`

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

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

▼

```
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

▼ Details

▼ Details

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
161

▼ Details

164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190